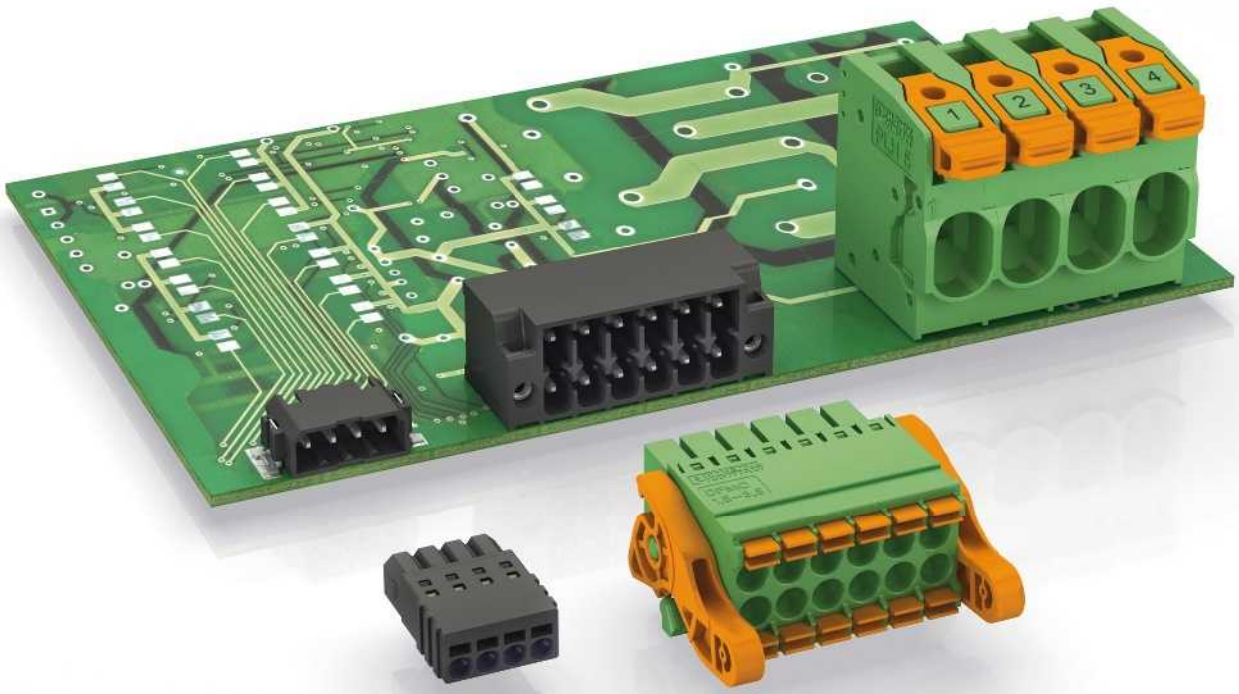
Разъёмы для монтажа на печатную плату и корпуса для электронных устройств

1

2013 / 2014



PHOENIX CONTACT
INSPIRING INNOVATIONS

Разъёмы для монтажа на печатную плату и корпуса для электронных устройств

Разъёмы для полевых устройств
- Разъёмы
- Кабели и проводники

Электротехнические клеммы
- Электротехнические клеммы

Полевая кабельная разводка и промышленные соединители
- Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов
- Кабели и разъёмы

Маркировка, инструменты и принадлежности для монтажа
- Маркировка и нанесение обозначений
- Инструменты
- Монтажный и установочный материал

Защита от перенапряжений и источники питания
- Система контроля тока молнии
- Помехоподавляющие фильтры и защита от импульсных перенапряжений
- Источники питания и ИБП
- Устройства защиты (автоматические выключатели)

Интерфейсные технологии и коммутационные устройства
- Электронные коммутационные устройства и управление электродвигателем
- Измерительные, управляющие и регулирующие устройства
- Устройства мониторинга и контроля
- Релейные модули • Системная кабельная разводка для контроллеров

Контроллеры, системы ввода-вывода и устройства для сетевой инфраструктуры
- Компоненты для сети Ethernet • Устройства для функциональной безопасности • Операторские панели и промышленные ПК • Системы ввода/вывода
- Промышленные системы освещения и сигнализации • Промышленные системы передачи данных
- Компоненты и системы для полевых шин • Беспроводная передача данных
- Технологическая инфраструктура • Программное обеспечение • Контроллеры

Содержание

Разъемы Phoenix Contact для присоединения к приборам сигнальных цепей и кабелей для передачи данных и питания			**2**
High Density Клеммы для печатной платы и штекерные соединители	COMBICON HD		**45**
Клеммы для печатной платы с шагом от 2,54 до 7,62 мм	COMBICON control		**71**
Системы штекерных разъемов с шагом 2,0 / 2,5 и 2,54 мм	COMBICON control		**167**
Системы штекерных разъемов с шагом 3,5 / 3,81 и 5,08 мм	COMBICON control		**181**
Системы штекерных разъемов с шагом от 5,0 до 7,62 мм	COMBICON control		**255**
Способ подключения для распределительных сетей зданий и светодиодных систем	COMBICON compact		**385**
Клеммы для печатных плат для силовых электронных устройств с шагом от 5,0 до 15,0 мм	COMBICON power		**439**
Системы штекерных разъемов для силовых электронных устройств с шагом от 5,0 до 15,0 мм	COMBICON power		**481**
Проходные клеммы для высоких токов	COMBICON power		**597**
Корпуса для промышленной электроники и аналогичного применения	HOUSING		**647**
Блоки для установки плат и соединительные колодки по DIN 41617 и МЭК 60603-2/DIN 41612	COMBICON control 19 дюймов		**773**
Принадлежности, техническая информация и указатель			**793**

COMBICON control

Технологии соединения для КИП и модулей ввода-вывода: клеммы для печатных плат и штекерные соединители с шагом от 2,54 до 7,62 мм, с винтовыми, пружинными, срезными контактами и пайки волной припоя.

со страницы 71

COMBICON high density & data

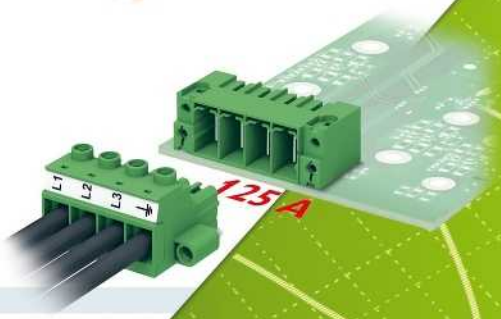
Миниатюрные штекерные соединители - быстрое соединение при помощи срезных, пружинных и прокалывающих контактов, Т-образные ответвления для простоты шинных соединений.

со страницы 45

COMBICON power

Соединительные компоненты для силовых электронных устройств: клеммы для печатных плат и соединители для токов до 125 А, винтовые и пружинные зажимы, проходные детали.

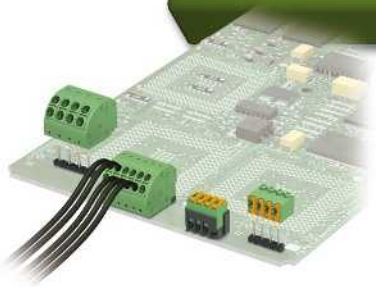
со страницы 439



COMBICON compact

Приборные соединители для сетей зданий и устройств со светодиодами: клеммы для печатных плат и штекерные разъемы с шагом от 2,5 до 7,5 мм, винтовые и пружинные зажимы, а также планки со штырьковыми выводами.

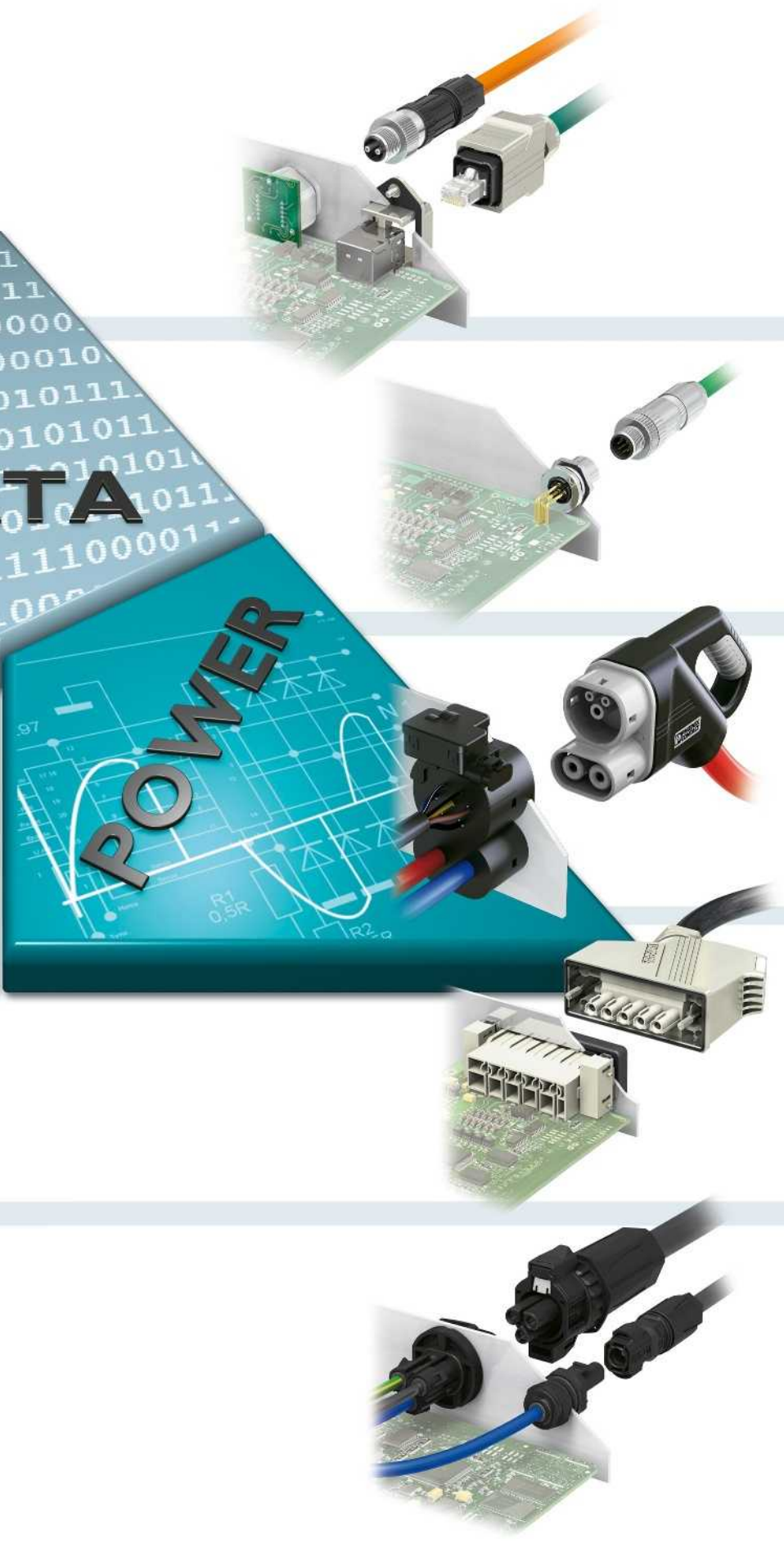
со страницы 385



Housing (HS)

Пластиковые и алюминиевые корпуса для электронных устройств: установочные и монтажные корпуса для промышленных электронных устройств, установочные корпуса для оборудования зданий, инновационное шинное соединение модулей.

со страницы 647



PLUSCON data

Кабели, проходные детали и соединители для полевых шин и сетей.

См. каталог 2

PLUSCON circular

Встраиваемые и собираемые по месту соединители и кабели от M5 до M58 для передачи сигналов, данных и энергии.

См. каталог 2

PLUSCON power

Системы зарядных штекеров для электромобилей до 400 A и штекерные соединители для силовых электронных устройств до 150 A.

См. каталог 2

PLUSCON device

Прямоугольные соединители с модульной контактной системой для сигнальных и силовых, а также оптоволоконных кабелей со степенью защиты IP67, различные типоразмеры.

См. каталог 2

PLUSCON solar

Соединительные системы переменного и постоянного тока для ФГ-модулей, преобразователей и инверторов Micro.

См. каталог 2

Индивидуальные возможности подсоединения цепей и оборудования

Адаптация стандартных проектов под нужды заказчика

Вы нашли в нашем каталоге необходимую Вам продукцию, но Вам необходима адаптация к условиям конкретной решаемой задачи? Не проблема – в любой момент Вы можете обратиться в наш центр разработки и мы выполним для Вас всю необходимую работу. Особые цвета, нестандартная маркировка, специальная схема размещения контактов, кабели с установленными разъемами, - мы с готовностью выполним любой Ваш запрос.

Разработка новых конструкций на заказ

Уже более 85 лет компания Phoenix Contact производит высококачественные изделия, которые находят широкое применение во всем мире.

Используйте наши обширные ноу-хау в области разработок, изготовления и технологических процессов в ваших индивидуальных проектах. Совместными усилиями мы превратим хорошие идеи в инновационную продукцию.

Интеллектуальные решения в области разработки корпусов и компонентов для подключения все чаще требуют собственных концепций.

Совместно с нами Вы как изготовитель сможете разработать изделия, отвечающие таким требованиям современного рынка, как высокое качество, индивидуальный дизайн, большая выгода для заказчика и низкие цены.

При этом в вашем распоряжении вся компетентность группы PhoenixContact. Располагая широкими возможностями - от собственного производства инструментов и машин, обработки металлов, литья пластмасс под давлением до опыта в области производства электроники, мы предлагаем все необходимое для реализации самых взыскательных проектов и освоения производства сложных изделий с короткими сроками разработки.

При этом наша собственная лаборатория обеспечивает синхронный с технологическим процессом контроль качества, требуемую квалификацию и, естественно, соответствие требованиям международных стандартов.

Вы как изготовитель можете полностью сконцентрироваться на решении ваших собственных задач, воспользовавшись нашим опытом в отношении корпусов и присоединительных компонентов.

Хорошие изделия требуют хороших идей и опыта. Используя опыт компании Phoenix Contact, Вы можете реализовать Ваш собственный проект – от разработки идеи до недорогого серийного производства.

От специальных компонентов по заказу клиентов для подключения к печатной плате с винтовыми, пружинными или IDC-зажимами для быстрого монтажа любых возможных исполнений и цветов...

...корпуса для электроники специальной конструкции требуемого размера и цвета и со встроенными компонентами для подсоединения....

... индивидуальная полевая кабельная разводка с экранированными соединителями для высоких скоростей передачи данных, в брызгозащищенном корпусе для эксплуатации в тяжелых промышленных условиях...

...и до комплексных решений, включающих в себя, например, брызгозащищенные корпуса с соединительными компонентами для передачи сигналов, данных и энергии, а также совершенные компоненты для подсоединения к печатной плате - все это входит в спектр наших услуг.

Наши услуги - Ваша выгода

Компания Phoenix Contact готова предложить вам не только соответствующие вашим нуждам изделия, но также и профессиональные услуги по разработке приборов. Вне зависимости от местонахождения Вы всегда сможете воспользоваться сервисными услугами, предоставляемыми обширной сетью компании Phoenix Contact. Быть всегда рядом и говорить на языке клиента - наша основная концепция взаимодействия с заказчиками. При этом мы стараемся предоставить нашим клиентам оптимальный и удобный сервис. Наших клиентов обслуживают свыше 40 дочерних компаний, а также примерно 30 представительств в различных странах мира.

Персональные консультации и обслуживание

Компания PhoenixContact предоставляет всем своим заказчикам необходимые консультации и оказывает послепродажное обслуживание. В основу положена компетентная персональная консультация. И даже в век Интернета нам важен личный контакт с Вами.

Поэтому наш мотивированный коллектив готов помочь Вам по всему миру.

Надежная служба доставки

Мы гарантируем поставку заказанной Вами продукции точно в срок. Наряду с оптимизированной службой доставки мы готовы предложить Вам множество возможностей по обеспечению эффективности и прозрачности процесса закупки.

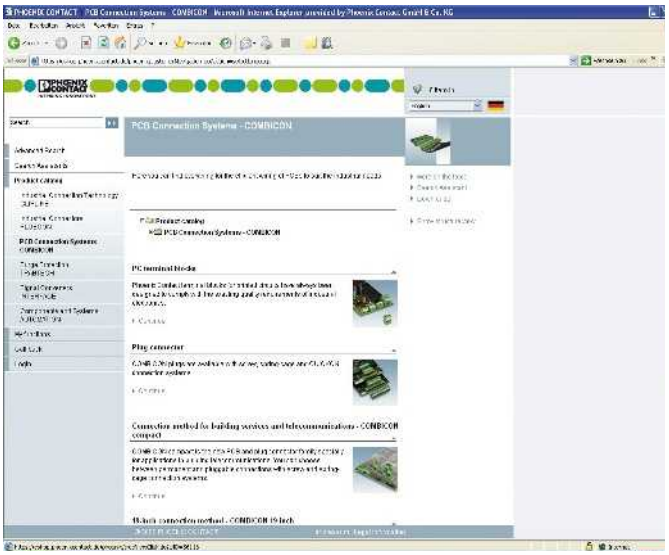
Благодаря тому что у нас имеются склады в основных развитых промышленных странах, Вы сможете гарантированно и в срок получить продукцию PhoenixContact при минимальных затратах.

Онлайн-каталог

В онлайн-каталоге в большом объеме на 7 языках представлена актуальная информация по более чем 22 000 изделий, поставляемых компанией Phoenix Contact. Для каждого изделия приведена подробная информация: технические данные, сертификация, размерные чертежи, трехмерные изображения. Одним щелчком мыши можно сгенерировать PDF-файл с характеристиками изделия.

В более чем 15 странах необходимую продукцию из онлайн-каталога можно непосредственно заказать в интернет-магазине. После успешного внесения регистрационных данных Вы можете в любой момент получить доступ к прайс-листу и информации по срокам поставки, а кроме того разместить заказ онлайн.

www.phoenixcontact.net/products

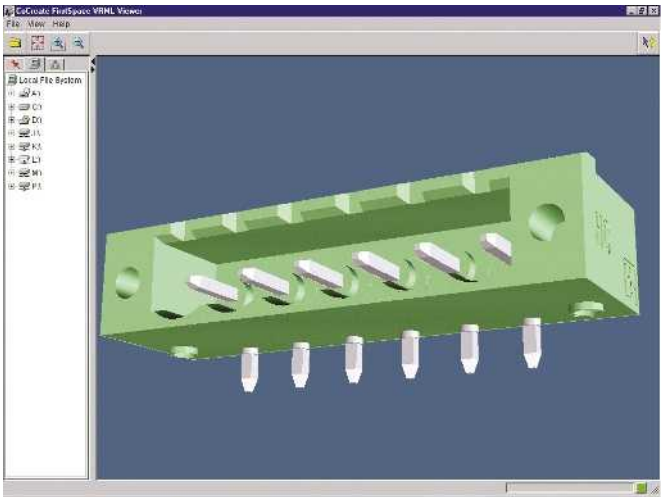


Быстрый поиск информации об изделии в онлайн-каталоге

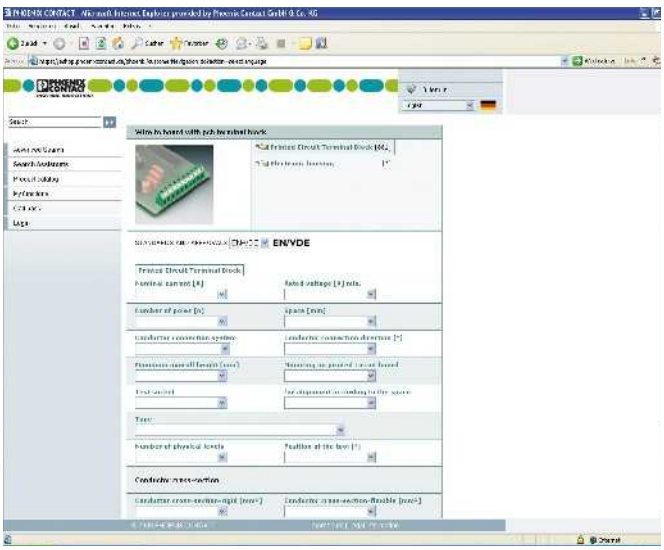
Мастер поиска в режиме онлайн

Мастер поиска обеспечивает систематизированный и быстрый поиск изделий из обширного ассортимента соединителей, производимых Phoenix Contact. Указав электрические характеристики и конструктивные особенности, Вы можете легко найти необходимое изделие.

– COMBICON Select
  Соединители для печатных плат и корпуса для электронных устройств
– PLUSCON field Select
  Встраиваемые соединители для подключения датчиков и исполнительных устройств
– PLUSCON data Select
  Приборные соединители для полевых шин и сетей
– PLUSCON circular Select
  Приборные соединители от M17 до M58
  www.phoenixcontact.net/products



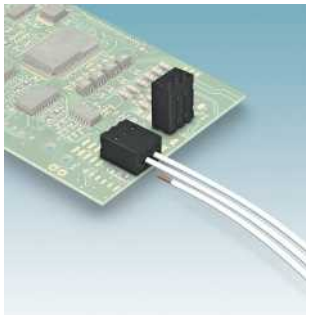
Простая загрузка трехмерных данных



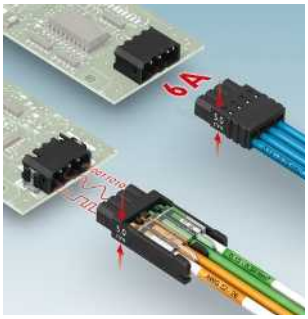
Удобный поиск изделий с помощью программы COMBICON Select

Обзор продукции

COMBICON HD - миниатюрные клеммы для печатных плат и соединители с высокой плотностью контактов



Миниатюрные клеммы для печатных плат для сквозного/поверхностного монтажа и штекерные соединители с шагом 2,5 мм
PTSM 0,5...THR Стр. 51
PTSM 0,5...SMD Стр. 53

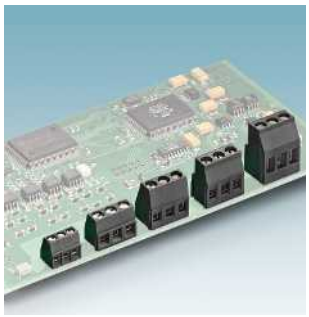


Миниатюрные штекерная и ответная части разъема с шагом выводов 2,5 мм
PTSM 0,5... Стр. 55
PTPM Стр. 55

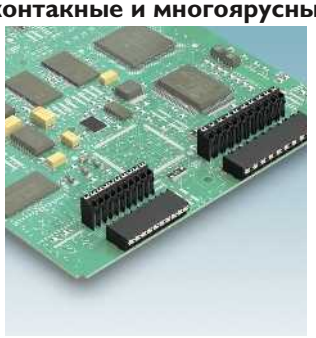
Миниатюрные клеммы для печатных плат с ножевыми контактами и шагом 2,5 мм
PTQ 0,3...THR Стр. 63

Соединители с ножевыми контактами и основной корпус, шаг выводов 2,0 мм
CIOC...(M)(F) Стр. 65
CIOC...F(V)(H) Стр. 67

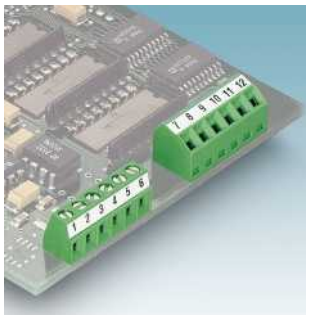
COMBICON control – Многоконтакные и многоярусные клеммы для печатных плат



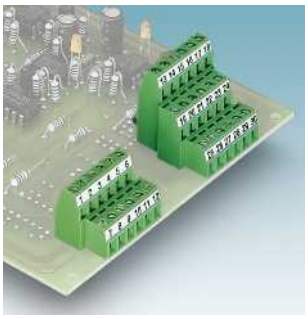
Устройства для сквозного монтажа с винтовыми зажимами
шаг 3,5 / 3,81 / 5,0 / 5,08 мм
MKDS Стр. 75



Устройства для сквозного монтажа с зажимами Push-in, шаг 3,5 / 3,81 / 5,0 / 5,08 мм
SPT-THR 1,5 Стр. 78

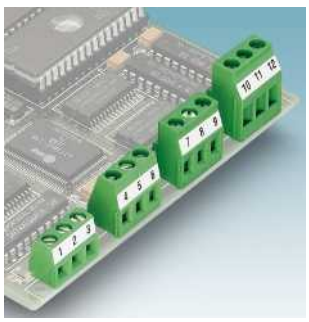


Многоконтактные клеммы для печатных плат, Шаг 2,54 / 3,5 / 3,81 мм
MPT 0,5; 0,5 mm² Стр. 83
(S)MKDS 1; 1,5 mm² Стр. 85



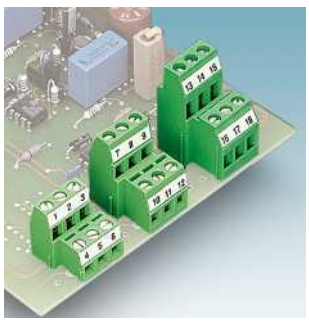
Двух- и трехъярусные клеммы для печатных плат, шаг 3,5 / 3,81 мм
MKKDS 1/... Стр. 85
MK3DS 1/... Стр. 87

Многоконтактные и многоярусные клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами

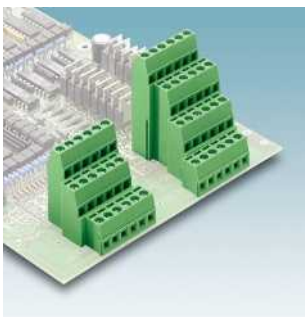


MKDSN 1,5; 1,5 мм² Стр. 91
MKDS 1,5; 1,5 мм² Стр. 95
MKDSN 2,5; 2,5 мм² Стр. 103

SMKDSN 1,5; 1,5 мм² Стр. 91
SMKDS 1,5; 1,5 мм² Стр. 87
SMKDS 2,5; 2,5 мм² Стр. 103



Двухъярусные клеммы для печатных плат
MKKDSN 1,5; 1,5 мм² Стр. 93
MKKDS 1,5; 1,5 мм² Стр. 97
MKKDS 3; 2,5 мм² Стр. 109



Многоярусные клеммы для печатных плат
MK3DS 1,5/...-5,08 Стр. 99
MK4DS 1,5/...-5,08 Стр. 101
MK3DS 3/...-5,08 Стр. 111

Высокие, плоские и многоконтактные клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами

Высокие клеммы для печатных плат, с шагом 5,0 / 5,08 мм
MKKDSNH 1,5/...-5,08 Стр. 93
MK3DS 1,5/...-5,08-BC Стр. 99

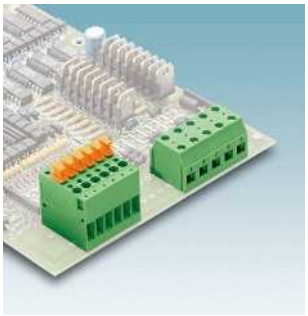
Плоская конструкция, шаг выводов 3,5 / 5,0 мм
MKDSFW 1,5/...-3,5 Стр. 87
MKDSFW 3/... Стр. 107

С внутренней перемычкой
MKDS 1,5-B; 1,5 мм² Стр. 97
MKDS 3-B; 2,5 мм² Стр. 105

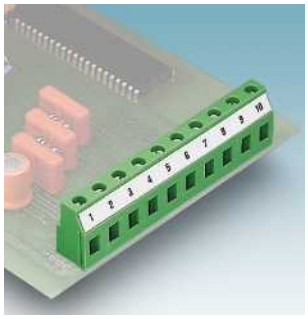
Прямоугольные клеммы для печатных плат
MKDSO 1,5/...3,5 Стр. 89
MKDSO 2,5/...-5,0 Стр. 113
MKDSO 2,5 HV/...-7,5 Стр. 125

COMBICON control – многоконтактные клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами

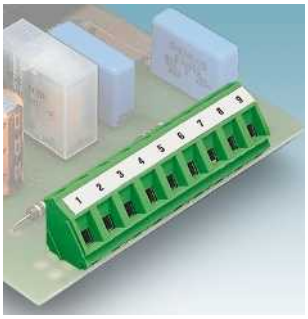
Горизонтальные и вертикальные клеммы для печатных плат, с подключением проводников спереди, шаг выводов 5,0 мм, сечение проводов 2,5 мм²
FRONT 2,5/... Стр. 114



KDS (2,5) Стр. 117
KDS 3-PMT Стр. 168
KDS 3-MT Стр. 117
KDS(P) 4 Стр. 127

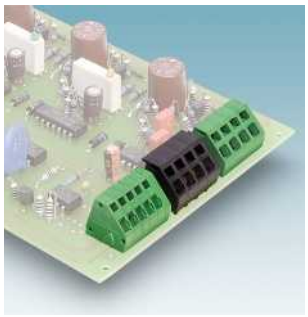


Шаг выводов 7,5 / 7,62 мм
GMKDSN 1,5; 1,5 мм² Стр. 119
GMKDS 1,5; 1,5 мм² Стр. 121

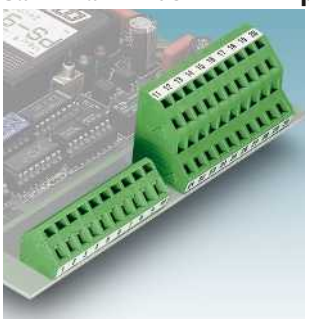


Шаг выводов 7,5 / 7,62 мм
GSMKDSN 1,5; 1,5 мм² Стр. 119
GSMKDSP 1,5; 1,5 мм² Стр. 121
GSMKDS 3; 2,5 мм² Стр. 123

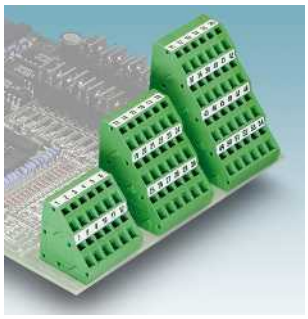
Клеммы для печатных плат с зажимами Push-in или пружинными зажимами



Наклонные клеммы для печатных плат с пружинными зажимами
ZFKDS 1-3,81 Стр. 129
ZFKDS 2,5-5,08 Стр. 135



Компактная конструкция с шагом 5,0 мм, сечение проводов 1,5 мм²
ZFKDS 1,5C-5,0 Стр. 131

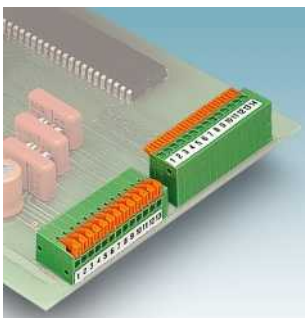


Двух-, трех или четырехъярусные клеммы для печатных плат, шаг 5,08 мм, сечение проводов 2,5 мм2 Стр. 133

Наклонные клеммы для печатных плат с пружинным зажимом Push-in
SPTA 1/... Стр. 137
SPTA 1,5/... Стр. 139

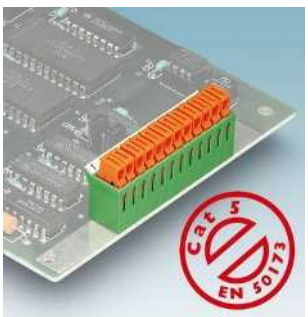
Клеммы для печатных плат с зажимами Push-in или ножевыми зажимами

Горизонтальный и вертикальный пружинный разъем Push-in, шаг 3,5 / 5,0 мм
SPT 1,5/...-3,5 Стр. 141
SPT 2,5/...-5,0 Стр. 143



Горизонтальный и вертикальный пружинный разъем Push-in
шаг 2,54 / 3,81 / 5,08 / 7,62 мм
FFKDS(A)... Стр. 145

Прямоугольные пружинные разъемы Push-in
FKDSO... Стр. 153



Ножевые соединения с шагом 3,81 мм, сечение провода 0,5 мм²
IDC 0,3/...-3,81 Стр. 154

Клеммы для печатных плат с винтовыми или пружинными зажимами для применения во взрывоопасных зонах

Высокие клеммы для печатных плат, с шагом 5,0 / 5,08 мм
MKKDSH 3/...-EX Стр. 157
MK3DSH 3/...-5,08-EX Стр. 157
MK3DSMH 3/...-5,08-EX Стр. 157

Горизонтальные и вертикальные клеммы для печатных плат, с подключением проводников спереди, шаг выводов 5,0 мм, сечение проводов 2,5 мм²
FRONT 2,5/...-EX Стр. 158

Пружинные зажимы с шагом 5,0 / 5,08 мм
ZFKDS 1,5C-5,0-EX Стр. 161
ZFKDS 2,5-5,08-EX Стр. 161

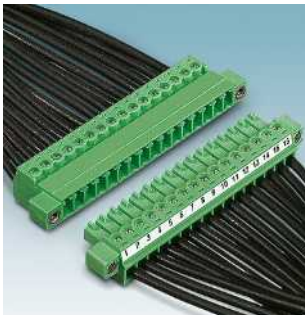
Горизонтальный и вертикальный пружинный разъем Push-in, шаг 3,5 / 5,0 мм
SPT 2,5/...-5,0-EX Стр. 163

COMBICON control - системы штекерных разъемов, шаг 2,5 / 2,54 / 3,5 / 3,81 мм

Штекерные и ответные части, шаг выводов 2,5 мм
FK-MC 0,5/...-ST-2,5 Стр. 168
MC(V) 0,5/...-G-2,5(THT) Стр. 172

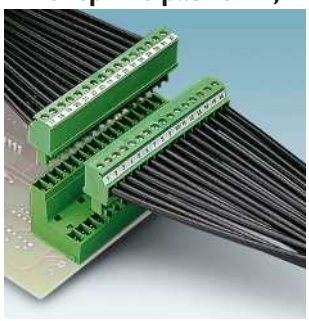
Штекеры с зажимами Push-in и ответные части для сквозного и поверхностного монжата, шаг 2,54 мм
FMC 0,5; 0,5 мм² Стр. 174

Двухрядный разъем с пружинными зажимами Push-in, шаг 3,5 мм
DFMC 1,5/...-ST(F)-3,5(-LR) Стр. 184



Инвертированные штекеры с винтовыми зажимами, шаг выводов 3,81 мм
MC 1,5/...-ST(F)-... Стр. 190
IMC 1,5/...-ST(F)-3,81 Стр. 196

Штекерные разъемы, шаг 3,5 / 3,81 мм, с винтовыми зажимами или пружинными зажимами Push-in



Штекеры, шаг выводов 3,5 / 3,81 мм, подключение перпендикулярно проводникам
MCVR(W) 1,5/...-ST(F)-... Стр. 192

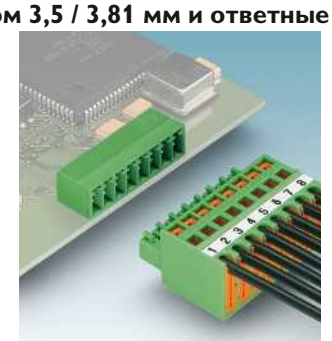
Штекеры с подсоединением проводников спереди, шаг выводов 3,81 мм,
FRONT-MC 1,5/...-ST(F)-... Стр. 194

Штекеры с пружинными зажимами Push-in, шаг 3,5 / 3,81 мм
FK-MCP 1,5/...-ST(F)-... Стр. 198

Штекеры с пружинными зажимами Push-in, шаг 3,5 / 3,81 мм, плоская, компактная конструкция
FMC 1,5/...-ST(F)-... Стр. 200

Штекерные разъемы с шагом 3,5 / 3,81 мм и ответные части для пайки оплавлением и волной припоя

Штекеры TWIN с пружинными зажимами PUSH-IN, шаг выводов 3,5 / 3,81 мм, для разветвления цепей
TFMC 1,5/...-ST(F)-... Стр. 202



Штекеры с прокалывающими контактами, шаг 3,81 мм, сечение провода 0,5 мм²
QC 0,5/...-ST(F)-3,81 Стр. 204

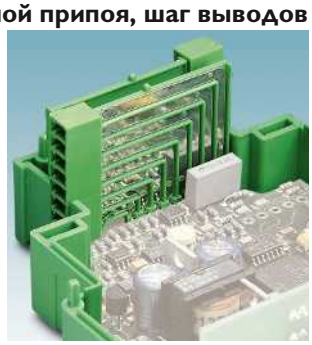
Штекеры с обжимными контактами, шаг 3,81 мм, сечение провода 1,0 мм²
MCC 1/...-STZ(F)-3,81 Стр. 206

Ответные части, для пайки оплавлением припоя, шаг выводов 3,5 / 3,81 мм, подключение параллельно или перпендикулярно печатной плате Стр. 208

Основной корпус, для монтажа запрессовкой и пайки волной припоя, шаг выводов 3,5 / 3,81 мм

Ответные части для монтажа запрессовкой, шаг выводов 3,5 / 3,81 мм, подключение параллельно или перпендикулярно печатной плате
EMC(V) 1,5/...-G(F)-... Стр. 222

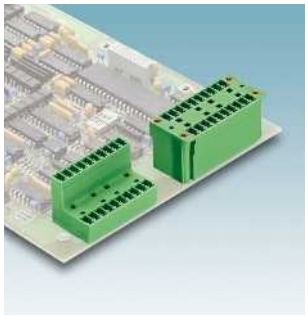
Ответные части для пайки волной припоя, шаг выводов 3,5 / 3,81 мм, подключение параллельно и перпендикулярно печатной плате
MC(V) 1,5/...-G(F)-... Стр. 224



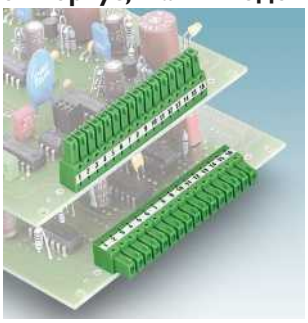
Ответные части, установка перпендикулярно печатной плате, шаг 3,81 мм
MCO 1,5/...-G-3,81 Стр. 231

Ответные части, установка перпендикулярно печатной плате, шаг 3,5 мм
MCO 1,5/...-G1...-3,5 Стр. 232

COMBICON control – Основной корпус, шаг выводов 3,81 мм



Двухъярусные ответные части, шаг выводов 3,81 мм, параллельное и перпендикулярное подключение
MCD(V) 1,5/...-G(F)-3,81 Стр. 234

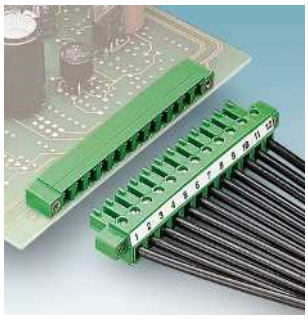


Инвертированные ответные части, шаг выводов 3,81 мм, подключение параллельно или перпендикулярно печатной плате
IMC(V) 1,5/...-G(F)-3,81 Стр. 238

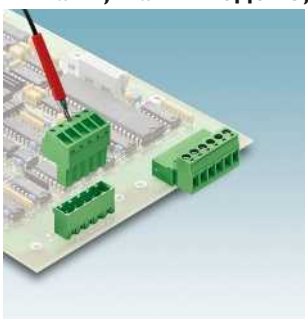
Проходные ответные части, шаг выводов 3,81 мм, с плоскими контактами
DFK-MC 1,5/...-G(F)-3,81 Стр. 240

Корпуса кабельного разъема, для штекеров с винтовыми зажимами, количество контактов от 2 до 16, шаг выводов 3,81 мм
KGG-MC 1,5/... Стр. 242
MCVR 1,5/...ST(F)... Стр. 192

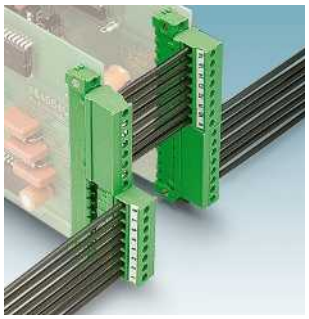
Соединители с винтовыми зажимами, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм



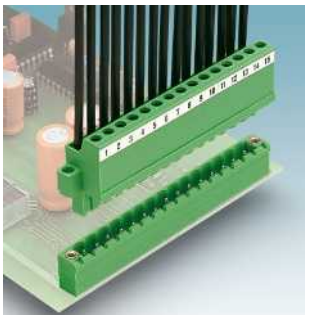
Штекеры с винтовыми зажимами и ответные части, шаг выводов 5,08 мм
MC 1,5/...-ST(F)-5,08 Стр. 246



Штекеры с винтовыми зажимами, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм, с тестовым гнездом или без него
MSTB 2,5/....-ST(F)-... Стр. 262

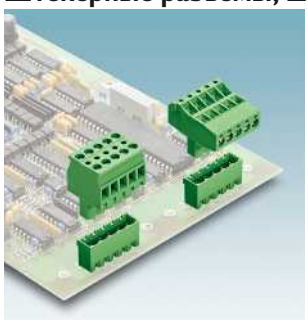


Штекеры с винтовыми зажимами, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм, подключение под углом 90° к оси провода
MVSTBR(W) 2,5/...-ST(F)-... Стр. 266



Штекеры с фронтальными винтовыми зажимами, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм
FRONT-MSTB 2,5/...-ST(F)-... Стр. 269

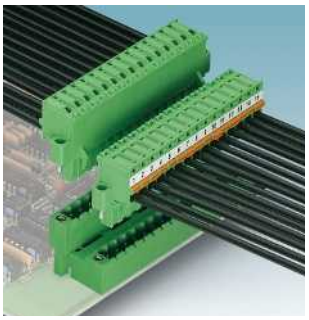
Штекерные разъемы, шаг 5,0 / 5,08 мм, с винтовыми зажимами и пружинными зажимами Push-in



Штекеры TWIN с винтовыми зажимами, шаг выводов 5,08 мм, для разветвления цепей
TMSTBP 2,5/...-ST(F)-5,08 Стр. 270

Инвертированные штекеры с винтовыми зажимами, шаг выводов 5,08 мм
IC 2,5/...-ST(F)-5,08 Стр. 272

Штекеры с пружинными зажимами Push-in, шаг 5,0 / 5,08 мм
FKC(T) 2,5/...-ST(F)-... Стр. 274

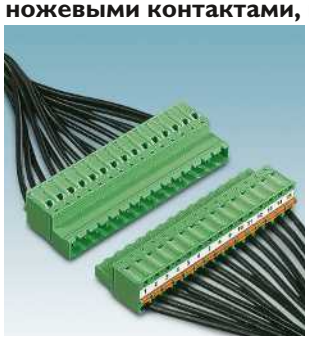


Штекеры с пружинными зажимами Push-in, шаг 5,0 / 5,08 мм, подключение под углом 90° к оси провода
FKCVR(W) 2,5/...-ST(F)-... Стр. 280

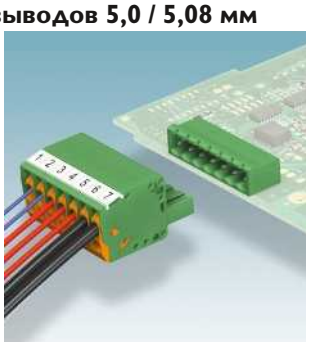
Штекерные разъемы с пружинными зажимами push-in или ножевыми контактами, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм

Штекеры TWIN с пружинными зажимами PUSH-IN, шаг выводов 5,0 мм, для разветвления цепей
TVFKC 1,5/...-ST-5,0 Стр. 282

Штекеры TWIN с пружинными зажимами PUSH-IN, шаг выводов 5,08 мм, для разветвления цепей
TFKC 2,5/...-ST-5,08 Стр. 284



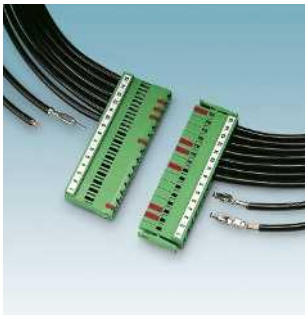
Инвертированные штекеры с пружинными зажимами Push-in, шаг 5,0 / 5,08 мм
FKIC 2,5/...-ST(F)-... Стр. 286



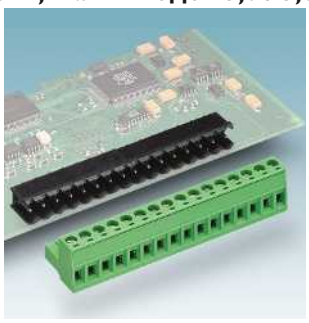
Штекеры с прокалывающими контактами, шаг 5,0 / 5,08 мм
QC 1,0/...-ST(F)-5,08 Стр. 290
QC 1,5/...-ST(F) Стр. 292

COMBICON control – Соединители с обжимными контактами, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм и основные корпуса

Штекеры с обжимными контактами, шаг выводов 5,08 мм,
MSTBC 2,5/...-ST(Z)(F)-5,08 Стр. 294



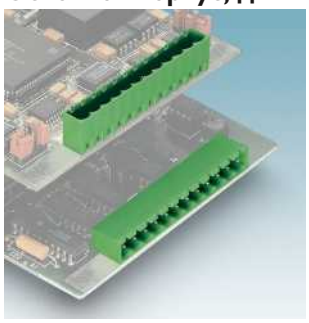
Инвертированные штекеры с обжимными контактами, шаг выводов 5,08 мм,
ICC 2,5/...-STZ(F)-5,08 Стр. 296



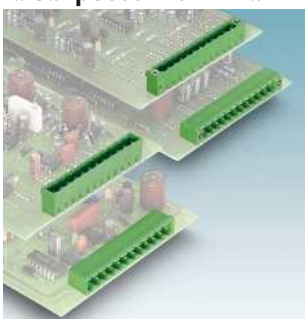
Ответные части, поддерживающих технологию пайки оплавлением припоя, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм, подключение параллельно или перпендикулярно печатной плате
CCA(V) 2,5/...-G(F)-... THR Стр. 298

Ответные части, для пайки оплавлением припоя, шаг выводов 5,0 мм, установка перпендикулярно печатной плате
MSTBO 2,5/...-G1-5,0 THR Стр. 308

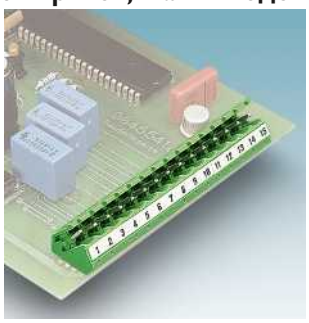
Основной корпус, для монтажа запрессовкой и пайки волной припоя, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм



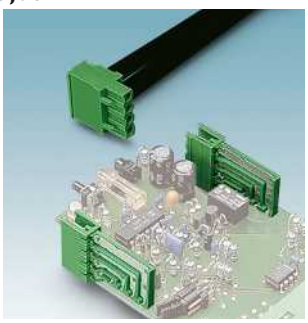
Ответные части для монтажа запрессовкой, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм, подключение параллельно или перпендикулярно печатной плате
EMSTB(V) 2,5/...-G(F)-... Стр. 310



Ответные части для пайки волной припоя, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм, подключение параллельно или перпендикулярно печатной плате
MSTB(V) 2,5/...-G(F)-... Стр. 312



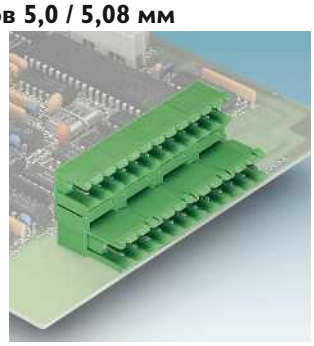
Ответные части, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм, наклонное подключение, с боковой стенкой / без боковой стенки
SMSTB(A) 2,5/...-G(F)-... Стр. 318



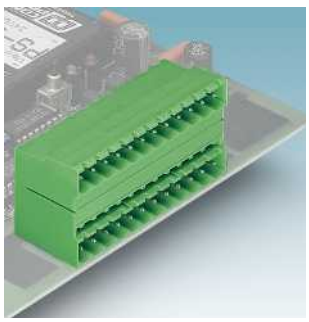
Ответные части, установка перпендикулярно печатной плате, шаг выводов 5,08 мм
MSTBO 2,5/...-G-5,08 Стр. 320

Ответные части, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм

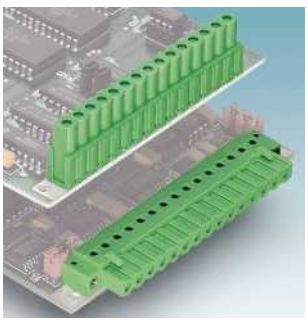
Ответные части, для пайки волной припоя / пайки оплавлением припоя, установка перпендикулярно печатной плате, шаг выводов 5,0 мм.
MSTBO 2,5/...-G1...-5,0 Стр. 322



Двухъярусные ответные части, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм, подключение параллельно или перпендикулярно, смещенные яруса
MDSTB(V) 2,5/...-G(F)-... Стр. 326

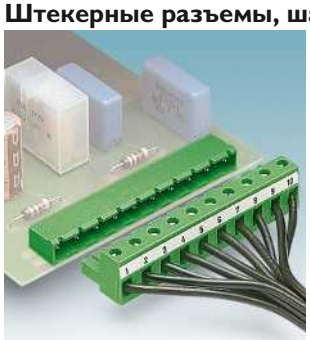


Двухъярусные ответные части, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм, параллельное или перпендикулярное подключение, несмещенные яруса
MDSTB(V) 2,5/...-G1(F)-... Стр. 329

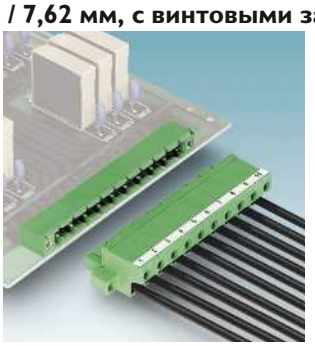


Инвертированные ответные части, шаг выводов 5,08 мм, подключение параллельно или перпендикулярно печатной плате
IC(V) 2,5/...-G(F)-5,08 Стр. 332

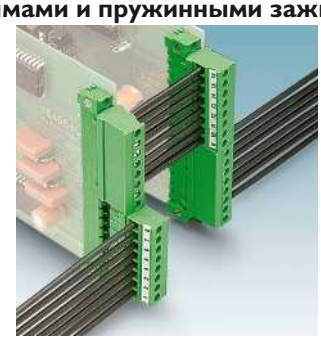
Штекерные разъемы, шаг 7,5 / 7,62 мм, с винтовыми зажимами и пружинными зажимами Push-in



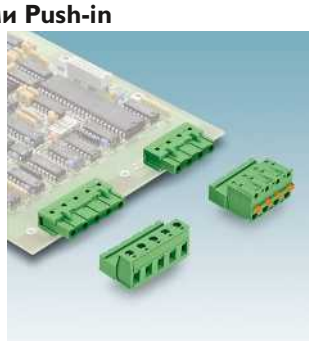
Штекеры с винтовыми зажимами, шаг выводов 7,5 / 7,62 мм, подключение параллельно оси провода
GMSTB 2,5/...-ST(F)-... Стр. 334



Штекеры с фронтальными винтовыми зажимами, шаг выводов 7,5 / 7,62 мм
FRONT-GMSTB 2,5/...-ST(F)-... Стр. 335

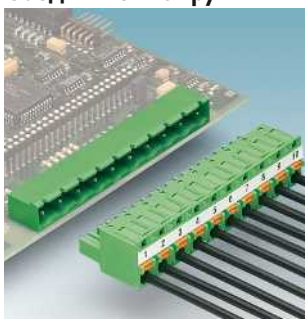


Штекеры с винтовыми зажимами, шаг выводов 7,5 / 7,62 мм, подключение под углом 90° к оси провода
GMVSTBR(W) 2,5/...-ST(F)-... Стр. 336

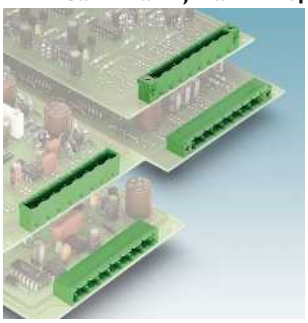


Инвертированные штекеры с винтовыми и пружинными зажимами, шаг 7,62 мм
GIC 2,5/...-ST(GF)-7,62 Стр. 338
GFKIC 2,5/...-ST-7,62 Стр. 341

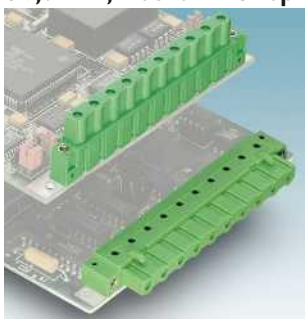
Соединители с пружинными PUSH-IN зажимами, шаг выводов 7,5 / 7,62 мм, и основные корпуса, шаг выводов 7,5 / 7,62 мм



Штекеры с пружинными зажимами Push-in, шаг 7,5 / 7,62 мм, подключение параллельно оси провода
GFKC 2,5/...-ST(F)-... Стр. 340



Ответные части, шаг 7,5 / 7,62 мм, подключение параллельно или перпендикулярно печатной плате
GMSTB(V) 2,5/...-G(F)-... Стр. 342



Инвертированные ответные части, шаг выводов 7,5 / 7,62 мм, сочленение параллельно или перпендикулярно печатной плате
GIC(V) 2,5...-G(F)-... Стр. 346

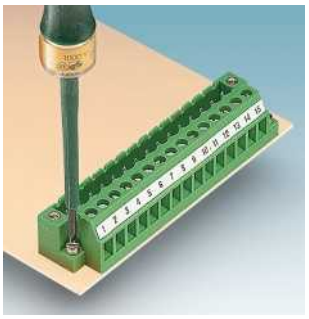
Корпуса кабельных разъемов, для штекеров с винтовыми зажимами, от 2 до 24 полюсов, шаг 5,0 / 5,08 / 7,5 / 7,62 мм
Стр. 348

Соединители для проходного монтажа или непосредственного крепления

Рамы для проходного монтажа инвертированных соединителей, шаг 5,08 мм, с резьбовым фланцем или без него
IC-DFR .... Стр. 350

Ответные части для проходного монтажа, шаг 5,0 / 5,08 мм, с плоским штекером
DFK-MSTB 2,5/...-G(F)-... Стр. 352

Ответные части для проходного монтажа,
шаг 5,08 мм, с плоским штекером
DFK-MSTB(A) 2,5/...-G(F)-... Стр. 354



Штекерные / ответные части с винтовыми зажимами и фланцами, закрепляемыми винтами, для непосредственного крепления
MSTBU 2,5/... Стр. 356

Штекерные разъемы для установки на монтажную рейку и непосредственного соединения с печатной платой, и изделия специальной конструкции

Инвертированные штекеры для установки на монтажную рейку, шаг 5,0 / 5,08 мм
Стр. 358

Штекеры и ответные части для установки на монтажную рейку, шаг 5,08 Стр. 360

Разъемы для непосредственного монтажа с пружинными зажимами
ZEC 1,0/...-ST-3,5 Стр. 365
ZEC 1,5/...-ST-5,0 Стр. 365

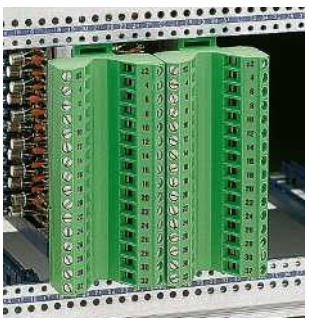
Штекерные части с винтовыми зажимами, для проходных деталей D-SUB и корпусов
PSC 1,5/... Стр. 251

Штекерные разъемы для применения во взрывоопасных областях и блоки для установки печатных плат

Штекеры с винтовыми зажимами и ответные части, для взрывоопасных зон
Стр. 368

Штекеры с пружинными зажимами Push-in для применения во взрывоопасных областях, шаг 5,08 / 7,62 мм
FKC 2,5/...STF5,08 EX Стр. 371
GFKC 2,5/ 2-STF-7,62 EX Стр. 381

Блоки для установки плат европейского стандарта с непрямым подключением
Стр. 776

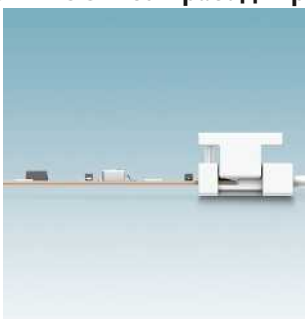


Колодки с винтовыми и пружинными зажимами Стр. 788

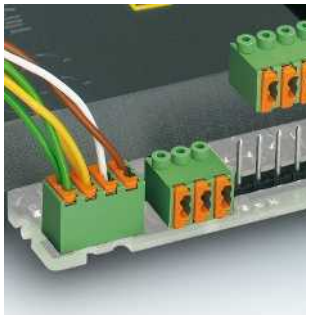
Обзор продукции

Соединительные разъемы COMBICON compact для распределительных сетей зданий и светодиодных систем

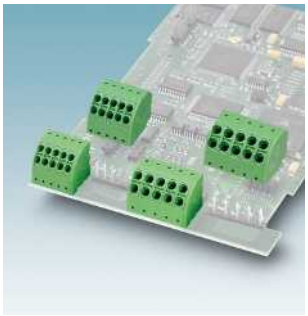
Миниатюрные клеммы для печатных плат и штекеры
PTSM 0,5...THR Стр. 391
PTSM 0,5...SMD Стр. 53



Штекерны разъемы для гибких печатных плат
PTF 0,3... Стр. 401
PTPM Стр. 55

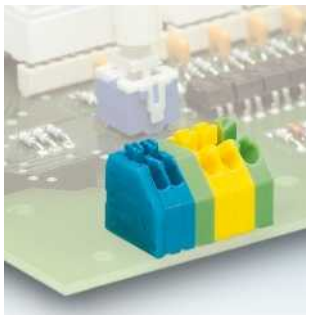


Клеммы для печатных плат и штекеры с двойными пружинными зажимами до 2 x 0,5 мм²
Серия **FK-MPT 0,5-3,5** Стр. 403



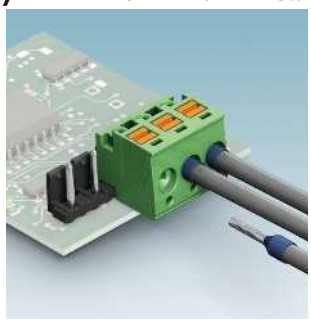
Наклонные штекерные части, с пружинными зажимами, 2 x 1,5 мм² и 2 x 2,5 мм²
Серия **PTDA** Стр. 407

Клеммы для печатных плат и штекерные соединители с пружинным / винтовым зажимом

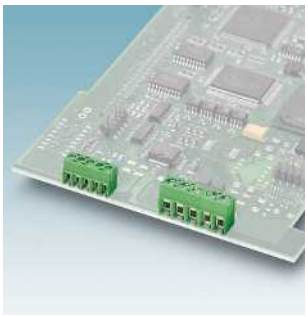


Наклонные клеммы для печатных плат с пружинными зажимами, 1,5²
PTSA-серия Стр. 413

Клеммы для печатных плат с горизонтальными пружинными зажимами
Серия **PTS** Стр. 415



Штекерная колодка с пружинными зажимами
PTS 1,5/...-PH-5,0 Стр. 417

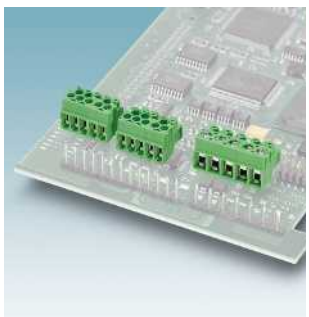


Клеммы для печатных плат, с горизонтальными винтовыми зажимами и приспособлениями для защиты проводников, 1,5 или 2,5 мм²,
Серия PT 1,5 Стр. 419

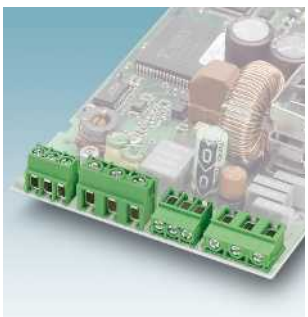
Клеммы для печатных плат и штекерные соединители с винтовым зажимом

Клеммы для печатных плат, с вертикальными винтовыми зажимами и приспособлениями для защиты проводников, шаг 3,5 мм
Серия **PT 1,5** Стр. 419

Клеммы для печатных плат, с наклонными винтовыми зажимами и приспособлениями для защиты проводников, шаг 5,0 мм
Серия **PTA 1,5** Стр. 419



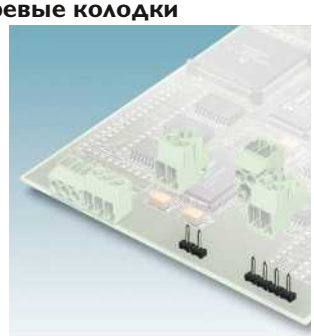
Штекерная часть для штыревой рейки, с винтовыми зажимами и приспособлениями для защиты проводников, 1,5 или 2,5 мм²
Серия **PT 1,5/-PVH/PH** Стр. 423



Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами и приспособлением для защиты проводников, 4 мм²
Серия **PT 2,5** Стр. 427

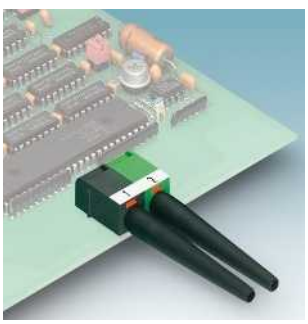
Штекерные разъемы и штыревые колодки

Система разъемных соединителей с винтовыми зажимами и ответные части, до 4 мм²
Серия **PT 2,5/...-PVH** Стр. 431



Вертикальные и горизонтальные штыревые планки для штекерных частей COMBICON compact,
для пайки оплавлением припоя
Семейство PST Стр. 432

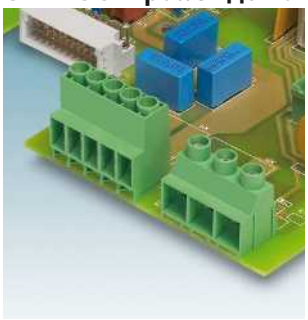
Штыревые планки, для пайки оплавлением припоя, в ленте на катушке (Tape-on-Reel) для автоматизированного монтажа
Компоненты в лентах PST Стр. 433



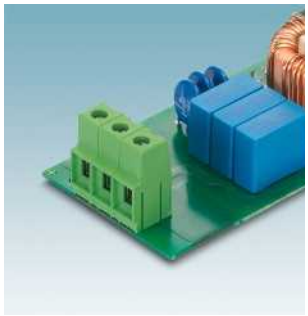
Клеммы для печатных плат, для быстрого подсоединения полимерных оптоволоконных кабелей
FOPT 2,2-T/R Стр. 436

Клеммы для печатных плат COMBICON power до 16 мм² с винтовыми зажимами

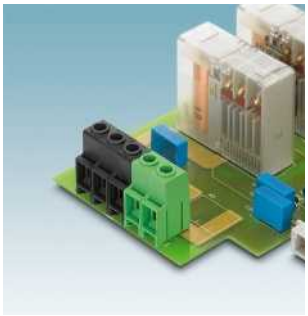
Серия MKDS 5: винтовые разъемы, до 32 А, шаг 6,35 / 7,62 / 9,52 мм
MKDS 5.. Стр. 443



Серия MKDS 5 HV: винтовые разъемы, до 41 А, шаг 6,35 мм / 9,52 мм, допуск UL на применение в цепях на 600 В
MKDS 5 HV... Стр. 445

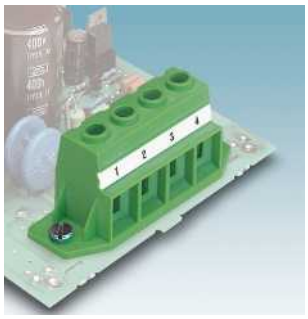


Серия MKDSP 10: винтовые разъемы, до 76 А, шаг 10,16 / 12,7 мм, с тестовым гнездом
MKDSP 10... Стр. 451



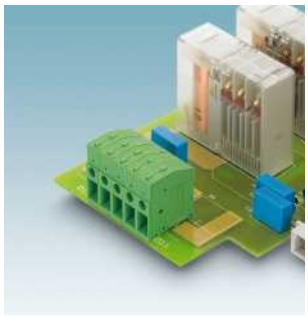
Серия MKDS 10 HV: винтовые разъемы, до 76 А, шаг 10,16 мм, допуск UL на применение в цепях на 600 В
MKDS 10... Стр. 451

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, до 35 мм²

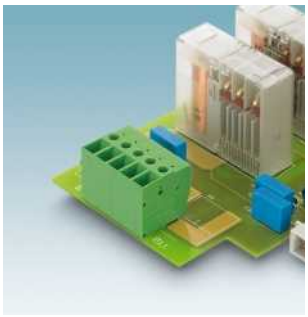


Серия MKDSP 25: винтовые зажимы, до 125 А, шаг 15 мм
MKDSP 25... Стр. 455

Серия KDS 10: проходные клеммы с винтовыми зажимами, до 76 А, шаг 10 мм
KDS 10/... Стр. 457

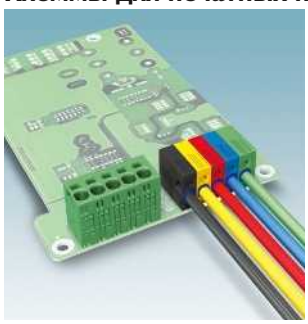


Серия FRONT 4: фронтальные винтовые разъемы, до 32 А, подключение: горизонтальное, шаг 6,35 / 7,62 мм
FRONT 4 H... Стр. 459



Серия FRONT 4: фронтальные винтовые разъемы, до 32 А, подключение: вертикальное, шаг 6,35 / 7,62 мм
FRONT 4 V... Стр. 459

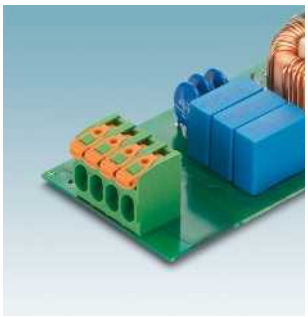
Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in до 16 мм²



Серия SPT 5: пружинные разъемы Push-in, до 41 А, подключение: вертикальное и горизонтальное, шаг 7,5 мм
SPT 5... Стр. 463

Серия PTSPL 6: пружинные зажимы Push-Lock, до 41 А, без изолятора
PTSPL 6... Стр. 475

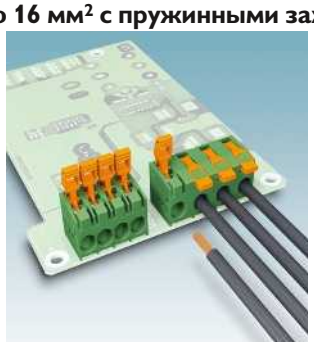
Серия SPT 16: пружинные разъемы Push-in, шаг 10 мм, до 76 А, подключение: вертикальное и горизонтальное
SPT 16... Стр. 467



Серия PLH-5: пружинный зажим Push-Lock, Шаг 7,5 мм, до 41 А, подключение: горизонтальное
PLH 5... Стр. 470

Клеммы для печатных плат до 16 мм² с пружинными зажимами на защелках Push-Lock и пружинными зажимами

Серия PLH 5: пружинные зажимы Push-Lock, шаг 7,5 мм, до 41 А подключение: под углом 30° к печатной плате
PLH/A 5... Стр. 470

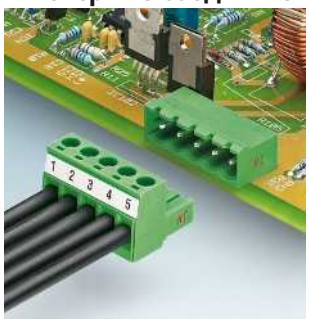


Серия PLH 16: пружинные зажимы Push-Lock, шаг 10 / 15 мм, до 76 А, подключение: горизонтальное
PLH 16... Стр. 473

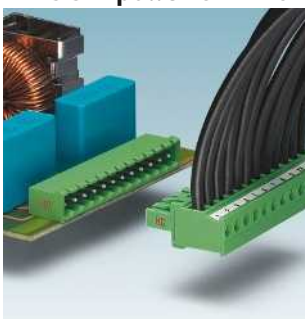
Серия ZFKDS 4: пружинные зажимы, до 32 А, шаг 7, 5 / 10 мм
ZFKDS 4... Стр. 477

Серия ZFKDS 10: пружинные зажимы, до 76 А, шаг 10 / 15 мм
ZFKDS 10... Стр. 479

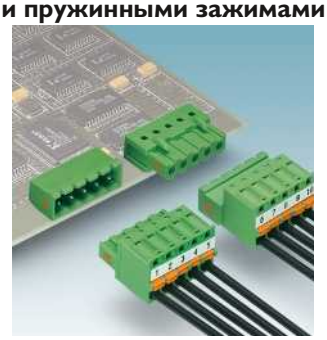
Штекерные соединители COMBICON power с винтовыми и пружинными зажимами до 2,5 мм²



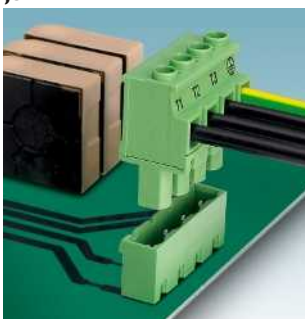
Серия HC: винтовые разъемы, до 16 А, шаг 5 / 5,08 мм
MSTB 2,5 HC... Стр. 490



Серия HC: винтовые зажимы с вертикальным подсоединением, до 16 А, шаг 5 / 5,08 мм
MVSTBR(W) 2,5 HC.... Стр. 492

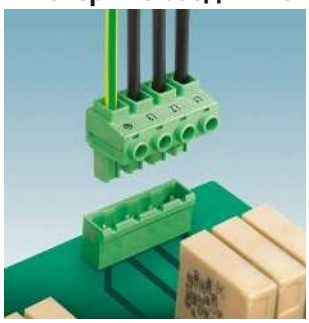


Серия HC: пружинные зажимы, до 16 А, шаг 5 / 5,08 мм
FKC 2,5 HC.. Стр. 494



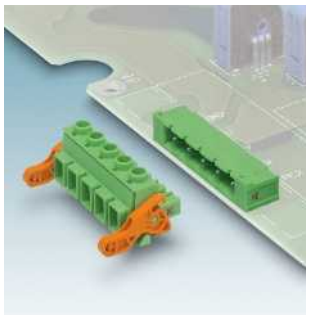
Серия HV: винтовые зажимы с вертикальным подсоединением, до 16 А, шаг 7,62 мм, 600 В
GMVSTBR/W 2,5 HV... Стр. 500

Штекерные соединители до 2,5 мм² с винтовыми и пружинными зажимами



Серия HC: винтовые разъемы, до 16 А, шаг 7,62 мм, допуск UL на применение в цепях на 600 В
GMSTB 2,5 HCV... Стр. 502

Серия HC: винтовые разъемы, до 16 А, шаг 7,62 мм, допуск UL на применение в цепях на 600 В
GIC 2,5 HCV... Стр. 503

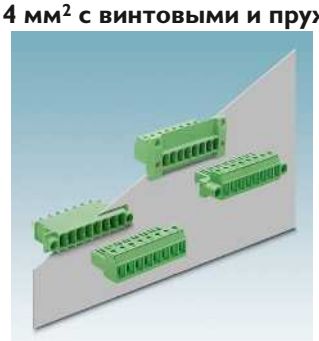


Серия HC: винтовые разъемы, до 16 А, шаг 7,62 мм, допуск UL на применение в цепях на 600 В
GMSTB 2,5 HCV L&R... Стр. 503

Серия HC: винтовые разъемы, до 16 А, корпусная клемма, допуск UL на применение в цепях на 600 В
GMSTBT 2,5 HV... Стр. 508

Штекерные соединители до 4 мм² с винтовыми и пружинными зажимами

Серия PC 4: штекерные/ответные части, с винтовыми зажимами, до 20 А, шаг 7,62 мм
PC 4 ... Стр. 512



Серия PC 4: проходные штекеры с выводами под пайку или винтовыми зажимами, до 20 А, шаг 7,62 мм
DFK-PC 4... Стр. 518

Серия PC 4: штекер с обжимными контактами, до 20 А
PCC 4... Стр. 514

Серия PC 4: корпуса кабельных разъемов для штекеров PC 4
KGG-PC 4/KGS-PC 4... Стр. 522

Штекерные соединители до 6 мм² с винтовыми и пружинными зажимами

Серия PC 5: штекерные/ответные части, с винтовыми зажимами, до 41 А, шаг 7,62 мм, также система Click&Lock
PC 5 Стр. 524

Серия PC 5: инвертированные штекерные/ответные части, с винтовыми зажимами, до 41 А, шаг 7,62 мм
IPC 5/... Стр. 526

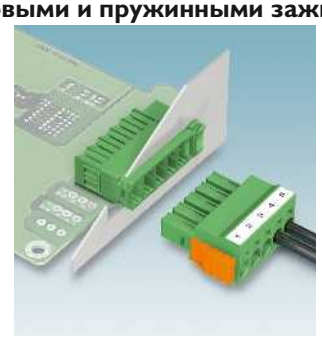
Серия PC 5: штекеры/ответные части с пружинными зажимами, до 41 А, шаг 7,62 мм
SPC 5/... Стр. 530

Серия PC 5: инвертированные штекеры/ответные части с пружинными зажимами, до 41 А, шаг 7,62 мм
ISPC 5/... Стр. 544

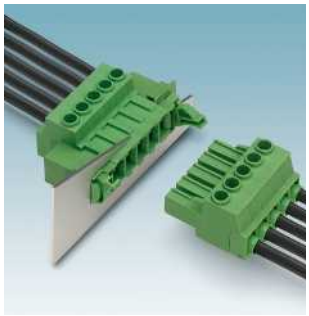
COMBICON power штекерные разъемы, до 6 мм², с винтовыми и пружинными зажимами

Серия PC 5: штекеры со сдвоенными пружинными зажимами, до 41 А, шаг 7,62 мм
TSPC 5... Стр. 532

Серия PC 5: штекерные/ответные части, с экранированием для защиты от ЭМВ, до 41 А
PC 5...SH... Стр. 525



Серия PC 5: проходные ответные части, с выводами под пайку, до 41 А
DFK-PC 5... Стр. 544

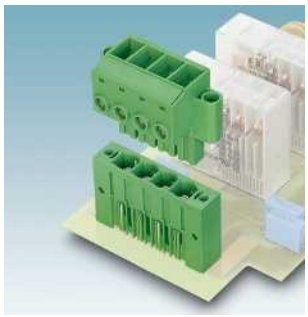


Серия PC 5: проходные ответные части, винтовые зажимы, до 41 А
DFK-PC 5 Стр. 544

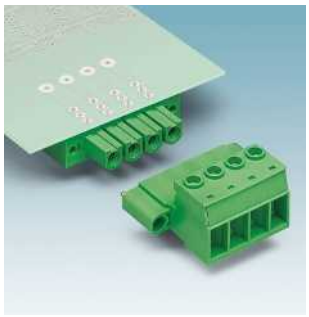
Штекерные разъемы, до 16 мм², с винтовыми зажимами

Серия PC 6: штекерная/ответная часть с винтовыми зажимами, до 41 А, шаг 10,16 мм
PC 6/... Стр. 550

Серия PC 6: штекерные части для непосредственного крепления, винтовые зажимы, до 41 А, шаг 10,16 мм
PCU 6/... Стр. 552

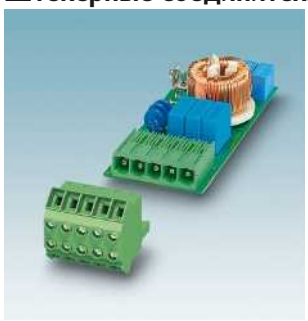


Серия PC 16: штекерная/ответная часть с винтовыми зажимами, до 76 А, шаг 10,16 мм
PC 16/... Стр. 554

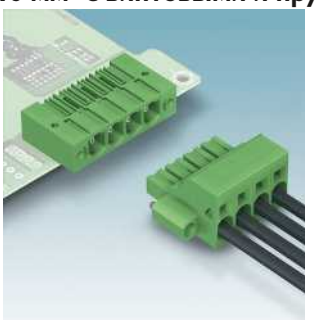


Серия PC 16: инвертированные штекерные/ответные части, винтовые зажимы, до 76 А, шаг 10,16 мм
IPC 16/... Стр. 558

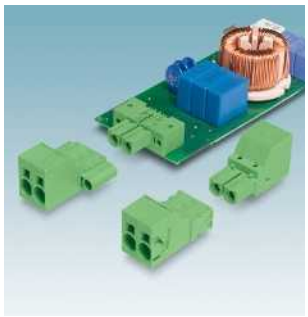
Штекерные соединители до 16 мм² с винтовыми и пружинными зажимами



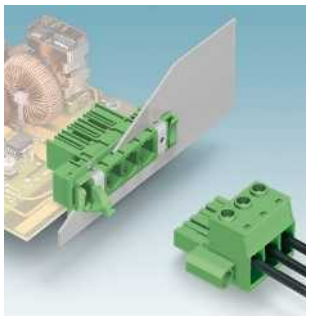
Серия PC 16: штекеры со сдвоенными винтовыми зажимами, до 76 А, шаг 10,16 мм
TPC 16... Стр. 556



Серия PC 16: штекеры/ответные части с пружинными зажимами, до 76 А, шаг 10,16 мм
SPC 16... Стр. 562



Серия PC 16: инвертированные штекеры/ответные части с пружинными зажимами, до 76 А, шаг 10,16 мм
ISPC 16... Стр. 564



Серия PC 16: проходные ответные части, с выводами под пайку и винтовыми зажимами, до 76 А, шаг 10,16 мм
DFK-PC 16... Стр. 574

Штекерные разъемы, до 35 ², с винтовыми зажимами

Серия PC 16: инвертированные проходные ответные части, с выводами под пайку и винтовыми зажимами, до 76 А, шаг 10,16 мм
DFK-IPC 16... Стр. 578

Серия PC 35: штекерная/ответная часть, с винтовыми зажимами, до 125 А
PC 35... Стр. 586

Серия PC 35: инвертированные штекерные/ответные части, с винтовыми зажимами, до 125 А
IPC 35... Стр. 588

Серия PC 35: проходные ответные части, с выводами под пайку, до 125 А
DFK-PC 35... Стр. 593

Обзор продукции

COMBICON power - проходные клеммы, до 16 мм² с разъемами для быстрого подключения

Серия PW 4-POT: разъемы Push-in, до 32 А, с оранжевой кнопкой
PW 4-POT... Стр. 601

Серия PWO 4-POT: разъемы Push-in, до 32 А, без оранжевой кнопки
PWO 4-POT... Стр. 603

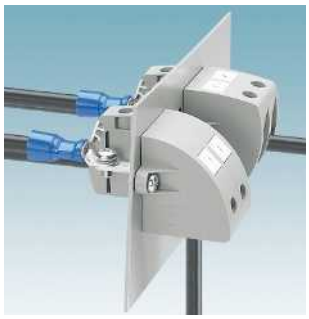
Серия PWO 16-POT: разъемы Push-in, до 76 А, без оранжевой кнопки
PWO 16-POT... Стр. 604

Серия PLW 16: пружинные зажимы Push-Lock, до 76 А, снаружи рычажок, внутри пружина Push-in
PLW 16... Стр. 605

Проходные клеммы с винтовыми зажимами до 35 мм²

Серия UW 4: винтовые разъемы, до 41 А, подключение: вертикальное и горизонтальное
UW 4... Стр. 607

Серия UW 10: винтовые разъемы, до 76 А, подключение: вертикальное и горизонтальное
UW 10... Стр. 610



Серия UW 16: винтовые разъемы, до 101 А, подключение: вертикальное и горизонтальное
UW 16... Стр. 612

Серия UW 25: винтовые разъемы, до 125 А, подключение: вертикальное и горизонтальное
UW 25... Стр. 614

Проходные клеммы с винтовыми зажимами до 95 мм²

Серия HDFK 50: винтовые разъемы, до 150 А, подключение: вертикальное и горизонтальное
HDFK 50... Стр. 617

Серия HDFK 50-VP / HDFK 95-VP: винтовые разъемы, до 232 А, клеммы, герметизируемые заливкой
HDFK 50...VP... Стр. 619

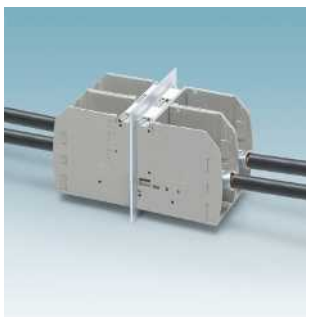
Серия HDFK 95: винтовые разъемы, до 232 А, подключение: вертикальное и горизонтальное
HDFK 95... Стр. 619

Серия HDFK..TWIN: винтовые разъемы, до 125 А, два провода - один потенциал
HDFK...TWIN Стр. 623

Сильноточные проходные клеммы, до 150 мм ² с болтовыми зажимами

Серия RW 5: болтовые разъемы, до 76 А, подключение: вертикальное и горизонтальное
RW 5... Стр. 624

Серия RW 8: болтовые разъемы, до 125 А, подключение: вертикальное и горизонтальное
RW 8... Стр. 626



Серия RWO 10: болтовые разъемы, до 150 А, открытая клемма
RWO 10... Стр. 636

Серия RWO 10-TC: болтовые разъемы, до 150 А, клемма с прозрачной крышкой
RWO 10-TC... Стр. 637

Housing (HS)

Корпуса, разрабатываемые по индивидуальному заказу, с соединительными компонентами Стр. 648

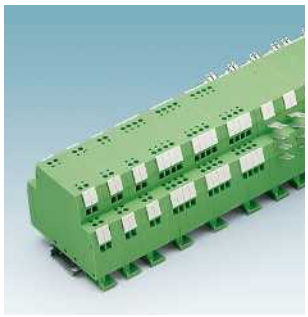
Установочные корпуса ME...,
компактная конструкции со множеством дополнительных функций Стр. 652

Встраиваемые корпуса ME MAX...,
большая монтажная поверхность печатной платы при компактных размерах корпуса Стр. 678

Монтажные установочные корпуса BC...,
Корпуса для распределительных устройств согласно DIN 43880 Стр. 694

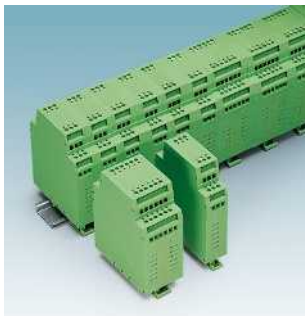
Установочные корпуса EMG...,
устанавливаемые на монтажную рейку корпуса с мелким номенклатурным шагом типоразмеров Стр. 706

Установочные корпуса EG...,
Розеточные корпуса для различного расположения печатных плат Стр. 718



Установочные корпуса UEG...
Разборные корпуса с различными типами клемм Стр. 722

Установочные корпуса UEGM...
Разборные корпуса с различными типами клемм Стр. 724



Установочные корпуса UEGH...,
Разборные корпуса с двумя ярусами и различными технологиями подключения Стр. 726

Установочные корпуса ME PLC...
многофункциональные корпуса для интеллектуальных электронных систем Стр. 732

Встраиваемые корпуса CM...,
серия высокопрочных корпусов для устанавливаемых на монтажные рейки электронных компонентов Стр. 736

Установочные корпуса EFG 45,
корпуса, состоящие из двух частей, с панелями, для сложных электронных устройств Стр. 738

Монтажные корпуса UM-ALU
прочные профилированные корпуса для электронных систем с повышенными эксплуатационными требованиямиСтр. 742

Установочные корпуса UM-PRO
профилированные корпуса для разработки гибких электронных систем Стр. 748

Монтажные корпуса UM...,
Профилированные корпуса для установки печатных плат нестандартного размера Стр. 754

HC-ALU...
пылезащищенные и водонепроницаемые портативные корпуса Стр. 766

Многообразие технологий подключения от Phoenix Contact

Технология подключения на любой вкус

Все изделия компании PhoenixContact независимо от технологии подключения (винтовые и пружинные зажимы или прокалывающие контакты) имеют одинаково высокое качество.

Вы можете остановить свой выбор на самых распространенных в мире винтовых зажимах. Данная технология подключения сочетает в себе большую площадь контакта с большой прижимной силой, характеризуется простотой и надежностью и не требует обслуживания.

В качестве альтернативы выберите современную пружинную технологию соединения. Как традиционные пружинные зажимы, так и зажимы с изгибными пружинами обеспечивают высокую надежность соединения. Основные особенности системы с изгибными пружинами, в которых использован так называемый принцип подключения без использования инструментов Push-In, - простое и быстрое подключение.

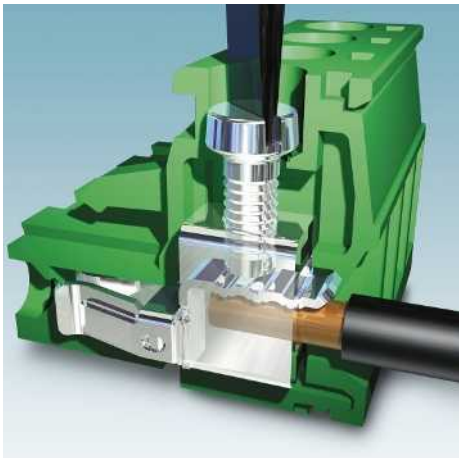
Хотите сократить время монтажа? Тогда выберите соединения с ножевыми контактами IDC. С их помощью создаются безупречные и продолжительные соединения с ножевыми или прокалывающими технологиями подключения.

В группе продукции COMBICON вы найдете подходящие клеммы для любой области применения и для любых цепей: сигнальных, питающих и передачи данных.

Кроме того, клеммы компании Phoenix Contact имеют конструкцию, обеспечивающую подсоединение медных проводников класса 5 любого типа без предварительной подготовки.

Далее приводятся краткие описания современных технологий соединения с указанием преимуществ каждой из них.

Винтовой зажим с натяжной гильзой



Винтовые зажимы с дополнительными прижимными элементами являются наиболее широко применяемыми во всем мире типами зажимов. Независимо от сечения проводника можно достичь максимальной прижимной силы контакта на единицу площади контактной поверхности. Применение высококачественных медных сплавов обеспечивает долговременное надежное соединение, даже при эксплуатации в самых тяжелых условиях, например, в агрессивной атмосфере. Это гарантирует высокую газонепроницаемость контакта и низкое переходное сопротивление. Специальная система стопорения винта (Reakdyn) препятствует его саморазвинчиванию.

Преимущества для потребителей:
- Благодаря наличию плоского прижимного элемента обеспечивается надежный контакт даже при подсоединении очень тонких проводников (нижний предел сечения не ограничен).
- Поперечные насечки на прижимных элементах разрушают оксидный слой и препятствуют вытягиванию проводника, обеспечивая этим высокую надежность соединения.

Сферы применения:
- Отрасли промышленности с высокими требованиями к надежности контактов

Зажимы Push-In с изгибными пружинами

Зажимы с изгибными пружинами позволяют быстро подсоединять проводники без использования инструмента. Однопроволочный провод или многопроволочный провод с наконечником просто вставляется в гнездо Push-In и прижимается изгибной пружиной к токоведущему элементу.

При подсоединении и отсоединении тонкопроволочных проводов без наконечников необходимо воспользоваться рычажком, типичным для этих клемм.

Преимущества для потребителей:
- Быстрое непосредственное подсоединение с помощью зажимов Push-In
- Фиксирующий рычаг для удобства отличается по цвету.
- Использовать инструмент не требуется.
- Компактная конструкция.

Сферы применения:
- Для быстрого подсоединения проводников на месте монтажа, при котором особенно ценится интуитивно понятный способ использования.

Пружинный зажим

Подсоединение с помощью пружинных зажимов отличается простотой и не требует специальных инструментов и предварительной подготовки проводов. Пружина отжимается отверткой через специальное гнездо, затем проводник вставляется в гнездо контактной системы. После извлечения отвертки пружина прижимает проводник к токоведущему элементу. Отсоединение проводника осуществляется аналогичным образом.

Преимущества для потребителей:
- Не требуется предварительная подготовка проводников.
- Высокая надежность контакта, удовлетворяющая промышленным условиям.
- Широко распространенная технология соединения.
- Более быстрое подсоединение по сравнению с винтовыми зажимами

Сферы применения:
- Быстрое подключение электронных приборов.

Пружинные зажимы Push-In

Пружинные зажимы Push-In объединяют в себе достоинства зажимов с изгибной пружиной и пружинных зажимов с натяжной пружиной и предназначены для непосредственного подсоединения проводов без использования каких-либо инструментов. Этому способствует контактная система особого исполнения с комбинированной пружиной, которая препятствует боковому сдвигу провода.

Таким образом, пружинные зажимы Push-In позволяют подсоединять провода, особенно больших сечений, без использования инструмента, не прилагая больших физических усилий.

Преимущества для потребителей:
- Быстрое подсоединение без использования инструментов с помощью зажимов Push-In
- Защита от ошибок при подсоединении.
- Подсоединение проводников больших сечений без особых усилий.

Сферы применения:
- Быстрое компактное подсоединение проводников большого сечения непосредственно на месте монтажа.

Пружинный зажим Push-Lock

Пружинные зажимы Push-Lock благодаря использованию перекидного рычага позволяют просто и без использования инструмента подсоединять проводники как с наконечником, так и без него.

Жесткие или гибкие проводники просто вставляются в гнездо контактного соединения и надежно прижимаются к пружине зажима Push-Lock перекидным рычагом. Если рычаг находится в закрытом положении, провода подсоединяются так же, как и к зажиму Push-In.

Преимущества для потребителей:
- Быстрое простое подсоединение с помощью перекидного рычага или непосредственное подсоединение - Push-In
- Предварительная подготовка проводников не требуется.
- Интуитивное применение благодаря выделению рычажка по цвету
- Без использования инструмента

Сферы применения:
- Для быстрого и удобного выполнения внутренних соединений электронных устройств на месте монтажа

Многообразие технологий подключения от Phoenix Contact

Фронтальные винтовые зажимы

Фронтальные винтовые зажимы COMBICON компании Phoenix Contact с прижимными элементами отличаются компактной конструкцией.

Ввод кабеля в зажим COMBICON и закручивание винта осуществляются спереди.

Надежность закрепления провода обеспечивается свободно расположенным угловым элементом, который прижимает провод к токоведущему элементу.

Преимущества для потребителей:
- Ввод кабеля в зажим и закручивание винта осуществляются в одной плоскости.
- Полное встраивание в корпус прибора спереди

Сферы применения:
- Для монтажа на печатные платы и устройства с узкой лицевой панелью.

Винтовые зажимы с приспособлением для защиты проводника

Клеммы для печатных плат и разъемы COMBICON compact компании Phoenix Contact с элементом для защиты провода предназначены для эксплуатации в полупромышленных приложениях. При этом, устройства серии COMBICON compact удовлетворяют тем же требованиям к качеству, что и устройства серии COMBICON для промышленного применения.

Соединители COMBICON compact для печатных плат в некоторых случаях значительно упрощают электромонтаж и больше подходят для инженерного оборудования зданий.

Преимущества для потребителей:
- Эластичный элемент для защиты провода
- Большие прямоугольные гнезда.
- Подходит для подсоединения проводов сечением до 4 мм^2

Сферы применения:

Инженерное оборудование зданий, системы безопасности, телекоммуникационные системы...

Ножевые контакты (врезные)

Надежный контакт соединения с помощью врезного контакта IDC (Insulation Displacement Connection) обеспечивается благодаря лезвию особой формы.

Провод ровно размещается в гнезде клеммы, контакт прокалывает изоляцию и, таким образом, обеспечивается надежное соединение между проводом и лезвием. Эта технология подключения подходит для кабелей с изоляцией из ПВХ и полиэтилена.

Отсутствие таких этапов подготовки кабеля, как снятие изоляции и установление приспособлений для защиты от расплетания, сокращает до 60 % времени на электромонтаж по сравнению с традиционными технологиями подключения.

Преимущества для потребителей:
- Технология подключения с особенной экономией времени
- Удаление изоляции и установка приспособлений для защиты от расплетания не требуется.
- Использование специальных инструментов не требуется.

Сферы применения:
- Установки, в которых за короткое время требуется подсоединить большое количество проводников одинакового сечения.
- Для подключения установок на месте монтажа с использованием минимального количества инструментов и без подготовки проводников.

Обжимной контакт

Если требуется подготовить большое количество проводов, использование обжимных контактов позволяет быстро и недорого выполнить разводку цепей.

Обжимной контакт устанавливается на жилу с помощью обжимных клещей или устройства для автоматического обжима.

В полностью автоматизированной системе подготовки проводников используются обжимные контакты, поставляемые в виде ленты.

Штекеры разъемов различных серий, оснащенные обжимными контактами, можно использовать практически со всеми базовыми корпусами

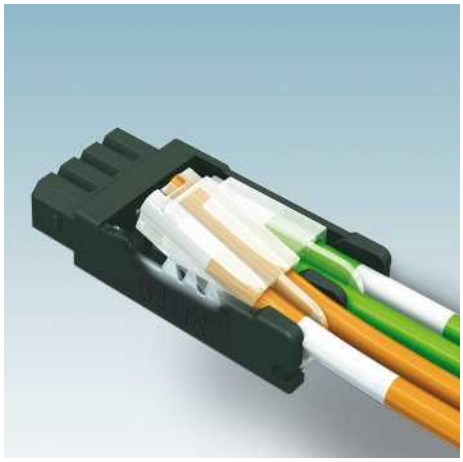
Преимущества для потребителей:

– Различные способы автоматической и полуавтоматической подготовки проводников.
– Крепление с высокой прочностью на разрыв.
– Низкое переходное сопротивление
– Простой контроль процесса подготовки проводников.
– Высокая стойкость к атмосферным воздействиям, вибрациям и ударным нагрузкам.

Сферы применения:

– Обжимные контакты применяются при эксплуатации оборудования в тяжелых условиях, например при наличии значительных перепадов температуры, высокой вибрации и ударной нагрузки или агрессивной атмосферы.

Прокалывающие контакты



Прокалывающие контакты представляют собой надежную технологию подключения без предварительной подготовки проводов. Для контактирования провода проталкиваются в предусмотренную направляющую в прозрачной крышке соединителей. При закрытии крышки прокалывающие контакты проникают в изоляцию проводов и таким образом обеспечивают прочное соединение.

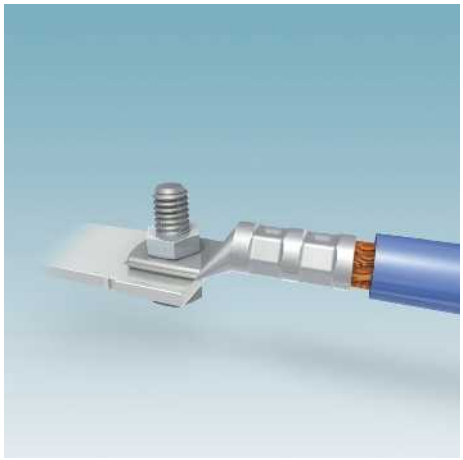
Преимущества для потребителей:

– Быстрый способ подключения
– Удаление изоляции и установка кабельных наконечников не требуется
– Не требуется специальный инструмент
– Возможность простого отсоединения провода при открытии крышки

Сферы применения:

– Простой монтаж в полевых условиях, так как не требуется предварительная подготовка проводников и специальный инструмент

Болтовые клеммы



Прочные болтовые клеммы были разработаны специально для удобного подсоединения с использованием круглых кабельных наконечников.

Кольцевой кабельный наконечник просто надевается на болт и плотно привинчивается гайкой. При этом гайка имеет соединение, препятствующее ее потере. Таким образом кольцеыве кабельные наконечники быстро и просто подсоединяются.

Встроенная защита от самопроизвольного раскручивания в форме шайбы с пружинным стопором гарантирует безопасность эксплуатации под вибрацией и ударными нагрузками.

Преимущества для потребителей:

– Простое и быстрое соединение с использованием кольцевых кабельных наконечников
– Зажимы надежно фиксируют проводники любого типа с сечением до 150 мм².
– Простота многопроводного соединения, к одному болту можно подсоединять до четырех наконечников

Сферы применения:

– Приложения с повышенными требованиями к скорости и простоте подсоединения кольцевых кабельных наконечников

Коррозионностойкие металлические части

Наше мнение: В качественных клеммах должны применяться материалы, устойчивые к любым агрессивным веществам. Стандарты Phoenix Contact для разъемов и клемм для печатных плат предусматривают использование только высококачественных устойчивых к коррозии медных сплавов и высококачественной стали, не содержащей Cr(VI). Благодаря этому уменьшается вероятность коррозии во влажной среде, образования ржавчины и их последствий - снижения надежности контактов и/или прижимной силы фиксирующего винта.

Для обеспечения надежного механического и электрического соединения поверхность металлических контактов должна быть защищена от коррозии и иного влияния окружающей среды. Для этого все слои должны соответствовать директивам ЕС "Ограничение использования опасных веществ" (RoHS) и WEEE.Покрытия контакта выбираются в зависимости от технических требований к нагрузке по току, переходному сопротивлению, стойкости к воздействию окружающей среды, при этом, не в последнюю очередь, учитываются экономические показатели.

Луженые контакты

Компания Phoenix Contact в компонентах для печатных плат в основном использует оловянное покрытие. Оно используется в качестве припоя и/или собственно контактной поверхности. Штекерные контакты разъемов должны выдерживать высокие напряжения и токи (>20 мВ; >100 мА).

По сравнению с позолоченными контактами сила зажима контактов, покрытых оловом, несколько выше. Таким образом, относительно мягкое олово обеспечивает высокую газонепроницаемость соединения и низкое переходное сопротивление.

Благодаря сравнительно низкой температуре плавления и совместимости с припоями, содержащими олово, лужение особенно подходит для контактов, предназначенных для соединения пайкой. Для нейтрализации взаимной диффузии олова с медью или бронзой компания Phoenix Contact использует никелевое покрытие. Благодаря этому обеспечивается долговечность поверхности контактов (пригодность для пайки после длительного хранения) и предотвращается рост нитевидных монокристаллов ("усов").

Посеребренные контакты

Серебряное покрытие обладает высокой проводимостью, что делает его наиболее подходящим для применения в контактах для соединения цепей с большими токами. Компания Phoenix Contact использует это покрытие, например, в разъемах, рассчитанных на большие токи (COMBICON power).Серебряное покрытие обеспечивает возможность большого числа подключений-отключений и сравнительно невысокую прижимную силу.

Позолоченные контакты

Золотое покрытие благодаря своим электрохимическим свойствам, обеспечивает высокую устойчивость к коррозии при эксплуатации в различных агрессивных средах. Покрытие не подвержено окислению, ослабляющему силу прижатия контактов и ухудшающему электрические характеристики контактного соединения. Такие свойства позволяют применять его для соединения цепей с низким напряжением и токами (<3 мА; <20 мВ) в качестве идеального покрытия, обеспечивающего количество подключений-отключений > 100.

Технология непосредственного подключения COMBICON

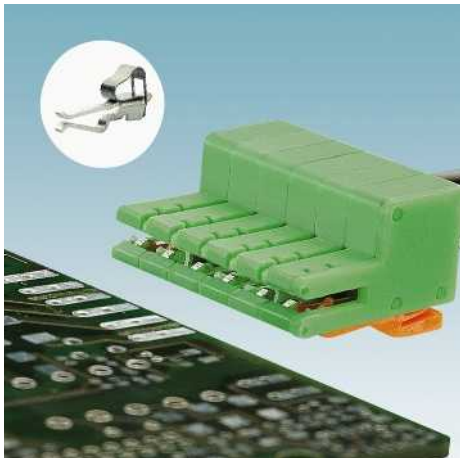
Вставной контакт для непосредственного соединения с печатной платой

Разъемы серии ZEC 1, ZEC 1,5 и ZEC-LPV устанавливаются на печатную плату без дополнительных штыревых планок. Разъемы подключаются к печатной плате толщиной 1,6 мм непосредственно к расположенным с краю контактным площадкам. Разъемы для печатных плат имеют контактные площадки на верхней и нижней стороне платы.

Разъемный соединитель непосредственного монтажа имеет дисковую конструкцию. Кодирование разъемов осуществляется установкой соответствующего сегмента с жестко закрепленной боковой стенкой в требуемую позицию. Эта позиция соответствует пазу на печатной плате. Таким образом можно избежать неправильного подключения разъема или неправильной полярности.

Разъемы фиксируются на печатной плате с помощью подпружиненных защелок. Фиксаторы входят в соответствующие отверстия на печатной плате. Разъемные соединители непосредственного монтажа поставляются в двух конструктивных формах:

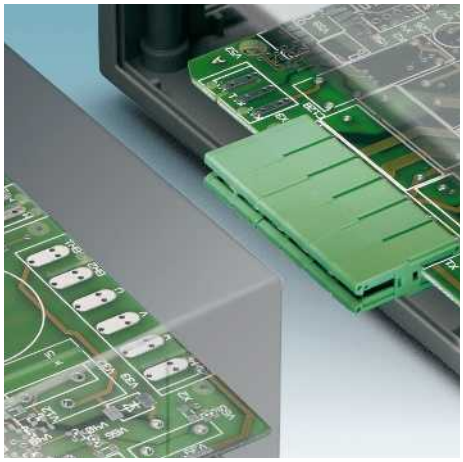
Соединение проводник/печатная плата



Разъемы этой серии имеют размер шага 3,5 мм, 5 мм и 7,5 мм (см. стр. 365) и предназначены для номинального напряжения до 400 В. Прочные контактные пружины выдерживают ток до 10 А..

Провода подсоединяются к пружинным клеммам с помощью отвертки, вставляемой во фронтальное отверстие. Вводные отверстия рассчитаны на подсоединение жестких и гибких проводов сечением до 1,5 мм^2 (1 мм^{2}при размере шага 3,5 мм) с кабельными наконечниками и без них. Для маркировки штекеров используются самоклеющиеся маркировочные карты SK 3,5/2,8, SK 5/3,8 или SK 7,5/3,8 (см. стр. 796).

Соединение печатная плата/ печатная плата



Данный разъемный соединитель предназначен для непосредственного соединения двух печатных плат. Например, с его помощью можно соединить фильтр электродвигателя с преобразователем частоты. Подсоединение внешних устройств, а также штекерной части соединителя ZEC, производится к дополнительному модулю. Корпус модуля обеспечивает защиту от механических нагрузок.

Как и разъемы для подсоединения проводов к печатной плате, разъемы для соединения двух печатных плат имеют размер шага 3,5 мм, 5 мм и 7,5 мм (см. стр. 365) и рассчитаны на номинальное напряжение до 400 В и на ток до 10 А. Модульная конструкция в сочетании с технологиями непосредственного соединения обеспечивает высокую гибкость.

Пайка волной припоя

Пайка волной припоя является классическим методом сквозного монтажа всех компонентов, устанавливаемых на печатной плате.

Данный метод детально описывается в стандартах, а измененные условия проведения процесса для пайки без использования свинца уже зарекомендовали себя.

Пред пользователем стоит задача привести свой процесс в соответствие с многослойными требованиями различных конструктивных групп и согласовать его с действующими стандартами.

Нормативы

В содержащихся в стандартах классификационных профилях описываются предельные профили. Эти предельные профили служат для классификации элементов, причем предъявленные в них требования всегда выше, чем в реальных условиях на практике. Монтаж соединительных элементов для печатных плат, как правило, должен выполняться в соответствии со следующими стандартами:

DIN EN 61760-1: технология поверхностного монтажа, стандартизованные методы спецификации компонентов для поверхностного монтажа (SMD), или требованиям международного стандарта:

МЭК 61760-1: ТЕХНОЛОГИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО МОНТАЖА Стандартный метод спецификации компонентов для поверхностного монтажа (SMDs)

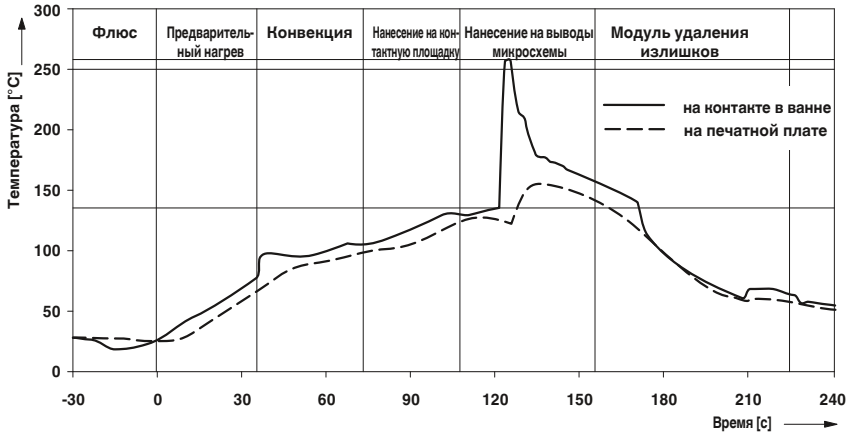
В стандартах описан метод пайки двойной волной припоя с максимальной нагрузкой на вывод под пайку 260 °C за 10 с независимо от геометрической формы компонента. Компоненты испытываются воздействием температуры 260 °C в течение 10 с на зависимость от различных факторов: толщина печатной платы, число слоев и медных проводников (Cu) в слоях.

Вышеназванные стандарты распространяются на компоненты поверхностного монтажа (SMD), таким образом, "компоненты сквозного монтажа" могут быть специфицированы только согласно этим стандартам. Большим достоинством этих стандартов является описание процесса пайки волной припоя с помощью наиболее распространенного сегодня оборудования для пайки. Эти стандарты могут быть взяты за основу.В этом случае, соединители для печатных плат могут припаиваться вместе с компонентами для печатного монтажа (SMD): при этом требования к ним будут одинаковыми.

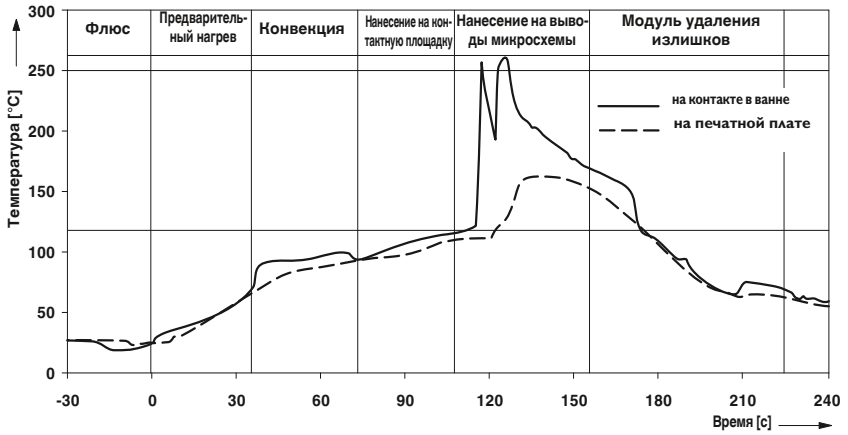
Практика и рекомендации

На практике всегда стремятся паять при температуре, близкой к нижней границе тепловой нагрузки. Наиболее распространенная температура в ванне паяльной установки - 265 °C, которая ниже максимальной, установленной вышеназванными стандартами, используется в 95 % случаев.

Предлагаются следующие два примера практических спецификаций пайки для соединительных компонентов для печатных плат компании PhoenixContact:



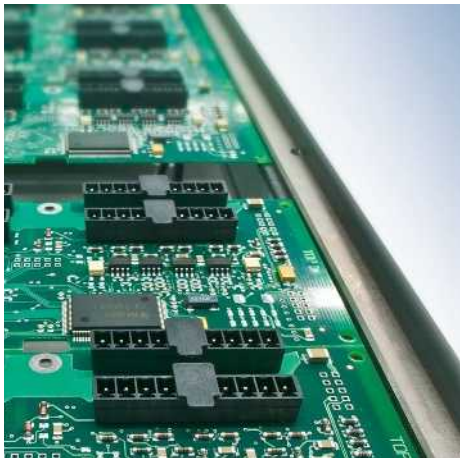
Этот профиль ограничен ламинарной волной с температурой 250°C и продолжительностью 3 с.



При двойной волне максимальная нагрузка, определяемая суммой двух волн, достигается при температуре >250 °C в течение 5 с.

Для пайки волной припоя, не содержащим свинца, в каждом случае необходимо сверяться со стандартами DIN EN 61760-1 и МЭК 61760-1. Максимально допустимая нагрузка - 10 с при температуре припоя 260 °C. В исключительных случаях допустимы ограниченная температура и продолжительность пайки в максимальном пиковом диапазоне.

Сквозной печатный монтаж пайкой (Through Hole Reflow)



Тенденция использовать компоненты поверхностного монтажа (Surface Mount Device) за прошедшие годы не ослабла.

Благодаря применению недорогих, полностью автоматизированных технологий для прижима припойной пасты, монтажа схемных элементов и пайки производство на линиях поверхностного монтажа представляет собой экономически целесообразный и быстрый производственный процесс. Непосредственно отсюда возникает желание интегрировать в этот производственный процесс как можно больше компонентов, которые пока еще представлены в проводном исполнении.

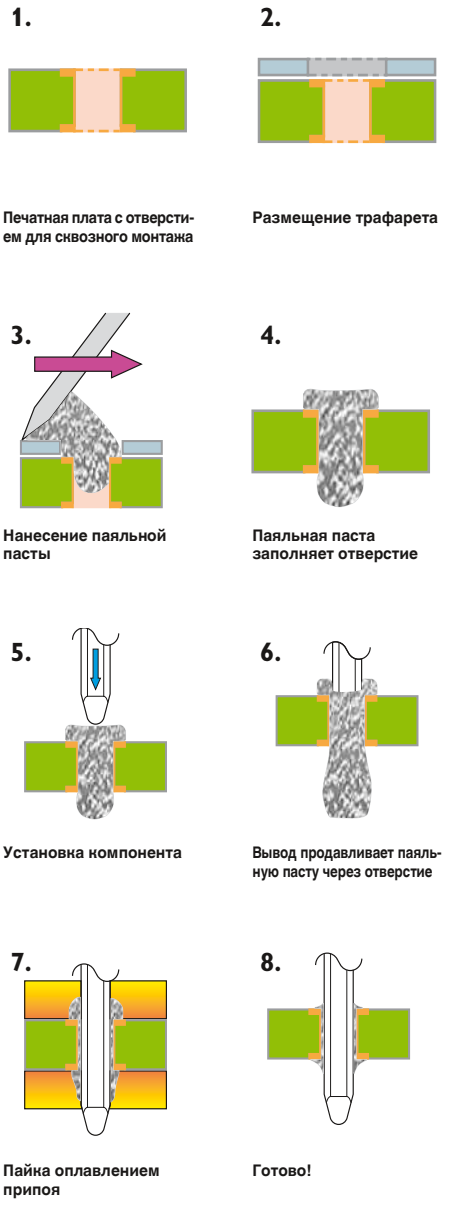
Эта перспективная технология называется технологией сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя (Through Hole Reflow), далее сокращенно THR, и описывает технику монтажа для проводных компонентов на печатной плате. Она представляет собой сквозной монтаж (Through Hole) компонентов при комплектации в сочетании с техникой пайки оплавлением припоя. При этом речь идет о технологии, которая была разработана для полностью автоматизированных процессов в производстве с применением поверхностного монтажа.

Цель технологии заключается в интеграции компонентов для сквозного монтажа в процесс поверхностного монтажа. Как компоненты для поверхностного монтажа, так и компоненты для сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя должны обрабатываться одним и тем же технологическим оборудованием, по одной и той же технологии и при одинаковых условиях.

Технология Pin-in-Paste

Метод Pin-in-Paste использует стандартные операции технологии поверхностного монтажа (SMT) на печатные платы со сквозными отверстиями. Принцип функционирования этой технологии сегодня считается в принципе подтвержденным. При использовании этого метода - в зависимости от геометрии компонентов, припоев и технологических параметров - можно добиться очень хороших результатов.

Принцип работы: протекание процесса "Pin-in-Paste".



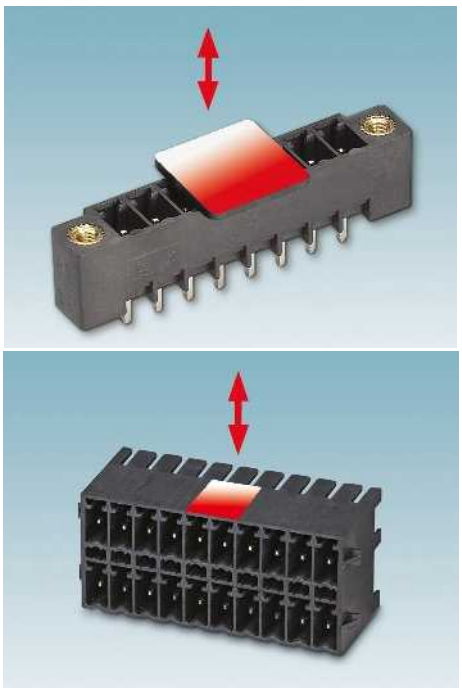
Требования к компонентам для сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя

Интеграция компонентов для сквозного монтажа в процессы поверхностного монтажа (SMT) требует выбора соответствующих материалов (пластиковых и металлических частей / поверхностей), а также приведения в соответствие геометрии (например, всасывающих приспособлений, промежутков между местами спайки). Дополнительно необходима упаковка для автоматического монтажа (в лентах / лотках). Далее описаны важнейшие требования:

Компоненты для сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя должны захватываться монтажной головкой автомата без специальных захватов или специальных пипеток.

Компонент на монтажной головке

Для этого необходимы ровные всасывающие поверхности. Если их нет или они слишком маленькие, элемент должен быть оснащен специальными площадками для захвата манипулятором.



Поверхности всасывания

Способы монтажа

Требования к компонентам для сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя

Компоненты для сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя должны иметь полости в области пайки контактных выводов под компонентом. Кроме того, большое значение придается так называемым зазорам (проставкам).

Таким образом предотвращается контакт с паяльной пастой перед пайкой, а также контакт мениска припоя с частями корпуса в процессе пайки. К тому же во время пайки не создается препятствий для подвода тепла.

Полости вокруг контактных выводов

Выбор правильной длины контактного вывода под пайку также должен осуществляться с учетом технологии пайки и вида процесса пайки. В целом в процессах, протекающих без использования свинца, и особенно в парофазном процессе, по причине значительно измененных параметров паяльной пасты рекомендуется использование более коротких контактных выводов. Таким образом предотвращаются потери пасты.

Это означает использование контактных выводов, еще меньше "выглядывающих" с нижней стороны печатной платы. Альтернативно используются очень короткие контактные выводы, длина которых меньше ширины печатной платы.

Длина выводов (стандартная)		Конвекция / паровая фаза при сквозном монтаже методом пайки оплавлением припоя	
1,4 мм		Оптимальная пайка! Нет выступа контактных штифтов при толщине печатной платы 1,6 мм. Ограниченный контроль!	
2,0 мм		Оптимальная пайка! Выступ контактных штифтов 0,4 мм при толщине печатной платы 1,6 мм	
2,6 мм		Оптимальная пайка! Расстояние штифта 1 мм при толщине печатной платы 1,6 мм	

Квалификация компонентов для сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя согласно J-STD-020

В центре внимания квалификационного стандарта IPC/JEDEC J-STD-020 (Классификация чувствительности к влажности / пайке для негерметичных твердотельных компонентов поверхностного монтажа) находится основное поглощение влаги в пластмассах, которое при температурной нагрузке в процессе пайки оплавлением припоя может привести к разрушению в форме образования пузырьков, расслоения или деформации компонента.

В зависимости от геометрии элементов и, косвенным образом, от выбора пластмассы определяются "уровни", которые определяют вид упаковки (например, в сухом пакете) и обработку в атмосфере, обычной для процессов поверхностного монтажа.

Цель проверки заключается в определении уровня чувствительности к влажности (Moisture Sensitive Level, MSL) для каждого компонента, с которым связаны соответствующие заданные параметры обработки в процессе поверхностного монтажа.

Для компонентов, пригодных для пайки оплавлением припоя, не содержащего свинца, компания Phoenix Contact подтверждает пригодность для монтажа в соответствии со стандартом IPC/JEDEC J-STD 020 с указанием соответствующего уровня чувствительности к влажности для этой серии изделий.

Компоненты в стандартном пакете - MSL 1

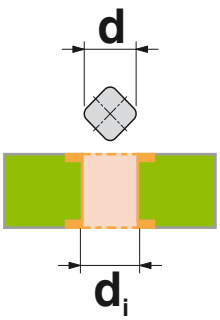
Компоненты в сухом пакете - MSL 3

Топология печатной платы

Применение технологии сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя требует изменений в топологии печатной платы. Правильный выбор диаметра отверстия обеспечивает как обратный поток припоя в процессе пайки оплавлением припоя, так и возможность автоматического монтажа. Подходящий размер отверстия позволяет компенсировать производственные допуски и выполнить надежный монтаж.

Эмпирическая формула для определения подходящего диаметра отверстия:

$$d_i = d + 0{,}3 \text{ мм}$$

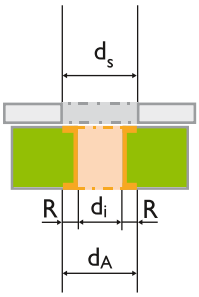


d = диагональ используемого четырехстороннего штифта
d_i = внутренний диаметр отверстия

В отношении определения размеров остаточного пояска в значительной степени действуют те же самые требования, что и для контактных площадок для пайки волной припоя. С учетом воздушных зазоров и путей утечки, а также полости под компонентом вокруг контактного вывода ширина пояска должна составлять от 0,2 до 0,5 мм. Потенциально больший объем пасты на более широких поясках может положительно повлиять на качество пайки (образование мениска).

Прижим припойной пасты

В процессе прижима паяльная паста для компонентов SMD (поверхностный монтаж) и компонентов THR (сквозной монтаж) одновременно наносится на контактные площадки /остаточные пояски посредством трафарета. В настоящее время применяются трафареты толщиной 100 - 150 мкм. Как правило, вырез в трафарете рассчитывается по следующей схеме:



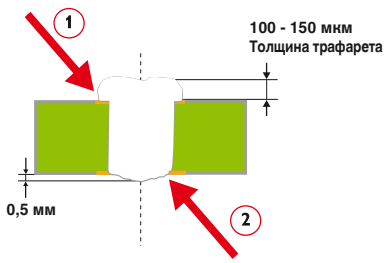
$d_S = d_A - 0{,}1$ где

$d_A = d_i + 2*R$

(d_s = диаметр выреза в трафарете ∅)
(d_A = диаметр контактной площадки)
(d_i= диаметр отверстия)
R = ширина остаточного пояска

При этом предотвращается наложение паяльной пасты на резист для защиты от припоя.

При идеальных условиях прижим пасты производится со следующим результатом



Наложение не требуется (1)
Целенаправленное продавливание паяльной пасты с продавливанием до 0,5 мм под печатной платой (2)

Прижим припойной пасты определяет внешний вид и качество места пайки. Если условия отличаются от идеальных, на регулирование количества паяльной пасты можно оказывать разностороннее влияние:

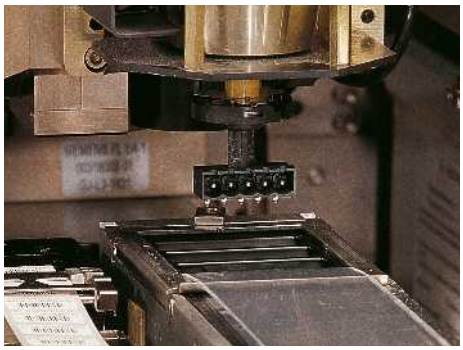
- Угол наклона и скорость перемещения ракеля регулируют степень заполнения и продавливание.
- С помощью наложения сверх остаточного пояска можно увеличить объем пасты.
- Благодаря перемычкам в отверстии трафарета возможно целенаправленное снижение степени заполнения и продавливания.

Монтаж

Благодаря интеграции компонентов для сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя в автоматизированный монтаж при процессах пайки оплавлением припоя достигается большое преимущество в издержках производства.

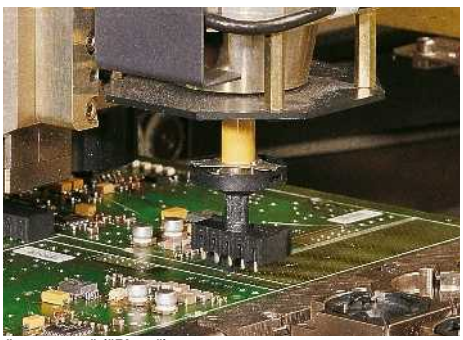
Правда, компоненты для сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя по причине их размера и веса, как правило, могут монтироваться только автоматами типа Pick & Place. С одной стороны, при этом снижена скорость установки (нет потерь элементов), с другой стороны, имеется требуемая свободная монтажная высота, равная 25-40 мм. При этом захват компонентов производится стандартными вакуумными пипетками.

Взятие компонента (Pick) производится в определенном положении, после этого компонент измеряется камерой, а затем в определенном порядке размещается на печатной плате (Place).



"взять" ("Pick") компонент из ленты

Регистрация данных при помощи камеры для снятия размеров компонента



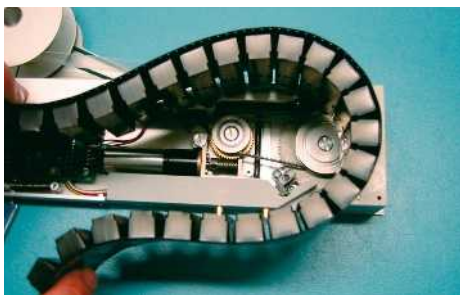
"положить" ("Place") компонент на печатную плату

Монтаж

Самой распространенной формой поставки для компонентов поверхностного монтажа и компонентов для сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя является упаковка "лента на катушке" (Tape & Reel).

При этом для компонентов для сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя используются валики с обычной стандартной шириной 24 / 32 / 44 / 56 / 72 и 88 мм. По причине размера компонентов, особенно в случае с высоко монтируемыми компонентами, необходимо проверить, чтобы имеющиеся радиусы питающей линии были достаточными и чтобы хватало места для подвода и отвода ленточного носителя в автомате.

Упаковка "лента на катушке"



Компонент для питающей системы слишком большой

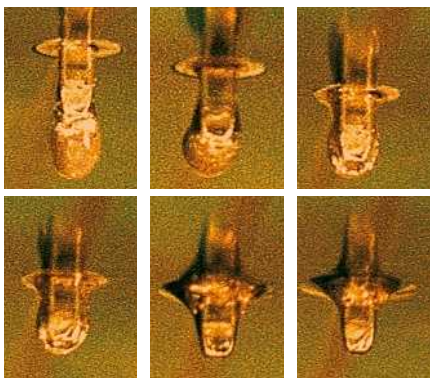
Специальное конструктивное исполнение "Pin-Strip" в трубке

Крупногабаритные компоненты для сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя в лотке

Процесс пайки оплавлением припоя

После монтажа можно использовать припой в форме капли пасты ("спичечная головка") на кончике контактного вывода под отверстием.

В следующем затем процессе пайки паста плавится при достижении температуры начала кристаллизации и проникает вдоль боковых поверхностей контактных выводов через отверстие за счет капиллярного эффекта. В следующей затем фазе охлаждения часть припоя снова проседает и образует характерный конус припоя.



При современном поверхностном монтаже используются преимущественно печи конвекционного типа с современным распределением тепла с регулируемой температурой в нижней и верхней зоне печи.

В отношении технологии сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя редко имеются ограничения, обусловленные конкретной моделью.

В последние годы постоянно совершенствуются конденсационные печи. Располагая и без того большей шириной производственного конвейера, эта печная технология приобретает дополнительное значение благодаря "линейному" изготовлению. При использовании компонентов для сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя необходимо учитывать одну особенность: конденсат, оседающий на каплях пасты, может привести к его стеканию по каплям. С этим борется уменьшенная длина вывода под пайку.

Стандарты и профиль пайки

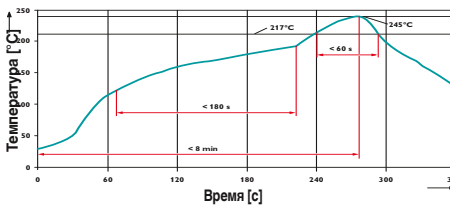
Для компонентов для сквозного монтажа действиетлен DIN EN 61760-3. Процесс оплавления дополнительно описан профилями температуры согласно DIN EN 61760-1 или в соответствии с МЭК 60058-2-58.

Стандарт IPC/JEDEC J-STD 20, уже привлеченный к классификации, также содержит соответствующие профили, на которые может опираться конкретный технологический профиль.

Так как распределение тепла на каждой плате зависит от очень многих факторов (например, от площади и толщины платы, размера компонентов и т.д.), невозможно задать непосредственный профиль для применения компонентов для сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя. Поэтому можно только дать рекомендации на основе вышеназванных стандартных профилей.

На практике всегда стремятся паять при температуре, близкой к нижней границе тепловой нагрузки. Распространенные пиковые температуры составляют около 235°C - 240°C для всех широко распространенных припоев на основе сплава олова, серебра и меди.

Ниже приводится рекомендуемый профиль, ориентированный на практическое применение (верхняя сторона компонента):

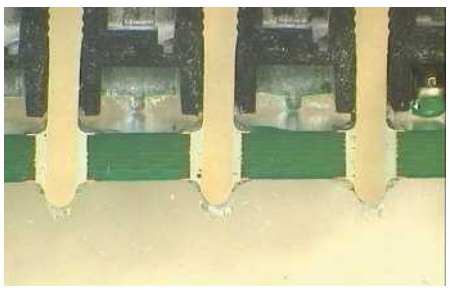


Профиль пайки оплавлением припоя без использования свинца (сплав олова, серебра и меди)

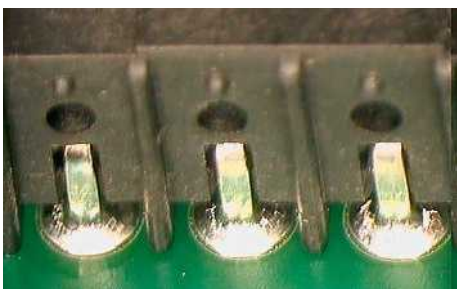
Для компонентов, пригодных для пайки оплавлением припоя, не содержащего свинца, компания Phoenix Contact подтверждает пригодность для монтажа в соответствии со стандартом IPC/JEDEC J-STD 020 с указанием соответствующего уровня чувствительности к влажности для этой серии изделий. В некоторых случаях указаны сниженные максимально допустимые "пиковые температуры" (Peak Body Temperature).

Контроль

При контроле мест пайки по технологии сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя можно использовать стандарт IPC-A-610. При соблюдении вышеназванных пареметров осуществляется создание мест пайки класса 3 - Продукция с высочайшей надежностью. Оценивается степень наполнения сквозного соединения, а также окружность заливания конуса припоя:



Достигается степень заполнения не менее 75 %. С обеих сторон образуются небольшие конусы припоя.



Охват вывода каплей припоя (не менее 75 %) при пайке с движением платы навстречу волне и при пайке с движением платы от волны соответственно 360° и 100 % (характерные показатели при сквозном монтаже методом пайки оплавлением припоя).

Места пайки при сквозном монтаже методом пайки оплавлением припоя по своему внешнему виду очень похожи на места пайки, возникающие при пайке волной припоя или селективной пайке. Основное различие заключается в форме конусов припоя. Так как используется меньшее количество припоя (это обусловлено технологическим процессом), то сформировавшиеся конусы припоя выражены меньше или представлены лишь в виде наметок.

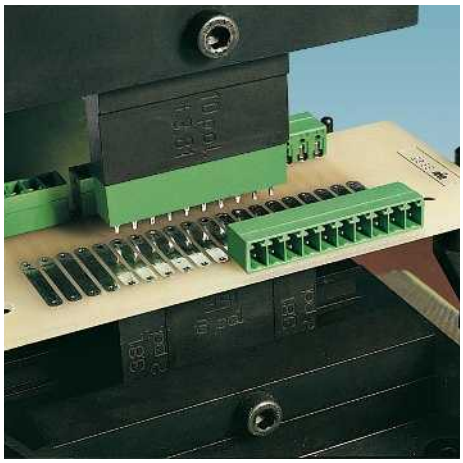
Этот специальный внешний вид должен быть согласован с отделом контроля качества продукции и должен учитываться при использовании автоматических систем контроля (AOI).

COMBICON технология запрессовки

Соединители для печатных плат для монтажа без пайки

Для этого типа монтажа характерно низкое давление запрессовки и высокая прочность соединения. Этот метод монтажа соединителей находит применение там, где недопустимо нагревание печатных плат или на них находятся уже припаянные элементы для поверхностного монтажа (SMD). Эластичная зона запрессовки обеспечивает надежный контакт и низкое переходное сопротивление.

Базовые корпуса семейств EMC и EMSTB оснащены контактами с технологией запрессовки (Press-In Technology) - система ERNIPRESS. Они предназначены для печатных плат толщиной от 1,5 мм и соответствуют требованиям действующего стандарта DIN EN 60352-5:1995-9. Согласно данному стандарту должно иметься специальное отверстие для сквозного монтажа, форма которого зависит от применяемой конструкции (см. страницы 222 и 310).

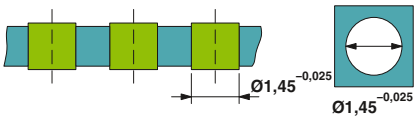


Процесс запрессовки в простейшем случае осуществляется с помощью ручного инструмента для запрессовки или при автоматизированном процессе с помощью пневматического пресса. Горизонтальные ответные части разъема позволяют использовать плоские штампы для формования запрессовываемых выводов в печатные платы. При этом никакие дополнительные инструменты для защиты контактов не требуются. Для вертикальных корпусов имеются плоские штампы с защитой выводов от повреждения. Комплект штампов, состоящий из верхнего и нижнего штампа, поставляется на заказ.

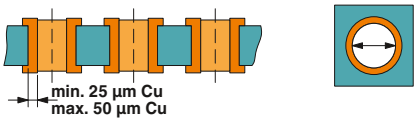
Простая эксплуатация и ремонтопригодность (с выпрессовкой) гарантируют высокое качество и надежность разъемов с запрессованными выводами.

Метод изготовления металлизированных отверстий для EMC1,5/...-G(F)-..., EMCV1,5/...-G(F)-...,

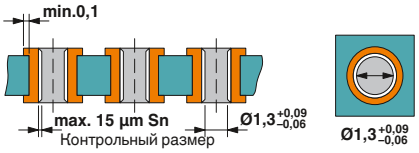
1) **Отверстия в подложке,**
преимущественно эпоксидная стеклоткань FR4 или EP-GC



2) **Отверстие с медной втулкой**

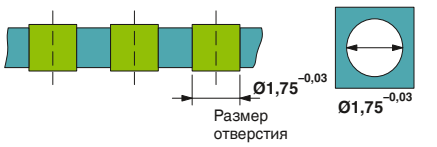


3) **Отверстия с оловом, для сквозного монтажа**

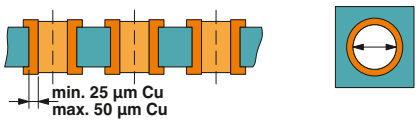


Метод изготовления металлизированных отверстий для EMSTB(A)2,5/...-G(F)-... и EMSTBV(A)2,5/...-G(F)-...

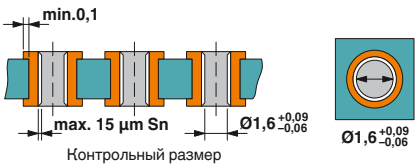
1) **Отверстия в подложке,**
преимущественно эпоксидная стеклоткань FR4 или EP-GC



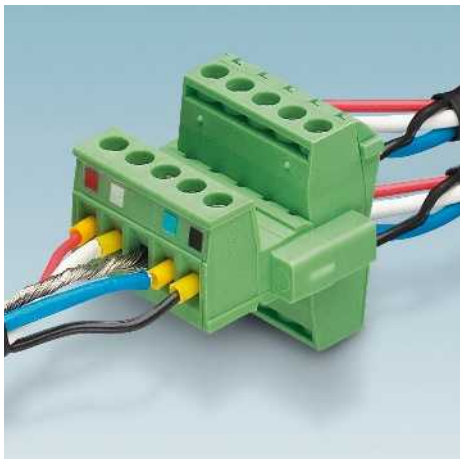
2) **Отверстие с медной втулкой**



3) **Отверстия с оловом, для сквозного монтажа**

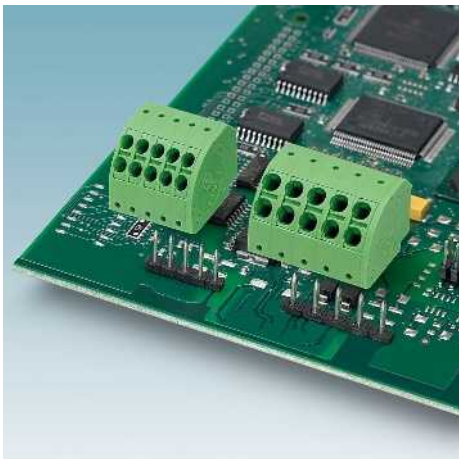


Сдвоенное подсоединение проводников



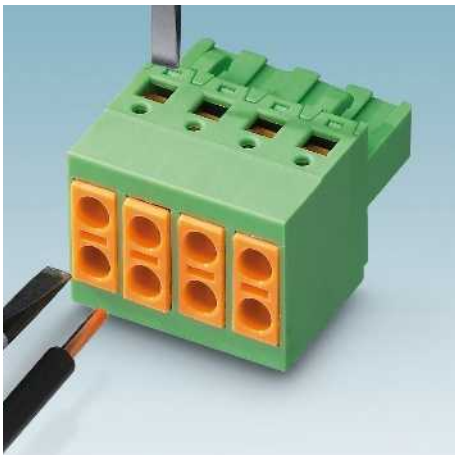
Особенностью конструкции разъемов TWIN является возможность подсоединения к одному контакту двух проводников. Для каждого типоразмера штекеров TWIN предусмотрены модели для распределения сигналов или питания. Большим достоинством этих разъемных соединителей является независимость функционирования всех соединителей ряда: при извлечении одного из них остальные продолжают работать.

Штекеры TWIN PTDA 1,5 с пружинными зажимами, шаг 3,5 или 5,0 мм



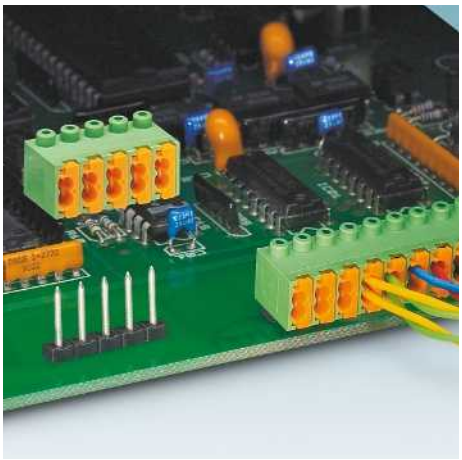
- С пружинными зажимами Push-in
- Симметричный закругленный дизайн
- Направление подключения под углом 45°
- Контактирование на штыревых планках с контактными выводами диаметром 1 мм или 1,3 мм
- Поперечное сечение проводников: до 1,5 или 2,5 мм²
- Расчетный ток: 8 или 13,5 А
- Расчетное напряжение: 240 или 400 В
- Открытие клеммной коробки посредством кнопки для отсоединения с помощью отвертки

Штекеры TWIN TVFKC 1,5 с пружинными зажимами, шаг 5,0 мм



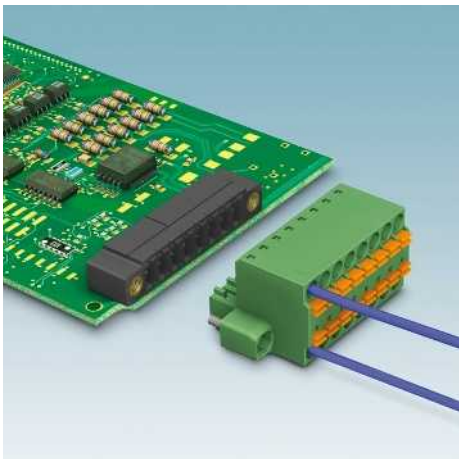
- С пружинными зажимами Push-in
- Фронтальное подсоединение проводников
- Поперечное сечение проводников: до 1,5 мм²
- Расчетный ток: 10 А
- Расчетное напряжение: 320 В
- Небольшая монтажная высота - всего лишь 15 мм
- Открытие клеммной коробки посредством оранжевой кнопки для отсоединения или через боковое отверстие для отжима контактов с помощью отвертки

Штекеры TWIN FK-MPT 0,5 с пружинными зажимами, шаг 3,5 мм



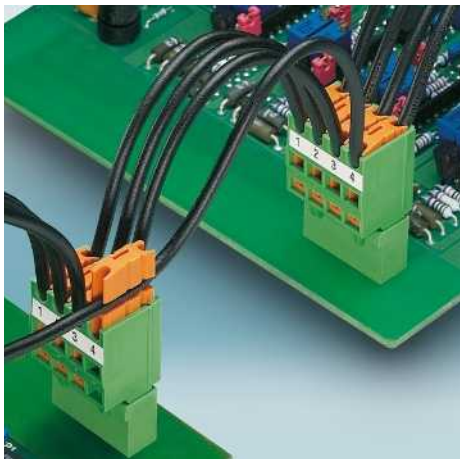
- С пружинными зажимами Push-in
- Фронтальное подсоединение проводников
- Контактирование на штыревых планках с контактными выводами диаметром 1 мм
- Для сплошных проводников
- Поперечное сечение проводников: до 0,5 мм²
- Расчетный ток: 4 А
- Расчетное напряжение: 250 В
- Открытие клеммной коробки посредством оранжевой кнопки для отсоединения с помощью отвертки

Штекеры TWIN TFMC 1,5 с пружинными зажимами, шаг 3,5 мм



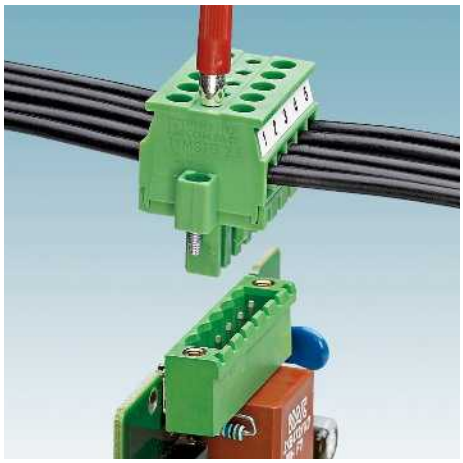
- С пружинными зажимами Push-in
- Фронтальное подсоединение проводников
- Поперечное сечение проводников: до 1,5 мм²
- Расчетный ток: 8 А
- Расчетное напряжение: 160 В
- С контрольным отводом для проверки наличия напряжения с пробником диаметром 1 мм
- Открытие клеммной коробки посредством оранжевого пружинного открывателя с помощью отвертки

Штекеры TWIN QC 1-BUS с ножевыми контактами, шаг 5,0 мм



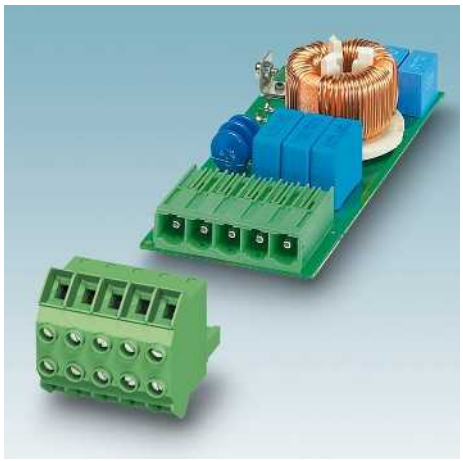
- С ножевыми контактами
- Предварительная подготовка проводников не требуется
- Поперечное сечение проводников: до 1 мм²
- Расчетный ток: 10 A
- Расчетное напряжение: 630 В
- Подключение проводников: вложите изолированный проводник в оранжевый рычажок и нажмите на него отверткой
- Отсоединение проводника также возможно с помощью отвертки

Штекеры TWIN TVMSTB 2,5 с винтовыми зажимами, шаг 5,08 мм



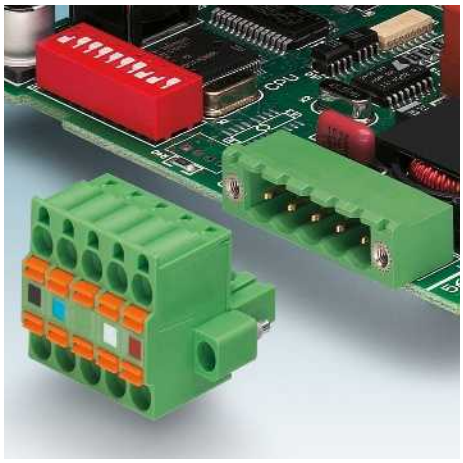
- С винтовыми зажимами
- Подключение проводников перпендикулярно направлению вставки
- Поперечное сечение проводников: до 2,5 мм²
- Расчетный ток: 12 A
- Расчетное напряжение: 400 В
- С контрольным отводом для тестового штекера диаметром 2,3 мм

Штекеры TWIN TPC 16 с винтовыми зажимами, шаг 10,16 мм



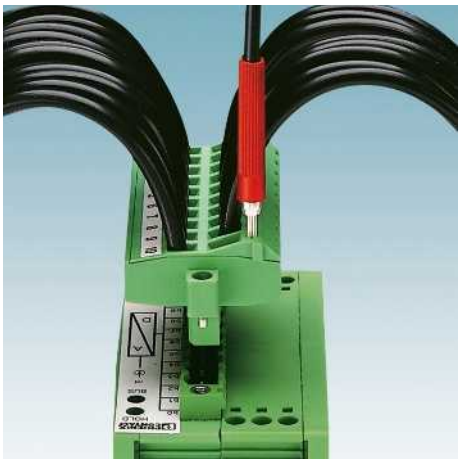
- С винтовыми зажимами
- Компактная монтажная высота - всего лишь 51,4 мм
- Сечение проводников: до 16 мм²
- Расчетный ток: 76 A
- Расчетное напряжение: 1 000 В

Штекеры TWIN TFKC 2,5 с пружинными зажимами, шаг 5,08 мм



- С пружинными зажимами Push-In
- Поперечное сечение проводников: до 2,5 мм²
- Расчетный ток: 12 A
- Расчетное напряжение: 320 В
- С контрольным отводом для тестового штекера диаметром 2,3 мм
- Исполнение для DeviceNet с позолоченной контактной системой
- Возможность поставки маркировочных полос для цветовой маркировки DeviceNet
- Открытие клеммной коробки посредством оранжевого пружинного открывателя с помощью отвертки

Штекеры TWIN TMSTBP 2,5 с винтовыми зажимами, шаг 5,08 мм



- С винтовыми зажимами
- Подключение проводников параллельно направлению вставки
- Поперечное сечение проводников: до 2,5 мм²
- Расчетный ток: 12 A
- Расчетное напряжение: 320 В
- С контрольным отводом для тестового штекера диаметром 2,3 мм
- Исполнение для DeviceNet с позолоченной контактной системой
- Возможность поставки маркировочных полос для цветовой маркировки DeviceNet

Штекеры TWIN TSPC 5 с пружинными зажимами, шаг 7,62 мм

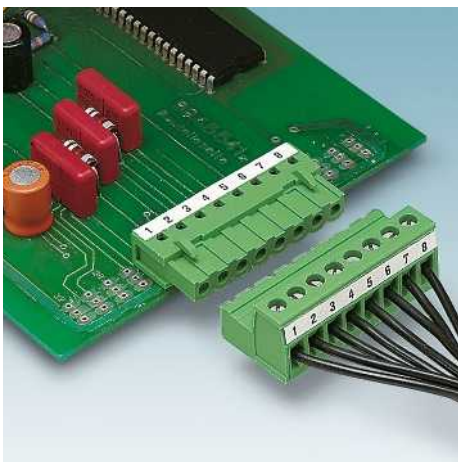
- С пружинными зажимами Push-in
- Фронтальное подсоединение проводников
- Поперечное сечение проводников: до 6 мм²
- Расчетный ток: 41 A
- Расчетное напряжение: 1 000 В
- Открытие клеммной коробки через отверстие для отжима контактов с помощью отвертки

Многообразные возможности комбинирования

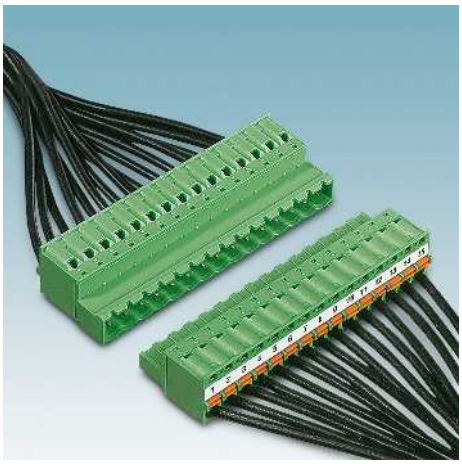
Инвертированные разъемные соединители применяются в основном там, где требуется защита соединителя от контакта с токоведущими частями на печатной плате. В инвертированной контактной системе, в отличие от стандартной системы, изменены места расположения гнездовых контактов и штыревых выводов. Инвертированные разъемные соединители серий IMC 1,5, IC 2,5, FKIC 2,5, GIC 2,5, IPC 5 и IPC 16 имеют винтовые или пружинные зажимы на вилочной части с гнездовыми контактами, подсоединение к которым осуществляется методом пайки. Расчетное напряжение для этих систем составляет:

– Соединитель IMC 1,5: 160 В
– Разъемные соединители IC 2,5 и FKIC 2,5: 250 В
– Соединитель GIC 2,5: 400 В
– Соединитель IPC 5: 1000 В
– Соединитель IPC 16: 1000 В

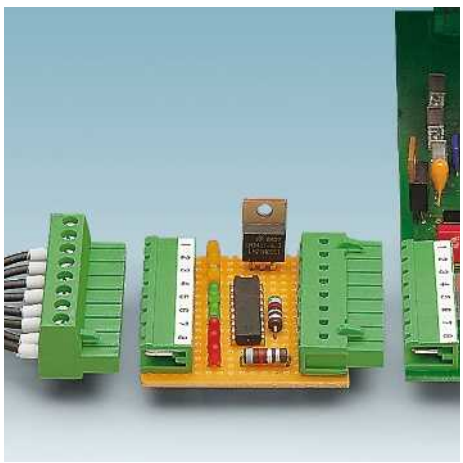
Комбинация с соответствующими ответными частями MC/FK-MCP 1,5, MSTB 2,5/FKC 2,5, GMSTB 2,5/GFKC 2,5, PC 5/IPC 5 и PC 16/IPC 16 системы разъемных соединителей открывает перед потребителями огромное количество возможностей. Штекер IC используется в комбинациях, приведенных далее. В качестве альтернативы возможно использование варианта с пружинными зажимами FKIC. Широкие возможности комбинирования предоставляют также разъемные соединители IMC, GIC и IPC.



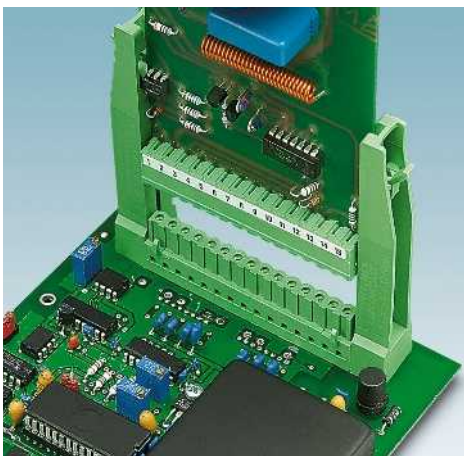
1. Штекерная IC 2,5 и ответная части IC 2,5 - выходной разъем печатной платы, защищенный от прикосновения.



2. Две штекерные части используются для навесного монтажа.

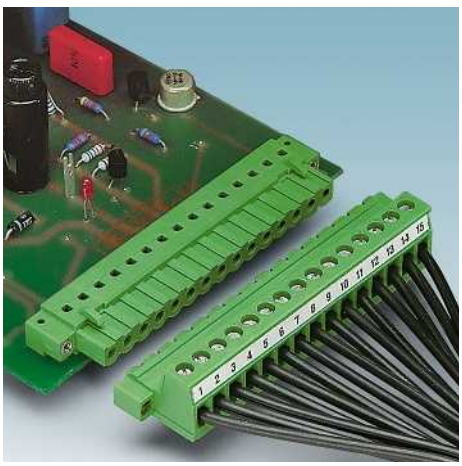


3. Исполнения IC2,5 и ответные части MSTB 2,5 для создания тестовых, индикаторных, переходных и разветвительных адаптеров.

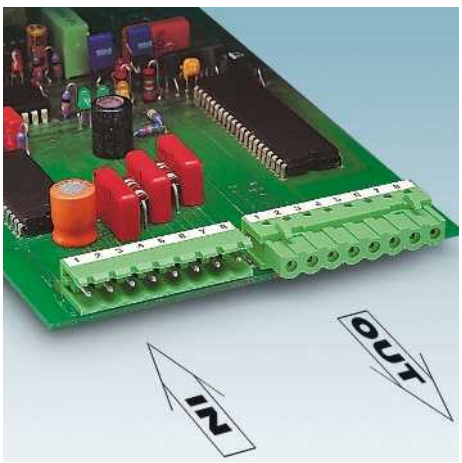


4. Исполнения ICV2,5 и ответные части MSTB 2,5 для соединения основных и вторичных печатных плат. Для удобства установки вторичных печатных плат используются боковые направляющие FLRP.

5. IC 2,5/... STGF с резьбовым фланцем, для вибростойкого навесного соединения со штекерами MSTB с винтовыми фланцами.



6. IC 2,5/... STF с фланцами, закрепляемыми винтами, для вибростойкой фиксации, с инвертированными ответными частями IC 2,5/ ... GF.



7. Ответные части MSTB 2,5 и IC(V) 2,5 для разграничения входов и выходов, защищенных от прикосновения.

Усилие установки и извлечения

Усилие установки и извлечения разъемных соединителей варьируется от 4 до 8 Н для каждого полюса в зависимости от контактной системы и покрытия контактов. Эти силы в большинстве случаев превышают обычно действующие силы вытягивания. В разъемах с небольшим количеством контактов вытягивающие усилия, определяемые весом соединительных проводников и самого разъема, могут быть слишком низкими по отношению к требованиям. Для обеспечения более надежной защиты соединения рекомендуется использовать варианты штекеров с корпусами с крепежными фланцами, закрепляемыми винтами. Часто имеют значение условия на месте монтажа: штекеры с возможностью подсоединения к ответным частям разъема рекомендуется применять при наличии относительно длинного незафиксированного кабеля или при эксплуатации устройств в жестких условиях с высокими вибрационными нагрузками.

Фланец, закрепляемый винтами STF/GF

Стандартное крепление штекера с ответной частью осуществляется винтовыми зажимами. Данные исполнения (штекеры с обозначением -STF, ответные части с обозначением -GF) имеются для всех стандартных классов мощности. В штекерах имеются винты, которым в ответных частях соответствуют отверстия с резьбой.

Фланец с резьбовым отверстием

Этот фланец с винтовым креплением является одним из вариантов инвертированных штекерных частей. Вместо винтов здесь используются фланцы с резьбовыми отверстиями. Они позволяют соединять между собой два штекера разных кабелей. Такое крепление исключает случайное соединение.

Фланцы на защелках RF/RN

Там, где требуется вибростойкое соединение, вместо фланцев с винтовым креплением можно использовать фланцы на защелках. Защелки фланцев при установке фиксируются автоматически, без использования инструментов. Обозначение на штекерной части - RF (фланец на защелках) и RN (фиксирующий выступ) - для ответных частей или инвертированных штекерных частей.

Click and Lock

Кроме фланцев с винтами и резьбовыми отверстиями для серии PC 5 поставляются корпуса с крепежной системой "Click and Lock". Это автоматическая система закрепления штекерных (-STCL) и ответных частей и штекерных частей между собой без использования инструмента, на защелках. По сравнению с фланцами с винтовым креплением, данная крепежная система обеспечивает более надежное вибростойкое соединение и компактность.

Lock & Release

Крепежная система Lock & Release представляет собой сочетание механизма фиксации и разъединения. Оба приводных рычажка на штекере при вставлении фиксируются в ответной части. При последующем освобождении рычажков штекер автоматически выбрасывается из ответной части.

Крепежный фланец

Клеммы для печатных плат для высоких токов в диапазоне от 76 А до 125 А оснащены крепежными фланцами, с помощью которых клеммы для печатных плат соединяются с печатной платой посредством резьбовых соединеникй. Дополнительно рекомендуется захват проводников.

Быстрое и удобное тестирование с помощью контрольных отводов

Для удобства обслуживания и поиска неисправностей компания Phoenix Contact предлагает в серии COMBICON широкий ассортимент изделий с контрольными гнездами.

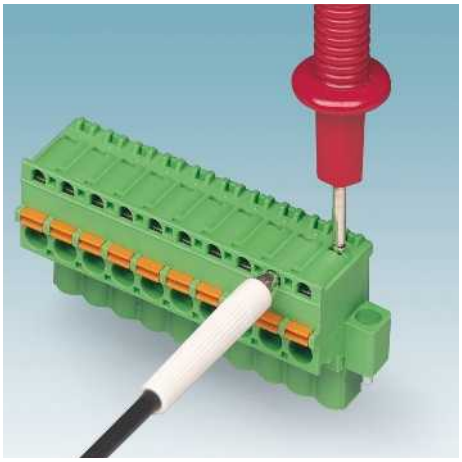
Таким образом, можно удобно проводить измерения без отсоединения проводников и других компонентов.

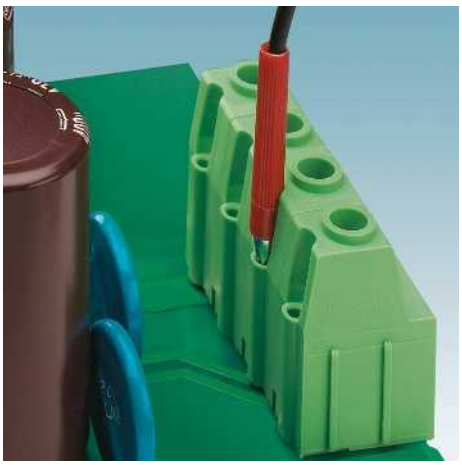
Контрольные отводы также позволяют непрерывно контролировать параметры процесса.

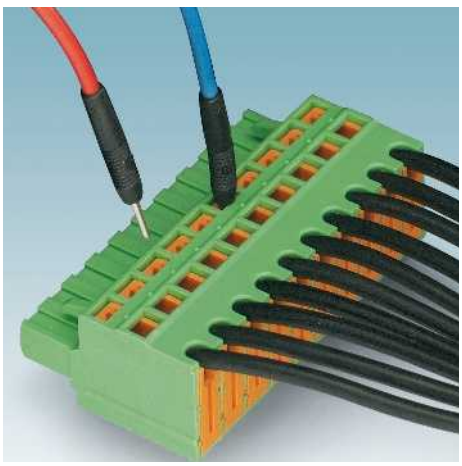
Съем данных выполняется через стандартные тестовые штекеры, которые можно заказать в разделе принадлежностей COMBICON (см. стр. 832).

Тестирование можно проводить любыми стандартными измерительными приборами.

Благодаря встроенным контрольным отводам для тестового штекера диаметром 2,3 мм можно проверить каждую отдельную контактную точку. Для контрольных отводов небольшого диаметра (1 мм) имеются специальные тестовые штекеры.







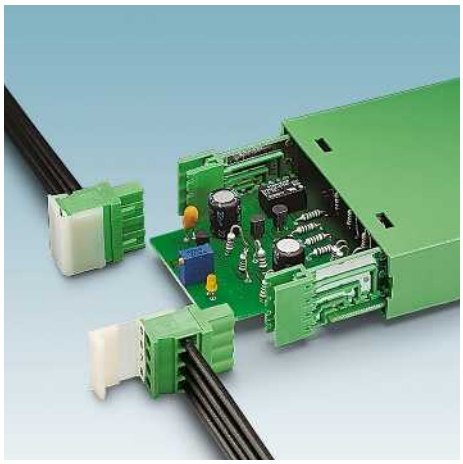
Средства снятия натяжения

Приспособления для разгрузки проводов от натяжения часто используются, например, для многопроволочных кабелей или при наличии длинных кабельных ответвлений. Плоская деталь под штекером эффективно поддерживает подсоединенный кабель и, тем самым, нейтрализует силы, вытягивающие кабель из штекера.

В серии COMBICON control имеются варианты изделий с приспособлениями для снятия растягивающих усилий (например, изделия серии MSTB2,5) или же эти приспособления поставляются в качестве дополнительных принадлежностей с фиксирующимися защелками на стандартных штекерах (например, изделия серии FKC 2,5). Изделия семейства MC 1,5 также оснащаются устройством для снятия растягивающего усилия.

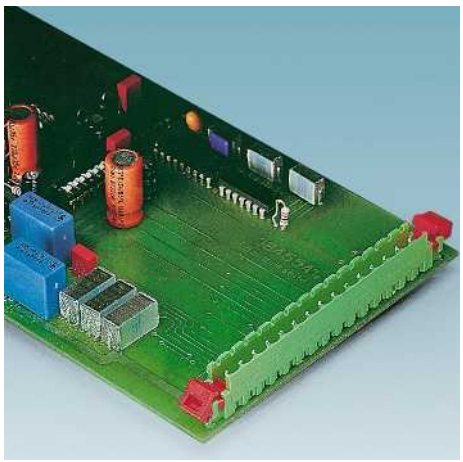
В серии COMBICON power имеются варианты с контактом на штекерной части для подключения экранирующей оболочки. Этот контакт может использоваться и для разгрузки проводов от натяжения. В стандартном варианте предлагается четыре полюса, но можно заказать компоненты с любым количеством полюсов.

Еще один вариант снятия растягивающего усилия - это корпуса для кабельных разъемов MC, MSTB и PC 4. Кроме того, они защищают контакты штекера от пыли.



Приспособления для размыкания цепей STEH/GEH

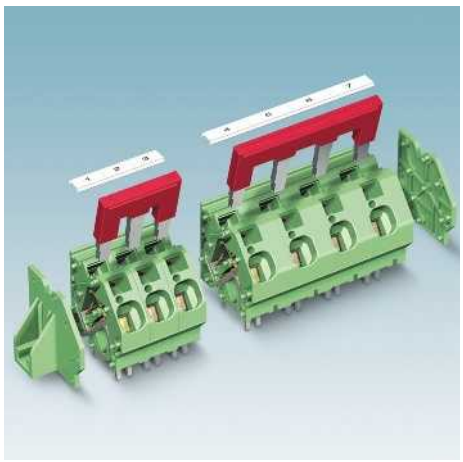
Для вертикальных штекеров MVSTBR / MVSTBW 2,5 поставляются исполнения с приспособлением для извлечения (STEH). Одна из принадлежностей - планка белого цвета - устанавливается после подключения штекера и служит для защиты от прикосновения к винтам.



Для вертикальных ответных частей MSTBV 2,5 используются приспособления для размыкания цепей (GEH). Все совместимые с ответной частью разъема штекеры удобно из них извлекаются.

Шунтирование

Распределение питания или подключение клемм для печатной платы к заземляющему проводнику может осуществляться двумя способами. Простейшее решение - отдельные жесткие перемычки, вставляемые непосредственно в гнезда зажимов с проводниками. Стандартные клеммы серии MKDS оснащены внутренними перемычками. Поэтому зажимы полностью свободны.

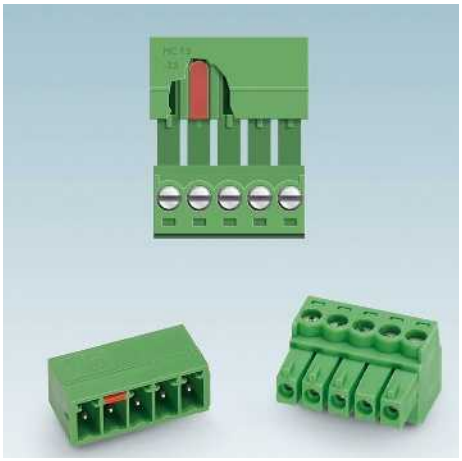


Для клемм, устанавливаемых на печатные платы, ZFKDS 4 и ZFKDS 10 также поставляются изолированные съемные перемычки. Они дают возможность создания индивидуального электрического соединения клеммных блоков. Перемычки с различным количеством контактов легко вставляются в отдельные ряды шунтирования.

Системы кодировки без потери количества контактов

Кодировка при помощи CP-MSTB и CR-MSTB

Функция: Кодирование позволяет предотвратить ошибочное использование однотипных штекерных частей. Для этого штекерные части оснащаются кодировочными профилями (CP-MSTB), а ответные части направляющими (CR-MSTB) соответственно. После размещения кодировочных профилей и направляющих другой штекер с равным количеством контактов уже не может быть вставлен. На рисунке показан съемный механический ключ.



Кодирование при помощи CP-MC 0,5 или CP-MSTB

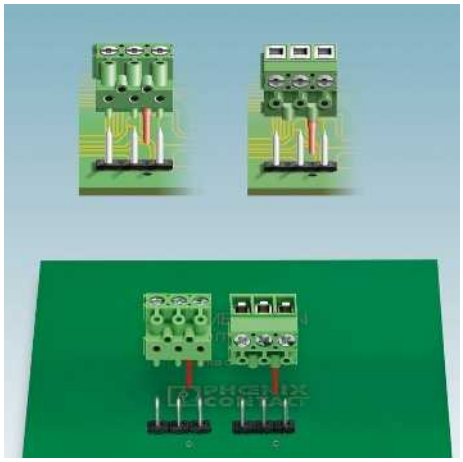
Функция: Ответные части серий MC 0,5 и MC 1,5 оснащаются механическими ключами CP-MC 0,5 или CP-MSTB. На стороне штекерной части отрезается соответствующий механический ключ. Если механический ключ устанавливается на тот же контакт, на котором отрезан ответный ключ, то можно вставить только штекер с такой же комбинацией механических ключей (см. рисунок).

Кодирование при помощи CP-PC RD или CP-HC

Функция: Корпусы и штекеры серий PC 4, PC 5 и PC 16 (CP-PC RD), а также серии PC 35 (CP-HC) оснащаются механическими ключами. Соединяться могут только планки с контактами и штекеры с одинаковой кодировкой. После размещения механического ключа на одном и том же полюсе штекерной и ответной части штекер уже не может быть вставлен. На рисунке показан съемный механический ключ.

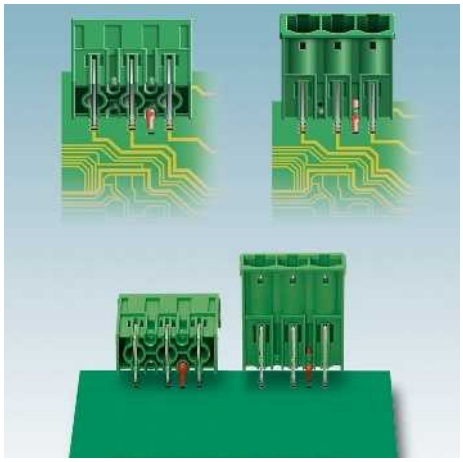
Кодирование при помощи CP-PT 2,5

Функция: Штекеры для вертикальной или горизонтальной установки оснащаются механическим ключом CP-PT 2,5. Механический ключ устанавливается на планку с контактами и позволяет подключать к ней только определенные штекерные части. Соответствующие положения ребер механического ключа устанавливаются в процессе производства. Тем самым исключается возможность ошибочного подсоединения других однотипных штекеров. Из-за установленного механического ключа соединить приведенные на рисунке компоненты невозможно.



Кодирование при помощи CP-PT 1,5

Функция: Штекеры для вертикальной или горизонтальной установки оснащаются механическим ключом (CP-PT 1,5). Штырь механического ключа устанавливается в специально предусмотренное отверстие печатной платы для разъемов с соответствующим количеством полюсов. Этот ключ также позволяет избежать ошибочного подключения другого разъема.



Кодирование при помощи CS-IPC 16/6

Функция: Кодирование ответных частей разъемов PC 6-16 и IPC 16 перед установкой на печатную плату. Для ответных частей PC 6-16 или IPC 16, устанавливаемых параллельно или перпендикулярно печатной плате, используется механический ключ CS-IPC 16/6. Ненужные лепестки ключа удаляются бокорезами. Оставшаяся часть устанавливается в специально предусмотренное отверстие при монтаже компонентов на печатную плату. Ключ обеспечивает защиту от вращения разъема на печатной плате, что особенно полезно при ручном монтаже.

Клеммы для печатной платы и штекерные соединители COMBICON для применения во взрывоопасных зонах

Для размещения установок во взрывоопасных зонах требуются специальные предохранительные устройства. Требования к электротехническому оборудованию, устанавливаемому во взрывоопасных зонах, регламентируются стандартами МЭК/ EN 60079.

Повышенная безопасность "EX e"

Специальные требования к оборудованию с типом взрывозащиты "Повышенная безопасность" - "Ex e" содержатся в части 7 стандарта МЭК 60079. По сравнению с обычными ситуациями применения, здесь предъявляются повышенные требования к воздушным зазорам и путям утечки, нагреву, стойкости к старению и изоляционной способности материалов.

Соответствие клемм COMBICON EX для печатных плат и штекерных соединителей требованиям по повышенной безопасности подтверждено свидетельством о соответствии типу ЕС и маркировкой о соответствии требованиям директив и стандартов. Данные документы и инструкции по монтажу с указаниями по надлежащему применению клемм для печатных плат и штекерных соединителей в зонах с повышенной безопасностью можно найти в Интернете по адресу www.phoenixcontact.com.

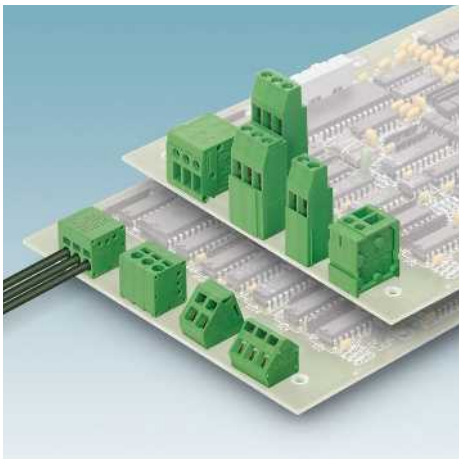
Общие указания:

Технические данные по каждому изделию также приведены в инструкциях по монтажу.

– Клеммы для печатной платы и штекерные соединители разработаны для встраивания в соответствующие корпуса. При установке данных корпусов в помещениях, содержащих взрывоопасные газы или пыль, они должны удовлетворять требованиям стандартов МЭК 60079-0, МЭК 60079-3 и МЭК 60079-7 или МЭК 61241.

Клеммы для печатных плат и штекерные соединители должны закрепляться во вводных отверстиях и в корпусах таким образом, чтобы исключить их вращение и самоослабление.

– Указания по дополнительному креплению приведены в инструкциях по монтажу.
– При подсоединении проводников необходимо убедиться, что изоляция проводника выполнена непосредственно до корпуса клеммы. После установки клемм для печатных плат и штекерных соединителей в отверстие с типом взрывозащиты "Повышенная надежность" - "Ex e" необходимо убедиться, что воздушные зазоры и пути утечки удовлетворяют требованиям МЭК 60079-7. Данные требования должны соблюдаться как при установке устройств различного типа, так и при установке дополнительных принадлежностей.
– При использовании проводников сечением меньше, чем указано в свидетельстве о соответствии типу ЕС, в свидетельстве о соответствии типу ЕС для всей установки необходимо указать соответствующий пониженный ток.
– Для некоторых клемм для печатных плат заявленное напряжение может быть увеличено путем применения деталей для увеличения шага. Напряжения, возникшие в результате использования одной или нескольких деталей для увеличения шага, могут выйти из допустимого диапазона, указанного в свидетельстве о соответствии типу ЕС. Информация о прочих возможных комбинациях предоставляется по запросу.



Искробезопасность "Ex i"

В системах с типом взрывозащиты "Искробезопасность" - "i" согласно МЭК 60079-11 могут использоваться как клеммы для печатного монтажа и штекерные соединители, предназначенные для взрывоопасных зон, так и стандартные изделия. Данные изделия являются простыми электротехническими устройствами, не имеющими каких-либо сертификатов или обозначений. Необходимо убедиться, что эти изделия при соединении с искробезопасными цепями удовлетворяют требованиям к размеру воздушных зазоров и путям утечки. Точки соединения с данными цепями должны иметь четкое обозначение. При цветовом обозначении используется голубой цвет.

Обозначение:

Для правильного применения изделий, предназначенных для эксплуатации во взрывоопасных условиях, они должны иметь соответствующую маркировку.

Примечание: На компоненты, например, клеммы для печатных плат и штекерные соединители, соответствующие директивам ATEX, наносить маркировку "CE" не требуется.

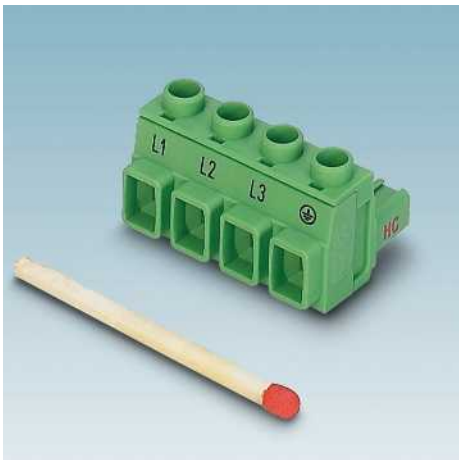
Таблица соответствия CLASSIC штекерные разъемы COMBICON с допуском для взрывоопасных зон

CLASSIC Штекеры COMBICON	Тип	CLASSIC Корпусные части разъема COMBICON				
			MSTB[V]...GF EX Страница 369	MSTB[V]A...G...RN EX Страница 375	IC[V]...GF EX Страница 377	GMSTB[V]...GF EX Страница 375
		Шаг в мм	5,08	5,08	5,08	7,62
	MSTB...STF EX Страница 369	5,08	•			
	MVSTB[R][W] Страница 369	5,08	•			
	IC...STF EX Страница 373	5,08			•	
	FKC...STF EX Страница 371	5,08	•			
	FKC...ST...RF EX Страница 371	5,08		•		
	FKIC...STF EX Страница 373	5,08			•	
	GMSTB...STF EX Страница 379	7,62				•
	GMVSTB[R][W]...STF EX Страница 379	7,62				•
	GFKC...STF EX Страница 381	7,62				•

Указание:

Данные штекерные соединители только в указанной комбинации имеют допуск для использования во взрывоопасных областях с повышенными требованиями к безопасности Ex e

Техническая информация по подключению к печатной плате



При разработке устройств всегда должно учитываться соответствие требованиям для получения международных сертификатов (таких как UL / CUL). Будучи ответственным изготовителем компонентов для подключения устройств, мы разрабатываем и тестируем нашу продукцию в соответствии с требованиями самых современных стандартов по безопасности, чтобы у наших заказчиков не было проблем при международной сертификации приборов.

Клеммы для печатных плат и соединители COMBICON признаются лабораторией UL компонентами, соответствующими норме UL 1059 ("признанный компонент"). При конечном применении проводится заключительная экспертиза этих компонентов и выдается разрешение на их эксплуатацию вместе с устройством в соответствии с UL 508 (C) или UL 840.

Таким образом, благодаря строгим требованиям стандарта UL 1059, например, в соединителе для 600 В UL в группе использования C выдерживается воздушный зазор 9,5 мм и путь утечки 12,7 мм уже при шаге 7,62 мм. При конечном применении проводится заключительная экспертиза этих компонентов и выдается разрешение на их эксплуатацию вместе с устройством в соответствии с UL 508 (C) или UL 840.

Сертификационный онлайн-справочник лаборатории UL

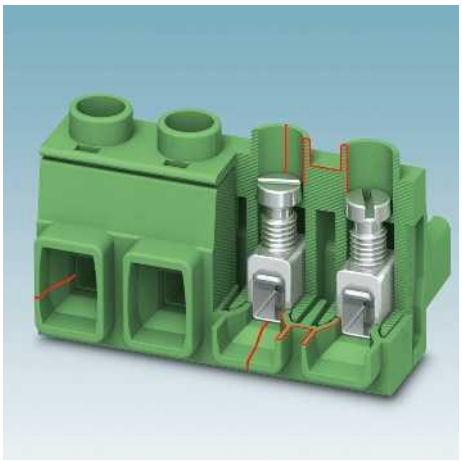
Признание качества клемм и соединителей подтверждается свидетельством UL. В нем содержатся основные сведения об изделии (например, данные по подключению (паспортные данные), воздушные зазоры и пути утечки, материалы, габаритные размеры и условия применения (условия приемлемости). Данные по подключению зафиксированы рядом с наименованиями изделий в так называемых "желтых карточках" или в сертификационном онлайн-справочнике лаборатории UL в качестве документального подтверждения прохождения обязательной проверки на безопасность использования. С целью общей доступности и обнародования этих данных лабораторией UL создан сайт по адресу www.ul.com/database.

Производство корпусов компании Phoenix Contact имеет сертификат UL.

Полимеры, используемые в корпусах Phoenix Contact, уже имеют свой допуск. Наше производство полимеров сертифицировано Underwriters Laboratories как "признанное предприятие по переработке полимеров формованием UL A1913" (файл E240868) и регулярно подвергается проверкам.

Вместе с кодированными сведениями о полимере (например, P01) на упаковочном ярлыке корпуса для электронных устройств дополнительно печатается логотип UL, включая код. Как при допуске к эксплуатации устройств, так и при проверках производства электроники, можно очень легко подтвердить соответствие используемых в корпусах полимеров стандарту UL-746D для большинства серий изделий на основании кодированных сведений о материале, которые содержатся на ярлыке.

Стандарты на изделия и устройства



UL 1059 "Клеммные блоки"

Чтобы можно было использовать изделия Phoenix Contact в промышленных сферах применения без каких-либо ограничений, они проходят испытания и сертифицируются, в основном, согласно стандарту UL 1059. В следующей таблице перечислены предусмотренные им воздушные зазоры и пути утечки для компонентов. Группа использования обозначает последующую сферу применения оконечного устройства.

Группа использования		Определение	Макс. номинальное напряжение (В)	Требуемые зазоры и пути (мм)	
				Воздушный зазор	Путь утечки
A		Органы управления, консоли и т.п.	150 300 600	12,7 19,1 25,4	19,1 31,8 50,8
B		Стандартные приборы, включая офисное оборудование и электронные устройства обработки данных и т.п.	150 300 600	1,6 2,4 9,5	1,6 2,4 12,7
C		Промышленные сферы применения, без ограничений	150 300 600	3,2 6,4 9,5	6,4 9,5 12,7
D		Промышленные сферы применения, оборудование с ограниченными рабочими характеристиками (ограниченные параметры)	300 600	1,6 4,8	3,2 9,5

Стандарты на устройства

UL 508 "Промышленные контрольно-измерительные приборы"

Клеммы, сертифицированные согласно UL 1059, выполняют требования к клеммным блокам для внешней проводки, предъявляемые в UL 508, и могут без ограничений использоваться в устройствах, соответствующих этому стандарту. Кроме того, стандарт UL 508 разрешает альтернативный расчет в соответствии с UL 840.

UL 508 C "Силовые преобразовательные устройства"

Этот стандарт UL применяется специально для силовой электроники (системы управления электродвигателем, преобразователи частоты и т.п.). Требования к клеммным блокам для внешней проводки близки к определениям стандарта UL 508. Здесь также возможен альтернативный расчет в соответствии со стандартом UL 840.

UL 840 "Координация изоляции, включая зазоры и пути тока утечки для электрооборудования"

Этот стандарт описывает альтернативные методы для определения параметров изоляции конечной продукции для определенных условий окружающей среды (категория перенапряжения, степень загрязнения, индекс материала), если это разрешено стандартом на устройство.

Альтернативный расчет воздушных зазоров и путей утечки согласно UL 840

Для определения воздушных зазоров и путей утечки согласно UL 840 (3-е издание, 2005 г.) предлагаются следующие методы:

1. Эквивалентные воздушные зазоры

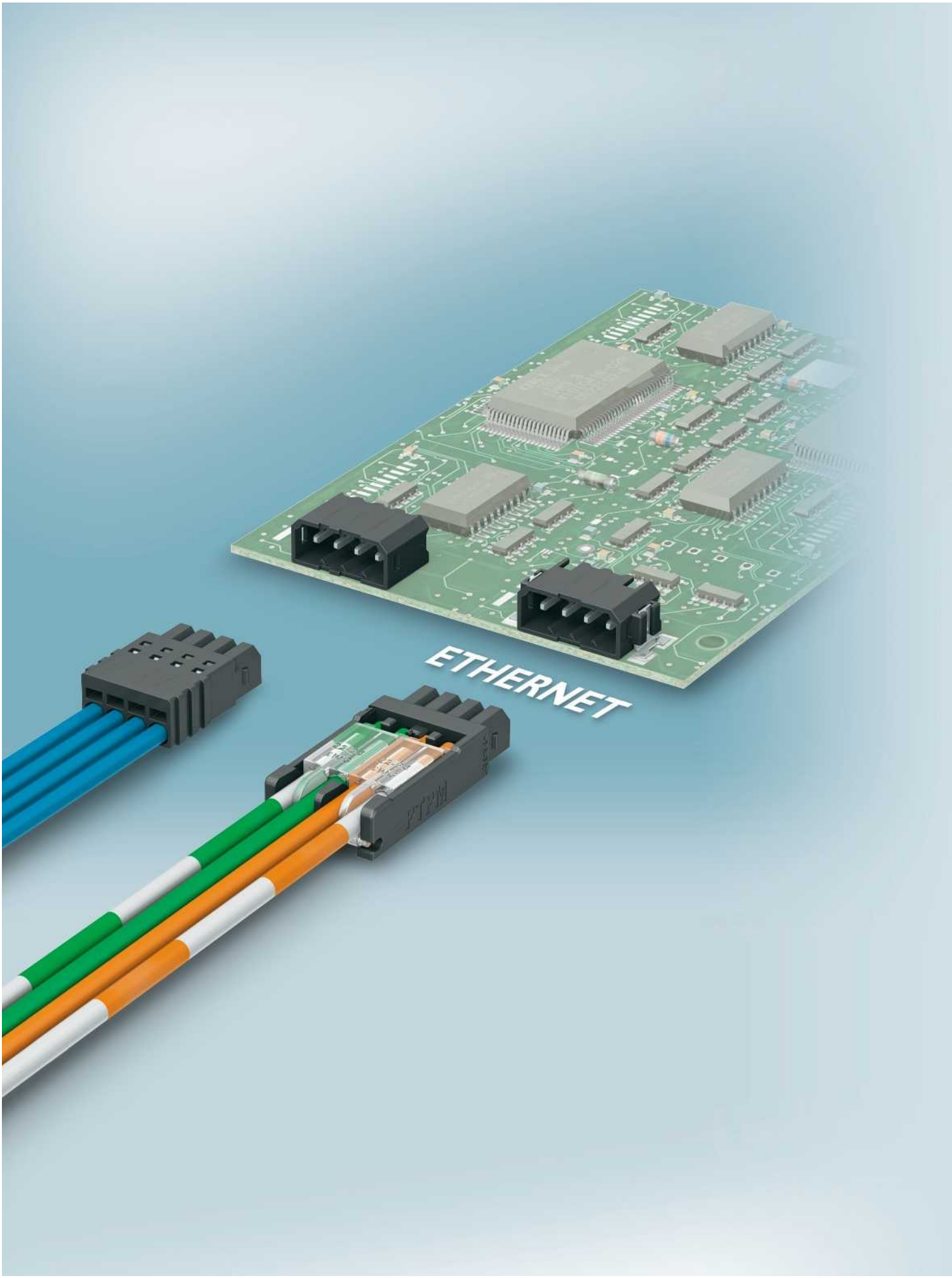
Воздушные зазоры могут быть меньше значений, требуемых в стандарте на устройство, если оконечное устройство выдерживает испытание импульсным напряжением, описанное в UL 840 (таблица 7.1), без пробоев изоляции. Величина импульсного напряжения зависит от воздушного зазора, который требуется в стандарте на изделие.

2. Воздушные зазоры для ограниченных перенапряжений

Если установлено, что возникающие при эксплуатации перенапряжения не превышают определенное максимальное значение, то можно определить требуемые воздушные зазоры при известной степени загрязнения в соответствии с таблицей 8.1.

3. Пути утечки

Должны выполняться описанные в таблице 9.1 минимальные требования для путей утечки в общем и для печатных плат конкретно, с учетом рабочего напряжения, степени загрязнения и стойкости материала к токам утечки.


ETHERNET

Клеммы для печатной платы и штекерные разъемы высокой плотности

Электронные компоненты становятся все более компактными и одновременно выполняют все больше функций. Чтобы идти в ногу с этой тенденцией, необходимо адаптировать компоненты для подключения к печатной плате к маленьким конструктивным размерам остальных электронных компонентов. Эти изделия, которые отличаются своими крайне маленькими конструктивными размерами, объединены в новой серии COMBICON HD.

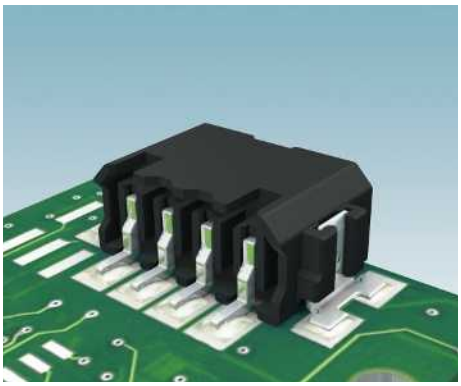
Серия COMBICON HD - это клеммы для печатных плат и соединители с шагом 2,0, 2,5 и 2,54 мм.

Клеммы для печатных плат предназначены для поверхностного монтажа и пайки оплавлением припоя и оснащены пружинными зажимами Push-in или зажимами с ножевыми контактами.

Соединители представлены со всеми тремя видами подключения: с пружинными зажимами Push-in, с прокалывающими и ножевыми контактами. Подходящие ответные части соединяются с печатной платой методами пайки волной припоя, пайки оплавлением припоя или поверхностного монтажа.

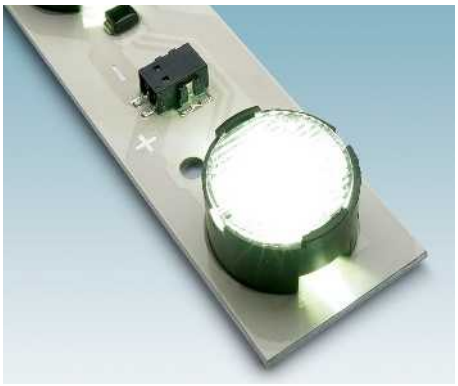
Общие сведения	**46**
Таблица соответствий COMBICON HD	**48**
Клеммы для печатных плат и штекеры с шагом 2,5 мм	**51**
Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами для сквозного монтажа, до 0,75 мм²	**51**
Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами для поверхностного монтажа, до 0,75 мм²	**53**
Штекеры с прокалывающими контактами до 0,34 мм² и с пружинными зажимами до 0,75 мм²	**55**
Штекеры CAT5 с зажимами для быстрого монтажа	**57**
Рейки со штыревыми контактами для поверхностного монтажа и сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя для штекеров с прокалывающими контактами или с пружинными зажимами	**59**
Инвертированные ответные части для сквозного и поверхностного монтажа	**61**
Клеммы для печатных плат с ножевыми контактами, шаг 2,5 мм	**63**
Для проводников сечением до 0,34 мм²	**63**
Штекеры с ножевыми контактами, шаг от 2,0 до 2,54 мм	**65**
Штекеры с ножевыми контактами, до 0,5 мм²	**65**
Ответные части, 1- и 4-рядные, для пайки волной припоя и поверхностного монтажа	**67**
Шинные соединители для проводников сечением до 0,75 мм²	**69**

Пайка оплавлением припоя и поверхностный монтаж



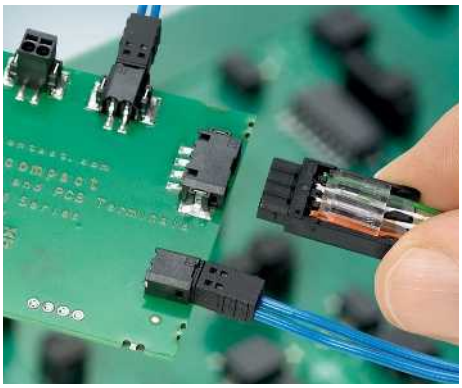
С новой серией COMBICON HD компания Phoenix Contact предлагает изделия, специально разработанные для сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя и поверхностного монтажа. Ответные части и клеммы для печатных плат серии COMBICON HD выполнены из стойкого к высоким температурам материала и в стандартном исполнении поставляются упакованными в ленты. Поверхность присасывания в клеммах с горизонтальным подсоединением проводников находится непосредственно с верхней стороны корпуса. Варианты с вертикальным подсоединением проводников оснащены площадкой для захвата манипулятором, чтобы обеспечить возможность автоматического монтажа.

Возможные сферы применения



Благодаря своим конструктивным размерам изделия серии COMBICON HD подходят для всех областей применения в условиях ограниченного пространства. Так как эти клеммы за один шаг оснащаются остальными компонентами поверхностного монтажа, можно сэкономить на расходах, связанных с дополнительными процессами селективной пайки. Благодаря использованию технологии поверхностного монтажа клеммы превосходно подходят для печатных плат с металлическим основанием, которые применяются в светодиодных осветительных приборах. Классическая сфера применения миниатюрных соединителей CIOC - объединение датчиков и исполнительных элементов в сеть с системой управления. С помощью Link-разъемов по кабелю шины возможна передача данных программируемым контроллерам и другим шинным устройствам.

Быстрый и простой монтаж



Все изделия серии COMBICON HD можно быстро и без труда подключить с помощью пружинных зажимов Push-In, ножевых контактов или прокалывающих контактов. Таким образом пользователь экономит много времени при монтаже.

Клеммы для печатных плат и штекерные разъемы серии COMBICON HD с пружинными зажимами позволяют без использования инструмента подсоединять жесткие проводники и жилы с кабельными наконечниками. Открытие клеммной коробки возможно через интегрированный размыкающий канал с помощью отвертки.

Вариант соединителя с прокалывающими контактами не требует предварительной подготовки проводников. При закрытии крышки прокалывающий металлический контакт проникает в изоляцию проводника и таким образом возникает контактирование.

Основы передачи данных

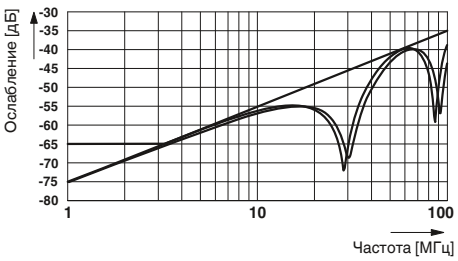
При передаче данных через медные кабели необходимо принимать во внимание физические закономерности. Невозможно передать сигнал от одного конца кабеля к другому без потерь. К тому же существует слишком большая зависимость от разных параметров передачи данных (например, от емкостных и индуктивных воздействий и переходных сопротивлений). В целях классификации их производительности они подразделяются на разные категории (CAT 1 - 7). Путем определения переходного затухания на ближнем конце и затухания отражения можно проверить, какой производительностью обладают кабель или соединитель при передаче данных.

Переходное затухание на ближнем конце (оно также называется "перекрестные помехи на ближнем конце" (near end crosstalk, NEXT)) выражает, насколько сильно влияют друг на друга сигналы двух соседних пар жил. Если различные сигналы передаются через разные витые пары жил в одном кабеле, могут произойти перекрестные искажения и тем самым взаимные помехи сигналов. Чем выше переходное затухание на ближнем конце, тем лучше качество передачи данных.

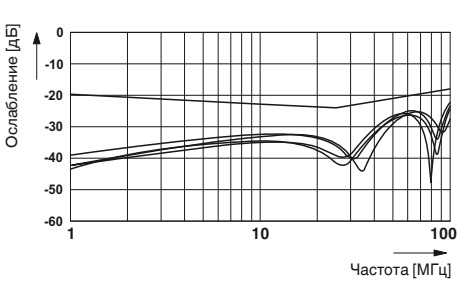
Затухание вследствие рассогласования (оно также называется "затухание отражения", Return Loss) показывает, насколько сильно отражается сигнал в линии. Отражение сигнала может появиться, если в канале связи имеются места возникновения помех, такие как неровности в кабеле или переход между кабелем и соединителем. Чем выше затухание вследствие рассогласования, тем меньше отражение сигнала и тем лучше качество передачи данных.

На обоих графиках показано переходное затухание на ближнем конце и затухание отражения для соединителя PTPM с кабелем Ethernet.

Верхняя кривая - граничная кривая. Пока характеристики тестируемых компонентов находятся ниже этой кривой, они выполняют требования категории 5.

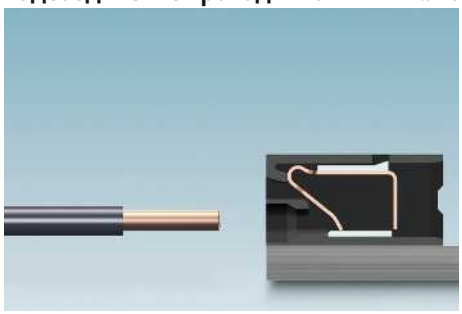


Переходное затухание на ближнем конце для штекера PTPM с кабелем Ethernet



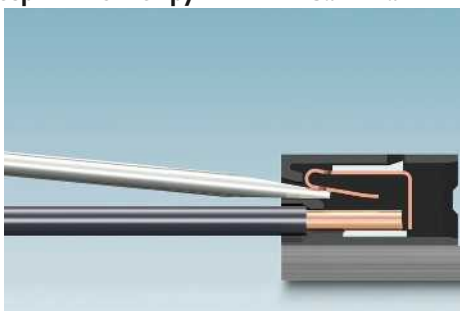
Затухание отражения для штекера PTPM с кабелем Ethernet

Подсоединение проводников - Миниатюрные клеммы для печатных плат и штекеры серии PTSM с пружинными зажимами



Снимите изоляцию с проводника и подключите жесткие проводники напрямую. При подключении гибких проводников нужно открыть клеммный зажим. Для этого вставьте отвертку в отверстие над кабельной воронкой.

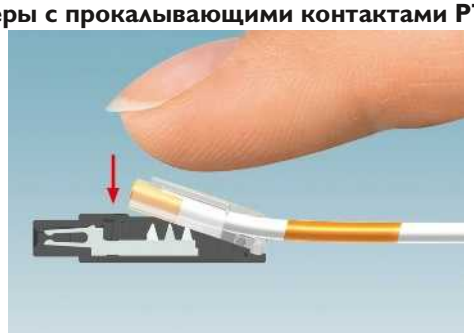
Проводник подключен, и клемма готова к работе.



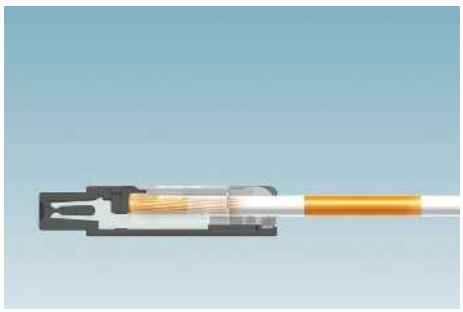
Чтобы отсоединить проводник, вставьте отвертку в отверстие над кабельной воронкой и извлеките проводник.

Подсоединение проводников - Штекеры с прокалывающими контактами PTPM

Вставьте неподготовленный проводник снизу в зажим под наклоном.

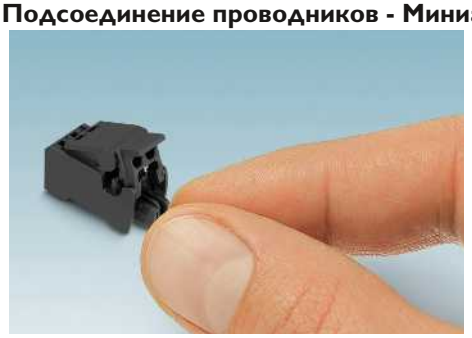


Протолкните проводник через крышку, чтобы он заканчивался заподлицо с крышкой. Теперь закройте крышку.



Подключение готово. Прокалывающие контакты проникают в изоляцию проводника, и устанавливается газонепроницаемое соединение.

Подсоединение проводников - Миниатюрная клемма с ножевыми контактами PTQ



Клемма поставляется в закрытом состоянии, чтобы сделать возможным автоматический монтаж. Перед подключением провода откройте крышку, потянув ее вверх.

Проталкивайте неподготовленный проводник в крышку клеммы, пока он не покажется в вырезе корпуса.

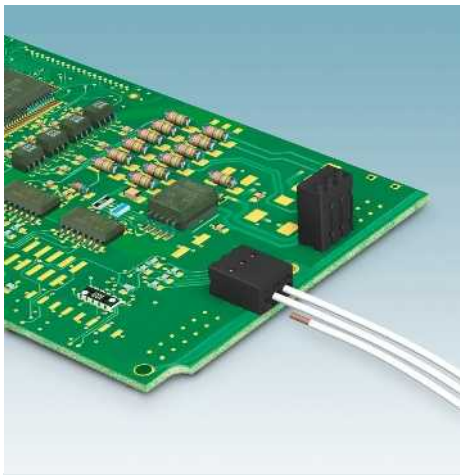
Нажмите на крышку, чтобы закрыть клемму. При этом изоляция разрезается ножевыми контактами.

Таблица соответствий COMBICON High Density

Штекер COMBICON HD	Тип	Основные корпуса COMBICON HD								
			PTSM...HH THR Страница 59	**PTSM...HV THR** Страница 59	**PTSM...HH SMD** Страница 59	**CIOC...F** Страница 65	**CIOC...FL** Страница 65	**CIOC...FV-A** Страница 67	**CIOC...FV** Страница 67	
		Шаг	2,5	2,5	2,5	2,0	2,0	2,0	2,0	
	PTPM 0,2/...-P-2,5 Страница 55	2,5	•	•	•					
	PTPM 0,4/...-P-2,5 Страница 55	2,5	•	•	•					
	PTSM 0,5/...-P-2,5 Страница 55	2,5	•	•	•					
	PTSM 0,5/...-HHI-2,5-THR Страница 61	2,5	•	•	•					
	PTSM 0,5/...-HHI-2,5-SMD Страница 61	2,5	•	•	•					
	CIOC...M Страница 65	2,0				•	•	•	•	
	CIOC...LI Страница 69	2,54								

	CIOC....FH-SMD Страница 67	**CIOC...LIH** Страница 69	**CIOC...LIV** Страница 69	**CIOC...LI** Страница 69
	2,0	2,54	2,54	2,54
	•			
		•	•	•

Пружинные клеммы на печатную плату для THR-монтажа, до 0,75 мм²



- Компактные клеммы на печатную плату для THR-монтажа миниатюрной конструкции с шагом 2,5 мм
- Пружинные зажимы для непосредственного подсоединения, с приспособлением для отсоединение
- Высокая нагрузочная способность по току позволяет передавать большую мощность
- Двойные паечные штыри обеспечивают надежную фиксацию на печатной плате
- Разработаны специально для пайки оплавлением/пайки
- Поставляются в лентах согласно МЭК 60286-3, для автоматизированного монтажа

Примечания:

Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы рассчитана на беспроблемную компоновку. Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр. www.phoenixcontact.net/products.

Изделия серии PTSM также доступны в белых корпусах, см. страницу 391.

Обращтите внимание на кривую изменения характеристик.

[1]) Возможно применение проводников (жестких/гибких) сечением до 0,75 мм², расчетное напряжение изоляции 32 В для класса III/2.

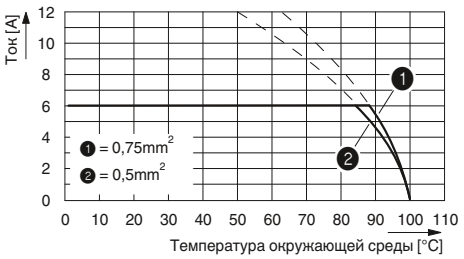
[2]) Для однофазных сетей.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,4 X 2,0 Арт. № 1205202**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: PTSM 0,5/...-2,5-H- THR R...
Испытание в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01
Коэффициент снижения = 1
Количество контактов: 5



Технические характеристики

		PTSM 0,5/...-2,5-H THR R24			PTSM 0,5/...-2,5-V THR R44		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	6 / 0,5			6 / 0,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	200[2])			200[2])		
Размер шага	[мм]	2,5			2,5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20[1])			0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20[1])		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-			-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	63	200[2])	200	63	200[2])	200
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	-	150	-	-
Номинальный ток	[A]	5	-	-	5	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 20	-	-	26 - 20	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	6			6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa			LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,3 x 0,8 mm			1,2 / 0,3 x 0,8 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50

Горизонтальные клеммы для печатных плат со сквозным монтажом

Вертикальные клеммы для печатных плат со сквозным монтажом

Чертеж

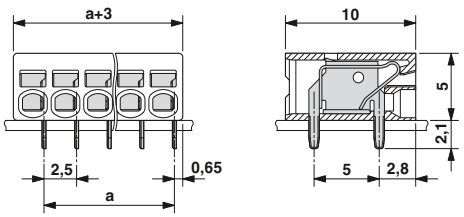
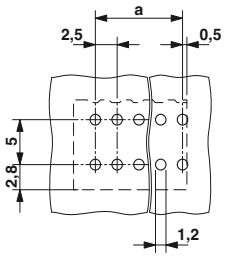


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: черный		
PTSM 0,5/ 2-2,5-H THR R24	1770885	530
PTSM 0,5/ 3-2,5-H THR R32	1770898	530
PTSM 0,5/ 4-2,5-H THR R32	1770908	530
PTSM 0,5/ 5-2,5-H THR R32	1770911	530
PTSM 0,5/ 6-2,5-H THR R32	1770924	530
PTSM 0,5/ 7-2,5-H THR R32	1770937	530
PTSM 0,5/ 8-2,5-H THR R32	1770940	530

Чертеж

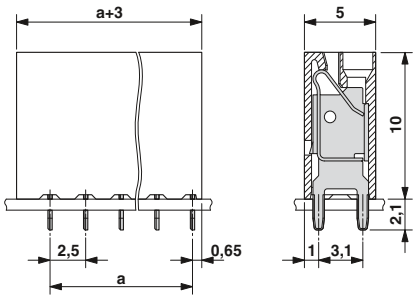
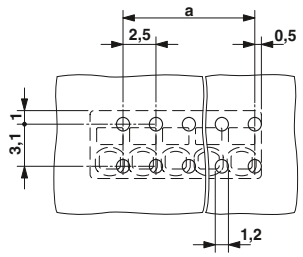


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: черный		
PTSM 0,5/ 2-2,5-V THR R44	1770953	310
PTSM 0,5/ 3-2,5-V THR R44	1770966	310
PTSM 0,5/ 4-2,5-V THR R44	1770979	310
PTSM 0,5/ 5-2,5-V THR R44	1770982	310
PTSM 0,5/ 6-2,5-V THR R44	1770995	310
PTSM 0,5/ 7-2,5-V THR R44	1771004	310
PTSM 0,5/ 8-2,5-V THR R44	1771017	310

Пружинные клеммы на печатную плату для SMD-монтажа до 0,75 мм²

- Компактные клеммы на печатную плату для SMD-монтажа миниатюрной конструкции с шагом 2,5 мм
- Пружинные зажимы для непосредственного подсоединения, с приспособлением для отсоединение
- Высокая нагрузочная способность по току позволяет передавать большую мощность
- Прочные запаиваемые опорные элементы для надежного механического закрепления на поверхности
- Разработаны для применения в технологиях SMT-монтажа
- Поставляются в лентах согласно МЭК 60286-3, для автоматизированного монтажа

Примечания:

Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы рассчитана на беспроблемную компоновку. Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр. www.phoenixcontact.net/products.

Изделия серии PTSM также доступны в белых корпусах, см. страницу 393.

Обращтите внимание на кривую изменения характеристик.

[1]) Возможно применение проводников (жестких/гибких) сечением до 0,75 мм², расчетное напряжение изоляции 32 В для класса III/2.

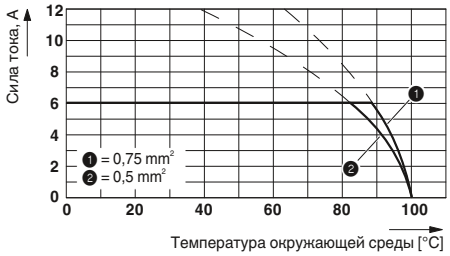
[2]) Для однофазных сетей.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,4 X 2,0 Арт. № 1205202**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: PTSM 0,5/...-2,5-H- SMD R44
Испытание в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01
Коэффициент снижения = 1
Количество контактов: 5



Технические характеристики

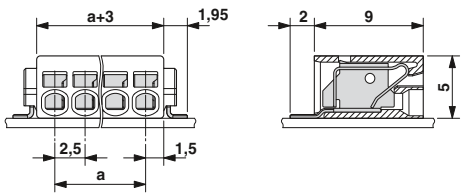
		PTSM 0,5/ ...-2,5-H SMD R24			PTSM 0,5/ ...-2,5-V SMD R44		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	6 / 0,5			6 / 0,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160[2])			160[2])		
Размер шага	[мм]	2,5			2,5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20[1])			0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20[1])		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-			-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	32	160[2])	160	32	160[2])	160
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	-	150	-	-
Номинальный ток	[A]	5	-	-	5	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 20	-	-	26 - 20	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	6			6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa			LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		

Полюсов	Размер a [мм]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50

Горизонтальные клеммы для печатных плат с поверхностным монтажом

Вертикальные клеммы для печатных плат с поверхностным монтажом

Чертеж



Чертеж

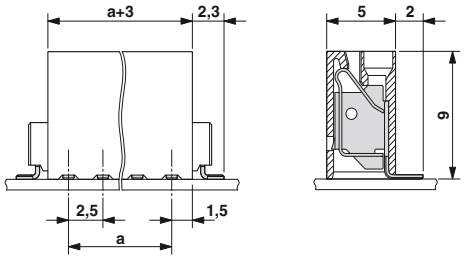


Схема расположения отверстий

Maß M: 7,7 mm

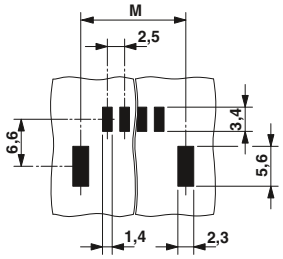
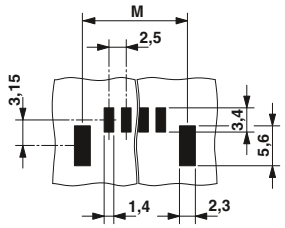


Схема расположения отверстий

Maß M: 8,4 mm



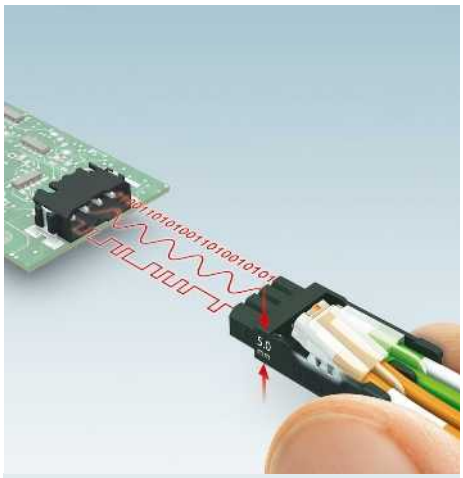
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: черный		
PTSM 0,5/ 2-2,5-H SMD R24	1702473	770
PTSM 0,5/ 3-2,5-H SMD R44	1771033	770
PTSM 0,5/ 4-2,5-H SMD R24	1702474	770
PTSM 0,5/ 5-2,5-H SMD R44	1771059	770
PTSM 0,5/ 6-2,5-H SMD R44	1771062	770
PTSM 0,5/ 7-2,5-H SMD R44	1771075	770
PTSM 0,5/ 8-2,5-H SMD R44	1771088	770

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: черный		
PTSM 0,5/ 2-2,5-V SMD R44	1771091	400
PTSM 0,5/ 3-2,5-V SMD R44	1771101	400
PTSM 0,5/ 4-2,5-V SMD R44	1771114	400
PTSM 0,5/ 5-2,5-V SMD R44	1771127	400
PTSM 0,5/ 6-2,5-V SMD R44	1771130	400
PTSM 0,5/ 7-2,5-V SMD R44	1771143	400
PTSM 0,5/ 8-2,5-V SMD R44	1771156	400

Штекер с прокалывающим контактом до 0,34 мм² и пружинными зажимами до 0,75 мм²



- Мини-штекер с шагом 2,5 мм
- Вставка в ответные части для THR- и SMD-монтажа
- Пружинные зажимы и прокалывающие контакты
- Сечение проводников до 0,75 мм²
- Высокая предельно допустимая токовая нагрузка до 6 А

Примечания:

Кабельные наконечники не подходят для штекеров с прокалывающими контактами.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте:
www.phoenixcontact.net/products или, начиная со страницы 48.

[1]) Возможно применение гибких проводников сечением до 0,75 мм², расчетное напряжение изоляции 32 В для класса III/2.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
Только для штекеров PTSM		
	Отвертка **SZS 0,4 X 2,0** **Арт. № 1205202**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	

Технические характеристики

		PTPM 0,2/...-P-2,5			PTPM 0,4/...-P-2,5			PTSM 0,5/ ...-P-2,5		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	2 / 0,14			4 / 0,34			6 / 0,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160			125			160		
Размер шага	[мм]	2,5			2,5			2,5		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	- / 0,14 - 0,14 / 26 - 26			- / 0,25 - 0,34 / 24 - 22			0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5[1]) / 24 - 20		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	40	160	160	32	125	125	100	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	50	-	50	50	-	50	150	-	-
Номинальный ток	[A]	2	-	2	3	-	3	5	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26	-	26	24 - 22	-	24 - 22	26 - 20	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA/PC / III			PA/PC / III			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0/V2			V0/V2			V0		

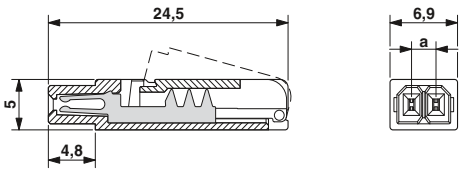
Полюсов	Размер a [мм]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50
10	22,50

Штекер с прокалывающими контактами для проводов сечением до 0,14 мм²/ AWG 26

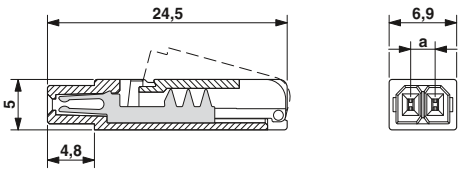
Штекер с прокалывающими контактами для проводов сечением до 0,34 мм²/ AWG 24-22

Пружинный штекер для проводов сечением до 0,75 мм²

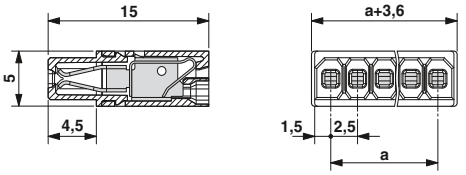
Чертеж



Чертеж



Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTPM 0,2/ 2-P-2,5	1780477	250
PTPM 0,2/ 4-P-2,5	1780480	250
PTPM 0,2/ 6-P-2,5	1780493	100
PTPM 0,2/ 8-P-2,5	1780503	100
PTPM 0,2/10-P-2,5	1780516	50

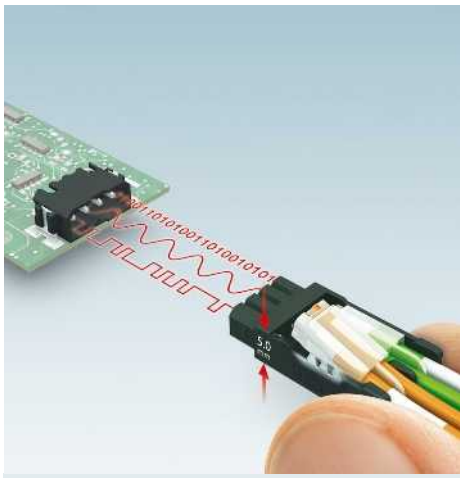
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTPM 0,4/ 2-P-2,5	1780529	250
PTPM 0,4/ 4-P-2,5	1780532	250
PTPM 0,4/ 6-P-2,5	1780545	100
PTPM 0,4/ 8-P-2,5	1780558	100
PTPM 0,4/10-P-2,5	1780561	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTSM 0,5/ 2-P-2,5	1778832	250
PTSM 0,5/ 3-P-2,5	1778845	250
PTSM 0,5/ 4-P-2,5	1778858	250
PTSM 0,5/ 5-P-2,5	1778861	100
PTSM 0,5/ 6-P-2,5	1778874	100
PTSM 0,5/ 7-P-2,5	1778887	100
PTSM 0,5/ 8-P-2,5	1778890	100

Штекеры CAT5 с зажимами для быстрого монтажа



- 4-контактный мини-штекер с шагом 2,5 мм
- Подходит для Ethernet CAT5 согласно МЭК 11801
- Парное быстрое подключение
- Подключение проводов без использования инструмента
- Комбинируется с 5-контактными ответными частями THR и SMD типов PTSM 0,5/ 5...

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Ответная часть PTSM 0,5/ 5-HH-2,5-THR R32 **Арт. № 1778654**	59
	Ответная часть PTSM 0,5/ 5-HV-2,5-THR R32 **Арт. № 1778586**	59
	Ответная часть PTSM 0,5/ 5-HH-2,5-SMD R32 **Арт. № 1778793**	59

Технические характеристики

		PTPM 0,2/ 5-P-2,5 PA CAT5			PTPM 0,4/ 5-P-2,5 PA CAT5		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	2 / 0,14			4 / 0,34		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160			125		
Размер шага	[мм]	2,5			2,5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	- / 0,14 - 0,14 / 26 - 26			- / 0,25 - 0,34 / 24 - 22		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	40	160	160	32	125	125
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	50	-	50	50	-	50
Номинальный ток	[A]	2	-	2	3	-	3
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26	-	26	24 - 22	-	24 - 22
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA/PC / III			PA/PC / III		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0/V2			V0/V2		

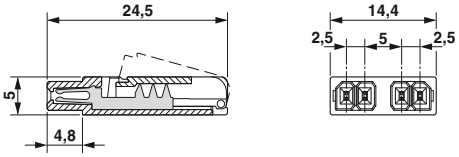
Полюсов
4

Прокалывающие соединения для проводников сечением 0,14 мм²/AWG 26

Прокалывающие соединения для проводников сечением от 0,25 до 0,34 мм²/ AWG 24-22

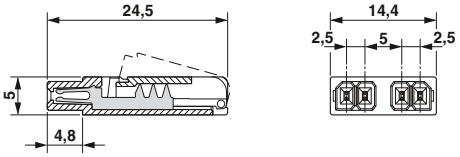
c UL us

Чертеж



c UL us

Чертеж



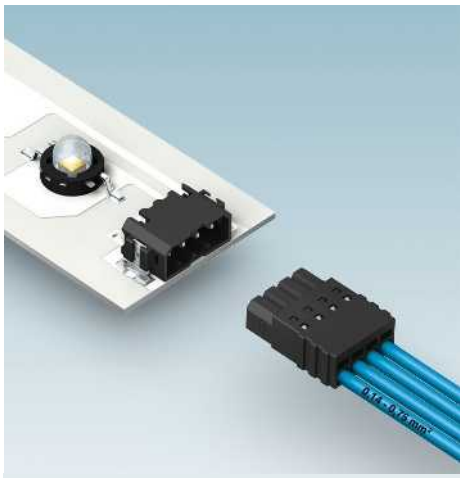
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: черный		
PTPM 0,2/ 5-P-2,5 PA CAT5	1811161	100

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: черный		
PTPM 0,4/ 5-P-2,5 PA CAT5	1811145	100

Ответные части для поверхностного монтажа и пайки оплавлением припоя для штекеров с прокалывающими контактами или пружинными зажимами



- Разработаны специально для SMT-монтажа и пайки оплавлением
- Высокая предельно допустимая токовая нагрузка, составляющая 6 A
- Прочные запаиваемые опорные элементы для надежного механического закрепления на поверхности
- Поставляются в лентах согласно МЭК 60286-3, для автоматизированного монтажа
- Совместимость со штекером PTSM...-/PTPM...
- Варианты с направляющим штифтом или без него
- Шаг 2,5 м

Примечания:

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.net/-products или, начиная со страницы 48.

Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы рассчитана на беспроблемную компоновку. Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр. www.phoenixcontact.net/products.

Изделия серии PTSM также доступны в белых корпусах, см. страницу 397.

[1]) UL/CUL на заказ

[2]) Допустимая нагрузка по току зависит от используемого штекера.

[3]) Для однофазных сетей.

Технические характеристики

		PTSM 0,5/ ...-HH-2,5-THR R16			PTSM 0,5/ ...-HV-2,5-THR R32			PTSM 0,5/ ...-HH0-2,5-SMD R32		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток	[A]	6[2])			6[2])			6		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160[3])			160[3])			160[3])		
Размер шага	[мм]	2,5			2,5			2,5		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	50	160[3])	160	50	160[3])	160	50	160[3])	160
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	-	150	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	6	-	-	6	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa			LCP / IIIa			LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,6 x 0,6 mm			1,1 / 0,6 x 0,6 mm			- / -		

Полюсов	Размер a [мм]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50
10	22,50

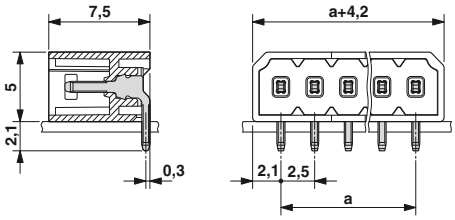
Горизонтальная ответная часть для THR-монтажа

Вертикальная ответная часть для THR-монтажа

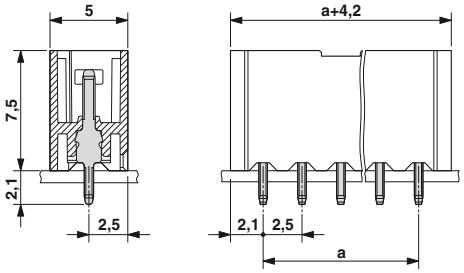
Горизонтальная ответная часть для SMD-монтажа

в работе: cUL / UL

Чертеж



Чертеж



Чертеж

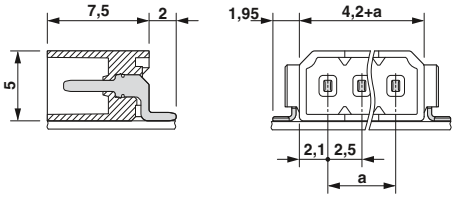


Схема расположения отверстий

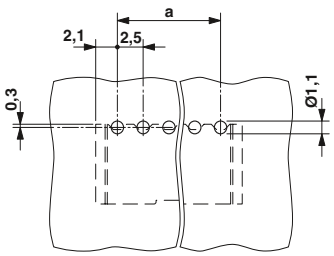


Схема расположения отверстий

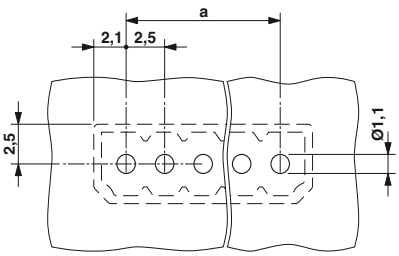
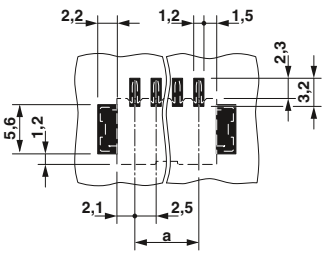


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: черный, без направляющего штифта, с направляющим штифтом, см. www.phoenixcontact.net/products		
PTSM 0,5/ 2-HH-2,5-THR R16	1778625	500
PTSM 0,5/ 3-HH-2,5-THR R32	1778638	500
PTSM 0,5/ 4-HH-2,5-THR R32	1778641	500
PTSM 0,5/ 5-HH-2,5-THR R32	1778654	500
PTSM 0,5/ 6-HH-2,5-THR R32	1778667	500
PTSM 0,5/ 7-HH-2,5-THR R44	1778670	500
PTSM 0,5/ 8-HH-2,5-THR R44	1778683	500
PTSM 0,5/10-HH-2,5-THR R44	1701569	500

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: черный, без направляющего штифта, с направляющим штифтом, см. www.phoenixcontact.net/products		
PTSM 0,5/ 2-HV-2,5-THR R32	1778557	330
PTSM 0,5/ 3-HV-2,5-THR R32	1778560	330
PTSM 0,5/ 4-HV-2,5-THR R32	1778573	330
PTSM 0,5/ 5-HV-2,5-THR R32	1778586	330
PTSM 0,5/ 6-HV-2,5-THR R32	1778599	330
PTSM 0,5/ 7-HV-2,5-THR R44	1778609	330
PTSM 0,5/ 8-HV-2,5-THR R44	1778612	330
PTSM 0,5/10-HV-2,5-THR R44	1701567	330

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: черный, без направляющего штифта, с направляющим штифтом, см. www.phoenixcontact.net/products		
PTSM 0,5/ 2-HH0-2,5-SMD R32	1808190	600
PTSM 0,5/ 3-HH0-2,5-SMD R32	1808200	600
PTSM 0,5/ 4-HH0-2,5-SMD R32	1808213	600
PTSM 0,5/ 5-HH0-2,5-SMD R32	1808226	600
PTSM 0,5/ 6-HH0-2,5-SMD R44	1808239	600
PTSM 0,5/ 7-HH0-2,5-SMD R44	1808242	600
PTSM 0,5/ 8-HH0-2,5-SMD R44	1808255	600

Инвертированные ответные части для сквозного и поверхностного монтажа

- Разработаны специально для SMT-монтажа и пайки оплавлением
- Высокая предельно допустимая токовая нагрузка, составляющая 6 А
- Прочные запаиваемые опорные элементы для надежного механического закрепления на поверхности
- Поставляются в лентах согласно МЭК 60286-3, для автоматизированного монтажа
- Совместимость с ответными частями PTSM
- В ассортименте варианты с направляющим штифтом и без него
- Шаг 2,5 м

Примечания:

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.net/products или, начиная со страницы 48.

Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы
рассчитана на беспроблемную компоновку. Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр. www.phoenixcontact.net/products

Изделия серии PTSM также доступны в белых корпусах, см. страницу 399.

[1]) UL/CUL на заказ

[2]) Для однофазных сетей.

Технические характеристики

		PTSM 0,5/...-HHI-2,5-THR R24			PTSM 0,5/...-HHI0-2,5-SMD R24		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток	[A]	6			6		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	200[2])			160[2])		
Размер шага	[мм]	2,5			2,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	63	200[2])	200	63	160[2])	160
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa			LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1 / 0,6 x 0,4 mm			- / -		

Полюсов	Размер a [мм]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50

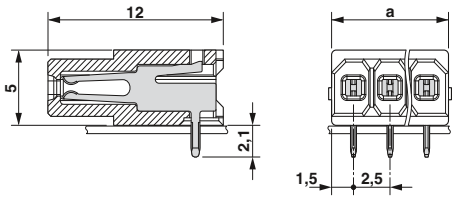
N

Горизонтальная инвертированная ответная часть, для сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя

N

Горизонтальная инвертированная ответная часть, для поверхностного монтажа методом пайки оплавлением припоя

Чертеж



Чертеж

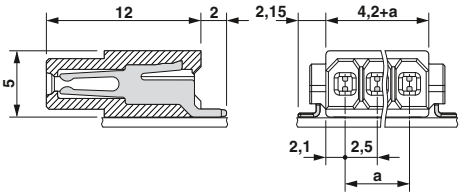


Схема расположения отверстий

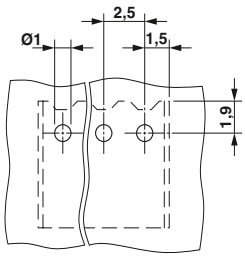
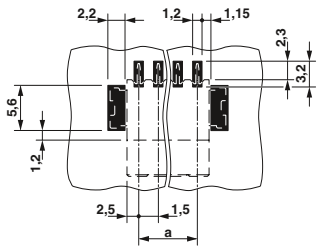


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: черный, без направляющего штифта, с направляющим штифтом, см. www.phoenixcontact.net/products		
PTSM 0,5/ 2-HHI-2,5-THR R24	1815057	500
PTSM 0,5/ 3-HHI-2,5-THR R32	1815060	500
PTSM 0,5/ 4-HHI-2,5-THR R32	1815073	500
PTSM 0,5/ 5-HHI-2,5-THR R32	1815086	500
PTSM 0,5/ 6-HHI-2,5-THR R32	1815099	500
PTSM 0,5/ 7-HHI-2,5-THR R32	1815109	500
PTSM 0,5/ 8-HHI-2,5-THR R32	1815112	500

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: черный, без направляющего штифта, с направляющим штифтом, см. www.phoenixcontact.net/products		
PTSM 0,5/ 2-HHI0-2,5-SMD R24	1815125	500
PTSM 0,5/ 3-HHI0-2,5-SMD R44	1815138	500
PTSM 0,5/ 4-HHI0-2,5-SMD R44	1815141	500
PTSM 0,5/ 5-HHI0-2,5-SMD R44	1815154	500
PTSM 0,5/ 6-HHI0-2,5-SMD R44	1815167	500
PTSM 0,5/ 7-HHI0-2,5-SMD R44	1815170	500
PTSM 0,5/ 8-HHI0-2,5-SMD R44	1815183	500

Клеммы для печатных плат с ножевыми контактами, шаг 2,5 мм

Для проводников сечением до 0,34 мм²

- Подключение провода без предварительной подготовки
- Шаг 2,5 м
- Возможность пайки оплавлением припоя
- стандартная поставка в ленте
- надежный крепежный механизм
- возможность оптического контроля расположения провода
- Поставка в лентах согласно МЭК 60286-3 для систем автоматизированного монтажа
- Защитные стопорные штифты
- Обслуживание нажатием пальца, без инструментов

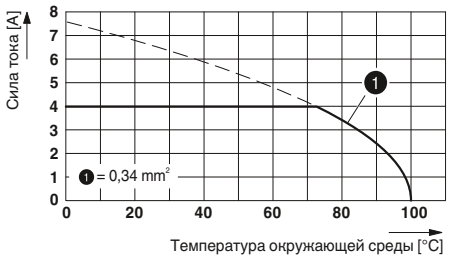
Примечания:

Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы рассчитана на беспроблемную компоновку. Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр.
www.phoenixcontact.net/products

Обращтите внимание на кривую изменения характеристик.

Кривая нагрузочной способности

Тип: PTQ 0,3/..-2,5(-L) THR R32
Испытание в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01
Коэффициент снижения = 1
Количество контактов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	4 / 0,34		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	2,5		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 0,34 / 0,14 - 0,34 / 26 - 22		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	200
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	-
Номинальный ток	[A]	2	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,9 x 0,4		

Полюсов	Размер a [мм]
2	2,50

Клемма на печатную плату IDC

Чертеж

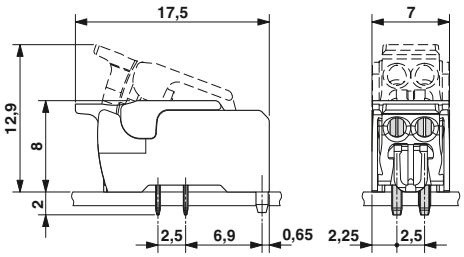
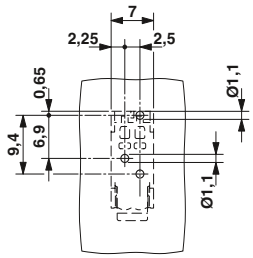


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTQ 0,3/ 2-2,5 THR R32	1702610	250

Штекеры с ножевыми контактами, до 0,5 мм²

- 3- и 4-полюсные мини-разъемы
- Для подсоединения датчиков и исполнительных устройств
- Быстрое и надежное соединение с использованием ножевых контактов
- Позолоченные контакты
- Подсоединение 7-жильных AWG-кабелей с изоляцией из ПВХ, применение других типов кабелей на заказ
- Подсоединение проводников с помощью стандартных клещей
- Прозрачные цветные крышки позволяют контролировать состояние ножевых контактов
- Проходные детали с CIOC...-FL
- Другие варианты CIOC 3-2...-FL на заказ

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.net/products или, начиная со страницы 48.

Заказывая 3-полюсные изделия, пожалуйста, уточняйте минимальное количество для заказа и срок доставки.

[1]) Другие значения для CIOC 3-20... и CIOC 4-20... = AWG 24-20 и гибкие провода = 0,25 - 0,5 мм².

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	3 / 0,25		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	32		
Размер шага	[мм]	2		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	- / 0,14 - 0,25 / 26 - 24[1])		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]		32	
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]			
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (UL / CUL)				
Номинальное напряжение	[В]	32		
Номинальный ток	[A]	3		
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26-20		
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT/PC / -		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

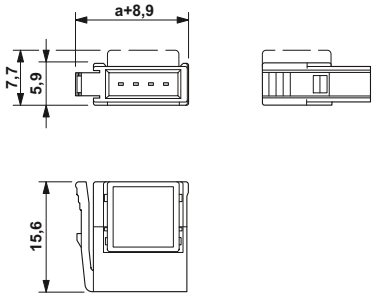
Полюсов	Размер a [мм]
3	4,00
4	6,00
3	4,00
4	6,00
3	4,00
4	6,00
3	4,00
4	6,00
3	4,00
4	6,00
3	4,00
4	6,00
3	4,00
4	6,00

Штекер со штыревыми контактами

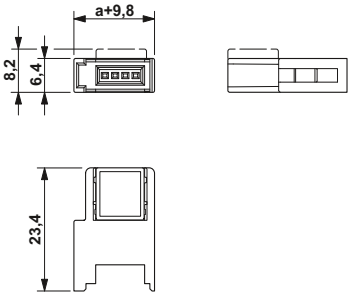
Разъем с гнездовыми контактами

Проходной разъем с гнездовыми контактами

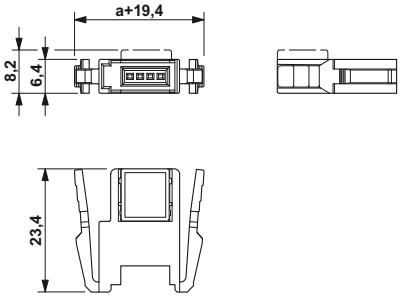
Чертеж



Чертеж



Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Внешний диаметр проводника 1,0 мм, AWG 26-24, цвет: красный, (CIOC 3-... на заказ)		
CIOC 3-24-1,0-M	1701390	50
CIOC 4-24-1,0-M	1700994	50
Наружный диаметр кабеля 1,2 мм, AWG 26-24, цвет: желтый		
CIOC 3-24-1,2-M	1701391	50
CIOC 4-24-1,2-M	1701016	50
Внешний диаметр проводника 1,6 мм, AWG 26-24, цвет: оранжевый, (CIOC 3-... на заказ)		
CIOC 3-24-1,6-M	1701392	50
CIOC 4-24-1,6-M	1701032	50
Внешний диаметр проводника 1,2 мм, AWG 24-20, цвет: зеленый, (CIOC 3-... на заказ)		
CIOC 3-20-1,2-M	1701393	50
CIOC 4-20-1,2-M	1701058	50
Внешний диаметр проводника 1,6 мм, AWG 24-20, цвет: синий, (CIOC 3-... на заказ)		
CIOC 3-20-1,6-M	1701394	50
CIOC 4-20-1,6-M	1701074	50
Наружный диаметр кабеля 2,0 мм, AWG 24-20, цвет: прозрачные		
CIOC 3-20-2,0-M	1701396	50
CIOC 4-20-2,0-M	1701090	50

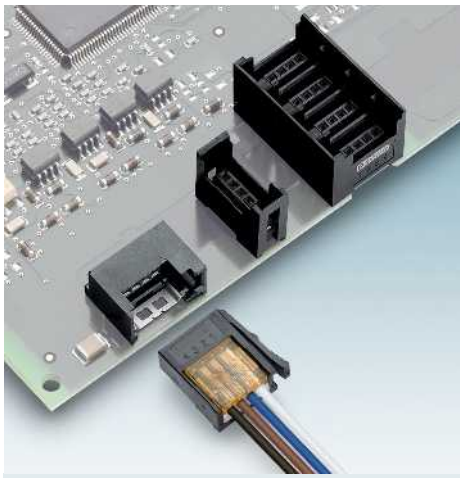
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Внешний диаметр проводника 1,0 мм, AWG 26-24, цвет: красный, (CIOC 3-... на заказ)		
CIOC 3-24-1,0-F	1701397	50
CIOC 4-24-1,0-F	1701113	50
Наружный диаметр кабеля 1,2 мм, AWG 26-24, цвет: желтый		
CIOC 3-24-1,2-F	1701398	50
CIOC 4-24-1,2-F	1701139	50
Внешний диаметр проводника 1,6 мм, AWG 26-24, цвет: оранжевый, (CIOC 3-... на заказ)		
CIOC 3-24-1,6-F	1701399	50
CIOC 4-24-1,6-F	1701155	50
Внешний диаметр проводника 1,2 мм, AWG 24-20, цвет: зеленый, (CIOC 3-... на заказ)		
CIOC 3-20-1,2-F	1701400	50
CIOC 4-20-1,2-F	1701171	50
Внешний диаметр проводника 1,6 мм, AWG 24-20, цвет: синий, (CIOC 3-... на заказ)		
CIOC 3-20-1,6-F	1701402	50
CIOC 4-20-1,6-F	1701197	50
Наружный диаметр кабеля 2,0 мм, AWG 24-20, цвет: прозрачные		
CIOC 3-20-2,0-F	1701403	50
CIOC 4-20-2,0-F	1701210	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Наружный диаметр кабеля 1,0 мм, AWG 26-24, цвет: красный		
CIOC 4-24-1,0-FL	1701236	50
Наружный диаметр кабеля 1,2 мм, AWG 26-24, цвет: желтый		
CIOC 4-24-1,2-FL	1701252	50
Наружный диаметр кабеля 1,6 мм, AWG 26-24, цвет: оранжевый		
CIOC 4-24-1,6-FL	1701278	50
Наружный диаметр кабеля 1,2 мм, AWG 24-20, цвет: зеленый		
CIOC 4-20-1,2-FL	1701294	50
Внешний диаметр проводника 1,6 мм, AWG 24-20, цвет: синий, (CIOC 3-... на заказ)		
CIOC 3-20-1,6-FL	1701404	50
CIOC 4-20-1,6-FL	1701317	50
Наружный диаметр кабеля 2,0 мм, AWG 24-20, цвет: прозрачные		
CIOC 4-20-2,0-FL	1701333	50

Ответная часть, 1- и 4-рядная для пайки волной припоя и SMD-монтажа



- 3- и 4-полюсные миниатюрные ответные части разъема для штекеров CIOC ...-M
- Позолоченные контакты
- Позволяет создавать компактные группы ввода-вывода и распределители сигналов.

CIOC 4-1-FH-SMD-B

- Форма поставки: упаковка в ленты согласно МЭК 60286-3, диаметр рулона: 380 мм, ширина ленты 32 мм

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.net/products или, начиная со страницы 48.

Технические характеристики

		CIOC 4-1-FV-A			CIOC 4-4-FV			CIOC 4-1-FH-SMD-B R32		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток	[A]	3			3			3		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	32			32			32		
Размер шага	[мм]	2			2			2		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]		32			32			32	
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]									
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (UL / CUL)										
Номинальное напряжение	[B]	32			32			32		
Номинальный ток	[A]	3			3			3		
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-			-			-		
Общие характеристики										
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / -			PA / -			LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		

Полюсов	Размер a [мм]
3	4,00
4	6,00

1-рядн., для пайки волной припоя, подключение перпендикулярно печатной плате

4-рядн., для пайки волной припоя, подключение перпендикулярно печатной плате

1-рядн., в ленте, для SMD-монтажа, подключение параллельно печатной плате

Чертеж

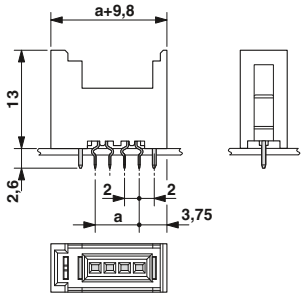
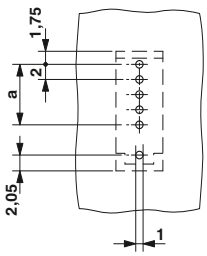


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2 мм, цевет: черный		
CIOC 3-1-FV-A	1701551	100
CIOC 4-1-FV-A	1701388	100

Чертеж

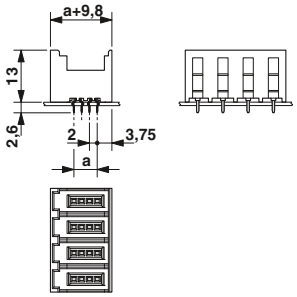
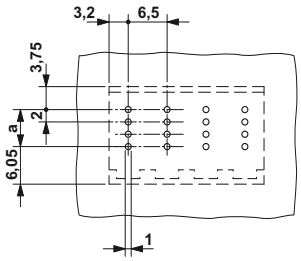


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2 мм, цевет: черный		
CIOC 3-4-FV	1701552	50
CIOC 4-4-FV	1701401	50

Чертеж

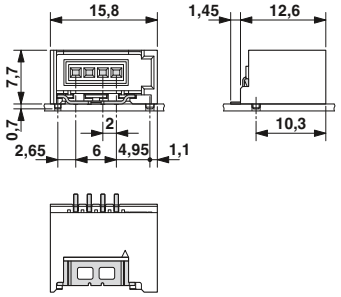
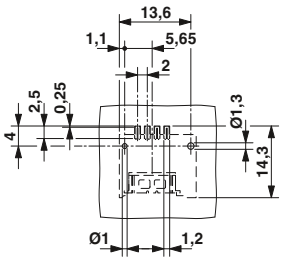


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2 мм, цевет: черный		
CIOC 4-1-FH-SMD-B R32	1701322	400

Шинный разъем для проводов сечением до 0,75 мм²

- Ассортимент соединителей CIOC дополнен 4-полюсными Link-разъемами с размером шага 2,54 мм
- Позолоченные контакты
- Два штекера CIOC 4-18LI позволяют создать разъемный отвод в любой точке шины или кабеля питания
- Для горизонтального или вертикального подключения к печатной плате штекерные части CIOC 4-18-LI комбинируются с ответными частями -LIH или -LIV

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.net/products или, начиная со страницы 48.

Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы рассчитана на беспроблемную компоновку. Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр. www.phoenixcontact.net/products.

Технические характеристики

		CIOC 4-18-LI			CIOC 4-1-LIH			CIOC 4-1-LIV		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	5 / 0,75			5			5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	-			-			-		
Размер шага	[мм]	2,54			2,54			2,54		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	- / - / 18 - 18			- / - / -			- / - / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-			-			-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-			-		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160			160			160		
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]									
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA/PBT / -			PBT / -			PBT / -		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		

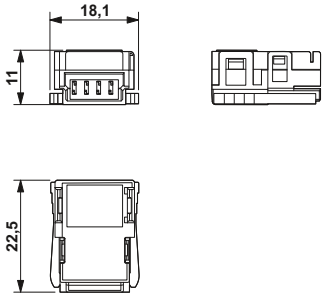
Полюсов	Размер a [мм]
4	7,62

Вставной клеммный блок для подключения шины

Ответная часть шинного разъема, подключение параллельно печатной плате

Ответная часть шинного разъема, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Цвет: черный		
CIOC 4-18-LI	1701359	100

Чертеж

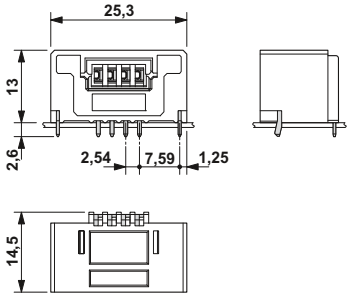
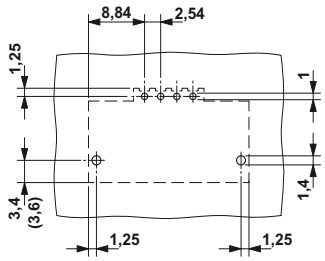


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Цвет: черный		
CIOC 4-1-LIH	1701362	100

Чертеж

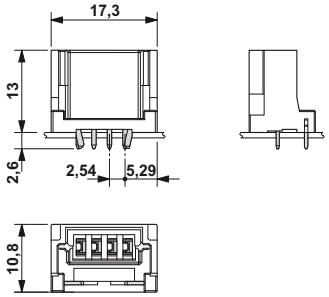
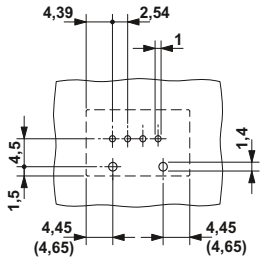
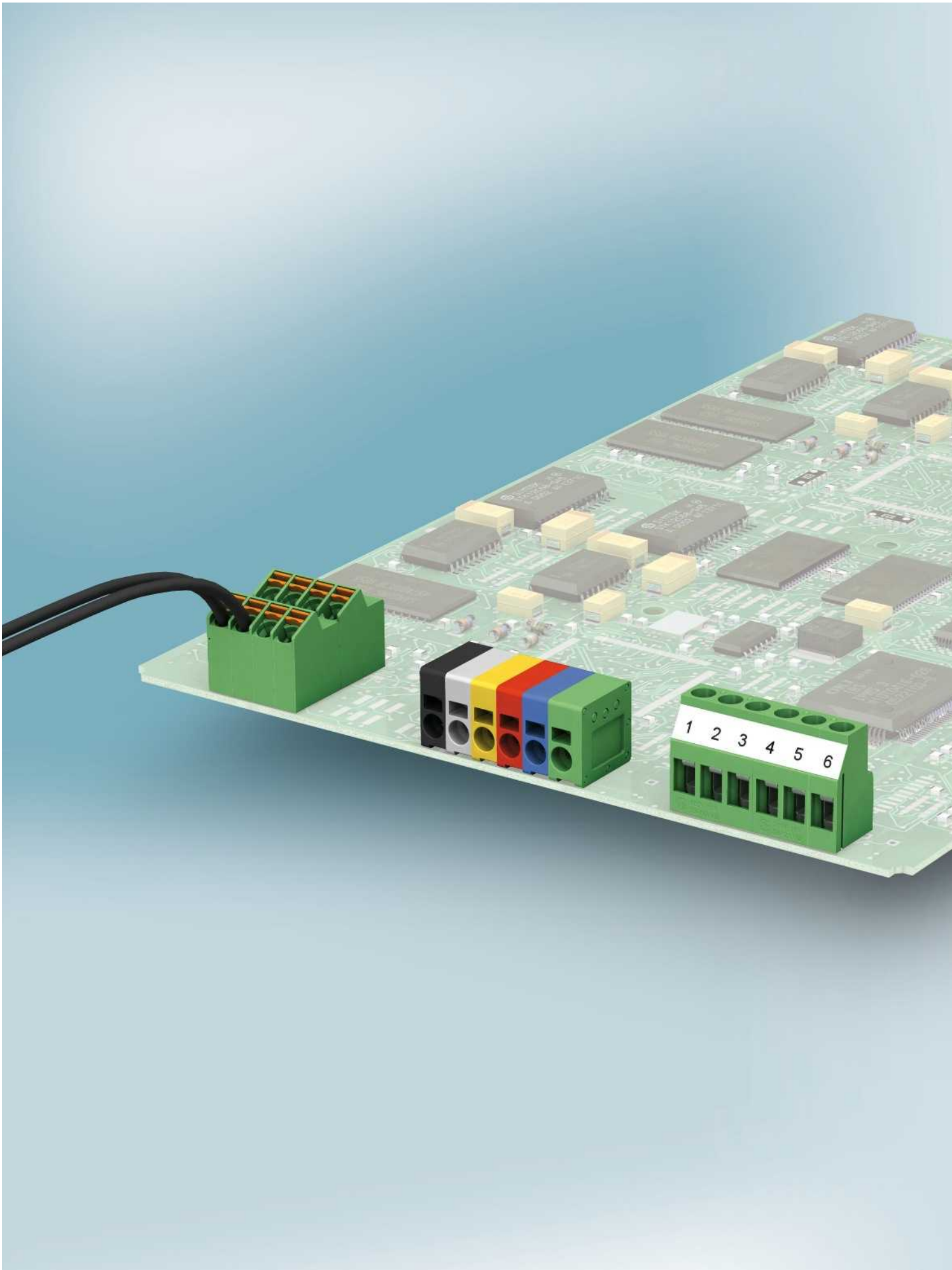


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Цвет: черный		
CIOC 4-1-LIV	1701375	100


1 2 3 4 5 6

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,54 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат находят все более широкое и разнообразное применение в измерительных, управляющих и регулирующих цепях, что повлияло на составление постоянно увеличивающегося ассортимента изделий в последние годы, поставляемые изделия новых серий удовлетворяют требованиям самых разных устройств и связанных с ними спецификаций.

Будь то современный интерфейс процессов или компоненты автоматизации вплоть до контроллеров - в серии клемм для печатных плат вы найдете подходящие изделия для любой области применения.

Клеммы оснащаются тремя типами зажимов (винтовыми, пружинными и ножевыми контактами). Для повышения плотности расположения контактов на печатной плате наряду с одноярусными клеммами предлагаются двух-, трех- и четырехъярусные. Клеммы с винтовыми и пружинными зажимами взаимозаменяемы. Поэтому потребитель без изменения проекта может выбрать любой из двух типов зажимов, что обеспечивает высокую гибкость при подготовке печатных плат и снижение расходов.

В серии имеются клеммы с шагом расположения контактов от 2,54 до 7,62 мм. Клеммы предназначены для токов до 41 А и напряжения до 630 В (категория перенапряжения III/степень загрязнения 2). Подсоединяемые проводники могут иметь сечение от 0,08 до 6 мм².

При разработке новых клемм для печатных плат учтены требования современных технологий изготовления электронных компонентов. В наличии продукты для поверхностного и сквозного монтажа, а также клеммы для печатных плат для поверхностного монтажа. Для безпаечной обработки существуют клеммы для печатных плат для технологии запрессовки. Клеммы, предназначенные для пайки методом оплавления, оснащены теплоизолирующим корпусом. Изделия различных серий поставляются в прутковых или ленточных магазинах.

При изготовлении клемм для печатных плат могут учитываться желания и специфические требования заказчиков. Клеммы, например, могут поставляться с закрытыми гнездами, с частичной оснасткой и иметь различный цвет. Обращайтесь к нашим специалистам.

Общие сведения 72

Клеммы для печатных плат с винтовыми и пружинными зажимами для установки методом пайки оплавлением и передачи токов до 24 А, шаг 3,5 / 3,81 / 5,0 / 5,08 мм 75

Для проводников сечением до 1,5 мм² 75
Для проводников сечением до 2,5 мм² 77
Клеммы для печатных плат, для поверхностного монтажа, для проводников сечением до 1,5 мм² 82

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, ток до 24 А, шаг выводов 2,54 / 3,5 / 3,81 / 5,0 / 5,08 мм 83

Для проводников сечением до 0,5 мм² 83
Для проводников сечением до 1,5 мм² 85
Для проводников сечением до 2,5 мм² 103
Подсоединение спереди, сечение проводников до 2,5 мм² 114
Одиночные клеммы, сечение до 2,5 мм² 117

Клеммы для печатных плат с винтовым зажимом для пайки волной припоя и передачи токов до 41 А, шаг 7,5 / 7,62 мм 119

Для проводников сечением до 1,5 мм² 119
Для проводников сечением до 2,5 мм² 123
Одиночные клеммы, сечение до 4 мм² 127

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А, шаг 3,81 / 5,0 / 5,08 мм 129

Для проводников сечением до 1,5 мм² 129
Для проводников сечением до 2,5 мм² 135

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для пайки волной припоя, ток до 24 А, шаг 2,54 / 3,5 / 3,81 / 5,0 / 5,08 / 7,62 мм 137

Наклонное подсоединение, сечение до 1,5 мм² 137
Горизонтальное или вертикальное подключение проводов до 2,5 мм² 141
С рычажком-балансиром, сечение проводников до 1,5 мм² 145

Для проводников сечением до 2,5 мм² 153

Клеммы для печатных плат с ножевыми контактами, для пайки волной припоя, ток до 5 А, шаг 3,81 мм 154

Для проводников сечением до 0,34 мм² 154

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами для взрывоопасных зон, пайка волной припоя 157

Многоярусные клеммы, сечение проводников до 1,5 мм² 157

Горизонтальное или вертикальное подключение проводов до 2,5 мм² 158

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами для взрывоопасных зон, пайка волной припоя 161

Наклонное подсоединение, сечение до 2,5 мм² 161
Горизонтальное или вертикальное подключение проводов до 2,5 мм² 163

Штекер с разъединителем, для печатных плат 164

Держатель плоского предохранителя 165

Стандартные клеммы на заказ

Клеммы для печатных плат с открытым или закрытым гнездом

При изготовлении клемм для печатных плат могут учитываться желания и специфические требования заказчиков. Клеммы могут поставляться с закрытыми гнездами, с частичной оснасткой и иметь различный цвет.

Полностью оснащенные клеммы или с неполной оснасткой

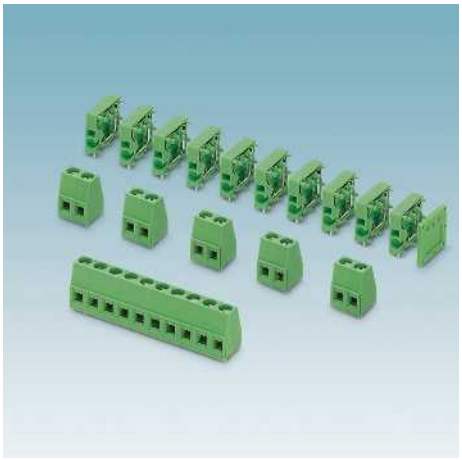
Стандартные клеммы со специальными функциями

Исполнения с шлицевыми и крестовыми винтами

Индивидуальная обработка заказчиком клемм для печатных плат в процессе пайки, а также особенности подсоединения проводников могут быть также учтены в изделиях новых серий: могут использоваться винты с прямым или крестовым шлицем, выводы под пайку различной длины. Обращайтесь к нашим специалистам.

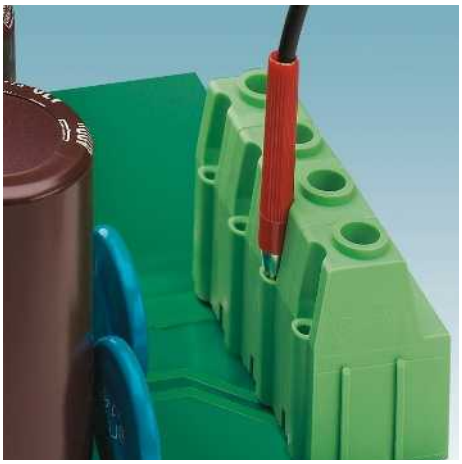
Клеммы для печатных плат с длинными или короткими выводами под пайку

Клеммы для печатных плат с различным количеством контактов



Монолитные блоки и отдельные клеммы для печатных плат

Клеммы для печатных плат предлагаются в 3 исполнениях - в форме цельного блока, наборных модулей или в виде отдельных клемм. Наборные модули с помощью пазов и пружинных защелок можно объединять в многополюсные блоки. Отдельные клеммы позволяют произвольно выбирать количество полюсов при разработке индивидуальных решений. Для соблюдения допусков в отношении клемм и печатной платы необходимо оставлять промежуток
через каждые 30 контактов.



Клеммы для печатных плат со встроенным тестовым гнездом

Шунтирование

Внутренние перемычки

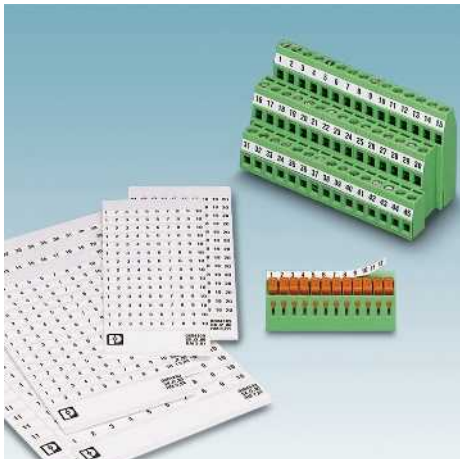
Распределение питания или подключение клемм для печатной платы к заземляющему проводнику может осуществляться двумя способами. Простейшее решение - отдельные жесткие перемычки, вставляемые непосредственно в гнезда зажимов с проводниками. Стандартные клеммы серии MKDS оснащены внутренними перемычками. Поэтому зажимы полностью свободны.

Защита от скручивания

Клеммы для печатных плат со штифтами для защиты от проворачивания

К 2- и 3-полюсным клеммам часто прикладывается большой момент затяжки, который немногочисленные выводы под пайку могут и не выдержать. В идеале, эти клеммы должны быть перед подсоединением проводников зафиксированы. Если это невозможно, то для клемм большинства исполнений предлагаются штыри, препятствующие скручиванию.

Обозначение:



Маркировка при помощи маркировочных карт

Для обозначения отдельных выводов одиночных клемм или многополюсных клемм для печатных плат поставляются маркировочные листы (полосы SK с порядковыми цифрами 1-10, 11-20), ширина маркировочных элементов от 2,5 до 7,62 мм в соответствии с шириной шага. В качестве альтернативы маркировка может быть нанесена также индивидуально на заказ.

Отдельные жесткие перемычки

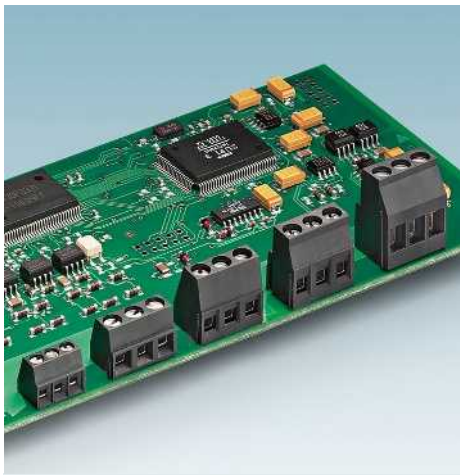
Варианты цветов

Указание:

Поскольку на условия монтажа на всей печатной плате повлиять невозможно, указанные номинальные напряжения всех клемм для печатных плат COMBICON относятся к состоянию при поставке. Более подробная информация о воздушных зазорах и путях утечки печатной платы приведена на странице 849.

Клеммы для печатных плат с винтовыми и пружинными зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 1,5 мм²

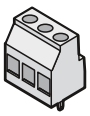


- Для поверхностного печатного монтажа THR пайкой
- Стандартная конструкция клемм для печатного монтажа, изготовленных из стойкой к высокой температуре пластмассы
- Форма поставки: россыпью в картонной упаковке
- На заказ - в лентах согласно МЭК 60286-3 для систем автоматизированного монтажа
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27.

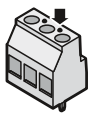
Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



метрический шаг 3,5 мм



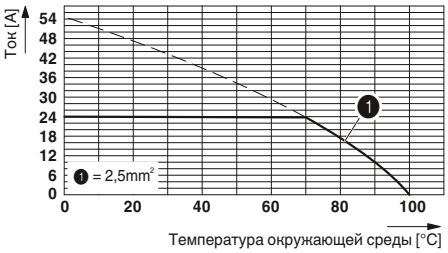
Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 3,81 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
Только для MKDS 1/... HT BK		
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037**	
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8**	797
Только для MKDSN 1,5/...-HT BK и MKDS 1,5/...HT BK		
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	829
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDS 1,5/...-HT BK
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		MKDS 1/ ...HT BK			MKDSN 1,5/ ... HT BK			MKDS 1,5/ ... HT BK		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	13,5[1]) / 1,5			13,5[1]) / 1,5			17,5[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	200			320			320		
Размер шага	[мм]	3,5 / 3,81			5 / 5,08			5 / 5,08		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 1			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,34			0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	63	200	200	200	320	320	200	320	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	15	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 16	-	30 - 16	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	300	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	10	-	10	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 16	-	28 - 16	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	5			6			7		
Резьба винтов		M2			M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / IIIa			PA / IIIa			PA / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,5 x 0,9 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
2	3,81
3	7,62
2	5,00
3	10,00
2	5,08
3	10,16

Клеммы для печатных плат с винтовыми и пружинными зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Без соединения корпусов встык,

С соединением корпусов встык, низкая конструкция

С соединением корпусов встык

Чертеж

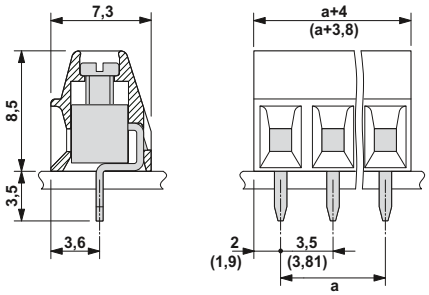
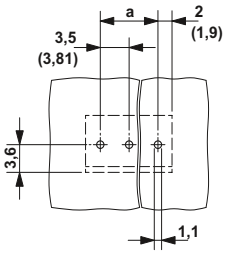


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MKDS 1/ 2-3,5 HT BK	**1985807**	50
MKDS 1/ 3-3,5 HT BK	**1984950**	50
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MKDS 1/ 2-3,81 HT BK	**1985823**	50
MKDS 1/ 3-3,81 HT BK	**1985836**	50

Чертеж

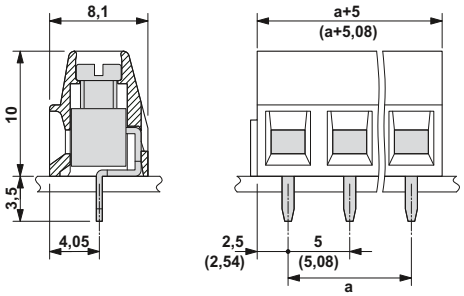
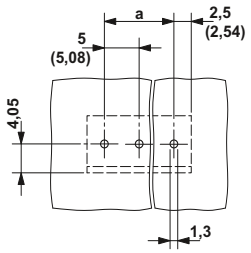


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
MKDSN 1,5/ 2 HT BK	**1985849**	50
MKDSN 1,5/ 3 HT BK	**1985852**	50
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
MKDSN 1,5/ 2-5,08 HT BK	**1985865**	50
MKDSN 1,5/ 3-5,08 HT BK	**1985878**	50

Чертеж

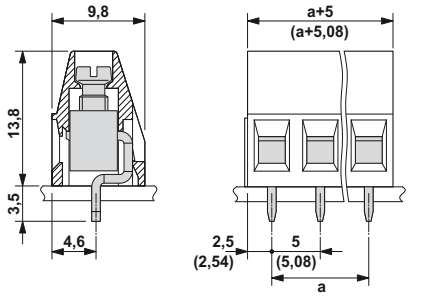
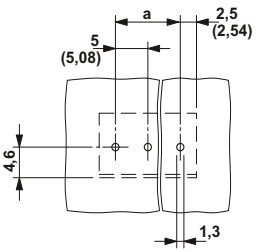


Схема расположения отверстий

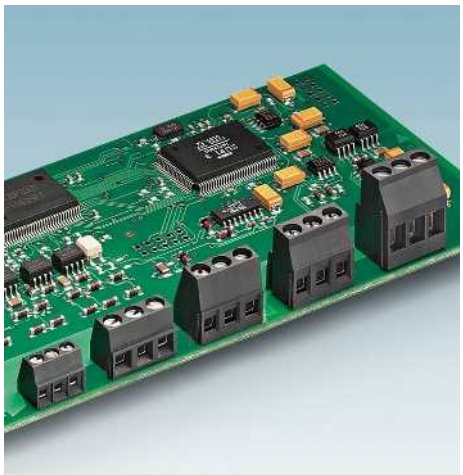


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
MKDS 1,5/ 2 HT BK	**1985881**	50
MKDS 1,5/ 3 HT BK	**1985894**	50
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
MKDS 1,5/ 2-5,08 HT BK	**1985904**	50
MKDS 1,5/ 3-5,08 HT BK	**1985917**	50

Клеммы для печатных плат с винтовыми и пружинными зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 2,5 мм²

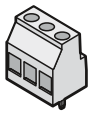


- Шаг 5,0 или 5,08 мм
- Для поверхностного печатного монтажа THR пайкой
- Стандартная конструкция клемм для печатного монтажа, изготовленных из стойкой к высокой температуре пластмассы
- Форма поставки: россыпью в картонной упаковке
- На заказ - в лентах согласно МЭК 60286-3 для систем автоматизированного монтажа
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27.

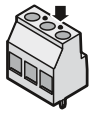
Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



метрический шаг 5 мм



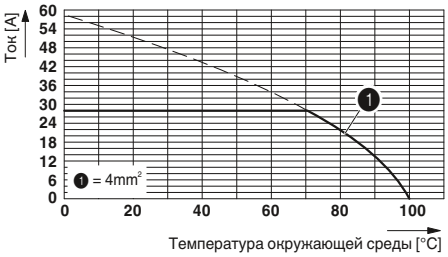
Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	829

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDS 3/...HT BK
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

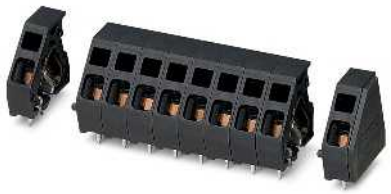
		MKDSN 2,5/ ... HT BK			MKDS 3/ ... HT BK			ZFKDS 2,5-5,08 THT		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	16[1]) / 2,5			24[1]) / 4			24[1]) / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320			320			320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08			5 / 5,08			5,08		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5			0,5 - 1,5			-		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	200	320	320	200	320	320	200	320	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	250	-	300
Номинальный ток	[A]	20	-	15	15	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12	26 - 12	-	26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	300	-	300	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	10	-	10	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	28 - 12	-	28 - 12	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	6,5			8			7		
Резьба винтов		M3			M3			-		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			-		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / IIIa			PA / IIIa			PA / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,8 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,8 x 0,8 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
1	
2	5,08
3	10,16
1	
1	

Клеммы для печатных плат с винтовыми и пружинными зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

С винтовым и шиповым соединением, низкая конструктивная форма

С винтовым и шиповым соединением



С соединением с пружинным усилием и сдвоенным штифтом под пайку, дисковая конструкция

Чертеж

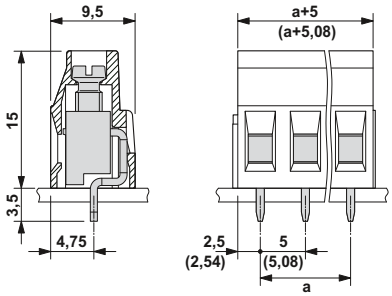
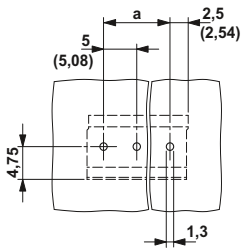


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
MKDSN 2,5/ 2 HT BK	1985920	50
MKDSN 2,5/ 3 HT BK	1985933	50
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
MKDSN 2,5/ 2-5,08 HT BK	1985946	50
MKDSN 2,5/ 3-5,08 HT BK	1985959	50

Чертеж

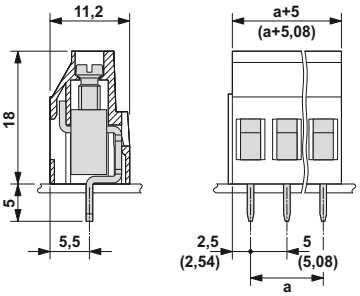
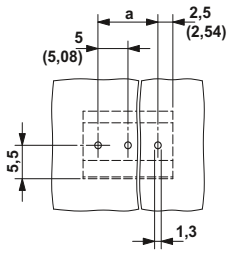


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
MKDS 3/ 2 HT BK	1985962	50
MKDS 3/ 3 HT BK	1985975	50
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
MKDS 3/ 2-5,08 HT BK	1985988	50
MKDS 3/ 3-5,08 HT BK	1985991	50

Чертеж

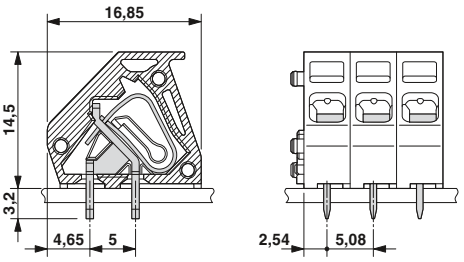
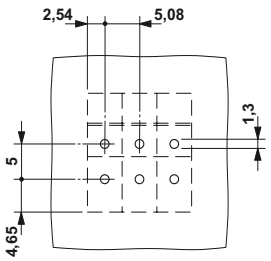


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
ZFKDS 2,5-5,08 THT	1990245	50
Концевой клеммный блок, ширина 5,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда (с левой стороны), если необходимы гладкие боковые поверхности		
ZFKDS 2,5-5,08 L THT	1990261	50
Концевой клеммный блок, ширина 6,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда (с правой стороны)		
ZFKDSA 2,5-6,08 R THT	1990258	50

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для установки методом пайки оплавлением и передачи токов до 13,5 А

Горизонтальное или вертикальное подключение проводов до 1,5 мм²

- Технология прямого подключения Push-in для жестких и гибких проводов
- Подходит для поверхностного монтажа методом пайки оплавлением припоя
- Горизонтальная и вертикальная конструкция с шагом 3,5 мм и 3,81 мм
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость при монтаже на печатной плате
- Стандартная длина штыревого контакта для пайки волной припоя 2,6 мм
- Поставка в лентах согласно МЭК 60286-3 для систем автоматизированного монтажа методом пайки оплавлением припоя, длина штыревого контакта 2,0 мм

Примечания:

Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы рассчитана на беспроблемную компоновку. Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр. www.phoenixcontact.net/products.

[1]) Кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

[2]) UL/CUL на заказ

N

Длина штырьков 2,6 мм, клеммы для печатных плат в коробках, подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034**	

Чертеж

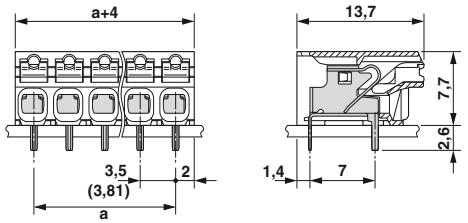
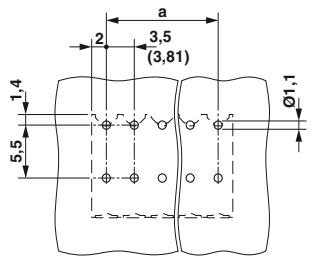


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	13,5[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,5 / 3,81		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,2 - 0,75		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,7 x 0,3		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
2	3,50	**SPT-THR 1,5/ 2-H-3,5 P26**	**1822752**	370
3	7,00	**SPT-THR 1,5/ 3-H-3,5 P26**	**1822765**	240
4	10,50	**SPT-THR 1,5/ 4-H-3,5 P26**	**1822778**	170
5	14,00	**SPT-THR 1,5/ 5-H-3,5 P26**	**1822781**	150
6	17,50	**SPT-THR 1,5/ 6-H-3,5 P26**	**1822794**	130
7	21,00	**SPT-THR 1,5/ 7-H-3,5 P26**	**1822804**	110
8	24,50	**SPT-THR 1,5/ 8-H-3,5 P26**	**1822817**	80
9	28,00	**SPT-THR 1,5/ 9-H-3,5 P26**	**1822820**	80
10	31,50	**SPT-THR 1,5/10-H-3,5 P26**	**1822833**	60
11	35,00	**SPT-THR 1,5/11-H-3,5 P26**	**1822846**	60
12	38,50	**SPT-THR 1,5/12-H-3,5 P26**	**1822859**	60
		Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
2	3,81	**SPT-THR 1,5/ 2-H-3,81 P26**	**1822862**	350
3	7,62	**SPT-THR 1,5/ 3-H-3,81 P26**	**1822875**	240
4	11,43	**SPT-THR 1,5/ 4-H-3,81 P26**	**1822888**	170
5	15,24	**SPT-THR 1,5/ 5-H-3,81 P26**	**1822891**	130
6	19,05	**SPT-THR 1,5/ 6-H-3,81 P26**	**1822901**	110
7	22,86	**SPT-THR 1,5/ 7-H-3,81 P26**	**1822914**	80
8	26,67	**SPT-THR 1,5/ 8-H-3,81 P26**	**1822927**	80
9	30,48	**SPT-THR 1,5/ 9-H-3,81 P26**	**1822930**	60
10	34,29	**SPT-THR 1,5/10-H-3,81 P26**	**1822943**	60
11	38,10	**SPT-THR 1,5/11-H-3,81 P26**	**1822956**	60
12	41,91	**SPT-THR 1,5/12-H-3,81 P26**	**1822969**	60

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для установки методом пайки оплавлением и передачи токов до 13,5 А

N

Длина штырьков 2,6 мм, клеммы для печатных плат в коробках, подключение перпендикулярно печатной плате

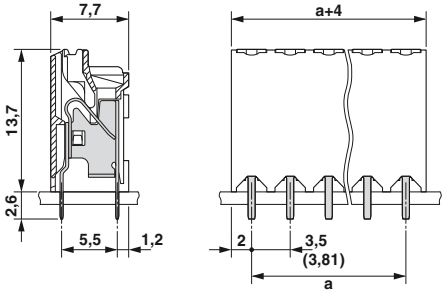
N

Длина штырьков 2,0 мм, клеммы для печатных плат в лентах, подключение параллельно печатной плате

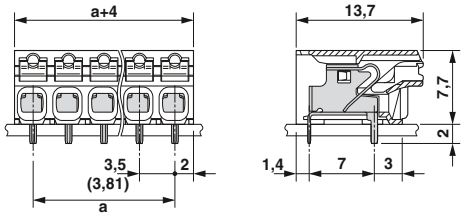
N

Длина штырьков 2,0 мм, клеммы для печатных плат в лентах, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

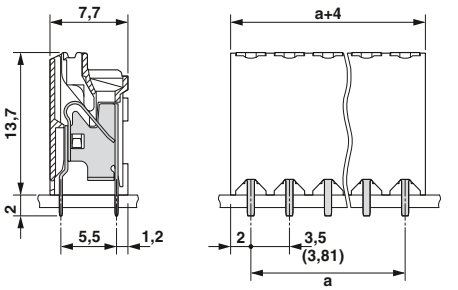


Схема расположения отверстий

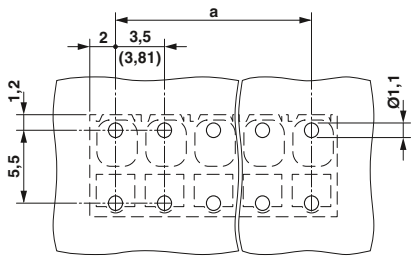


Схема расположения отверстий

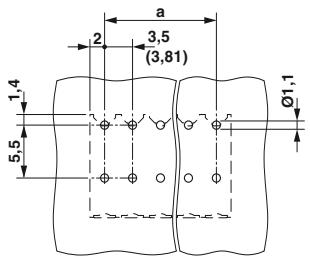
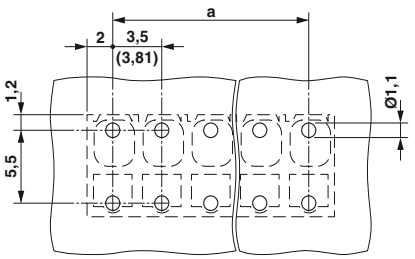


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
SPT-THR 1,5/ 2-V-3,5 P26	1822312	540
SPT-THR 1,5/ 3-V-3,5 P26	1822325	350
SPT-THR 1,5/ 4-V-3,5 P26	1822338	250
SPT-THR 1,5/ 5-V-3,5 P26	1822341	220
SPT-THR 1,5/ 6-V-3,5 P26	1822354	190
SPT-THR 1,5/ 7-V-3,5 P26	1822367	160
SPT-THR 1,5/ 8-V-3,5 P26	1822370	120
SPT-THR 1,5/ 9-V-3,5 P26	1822383	120
SPT-THR 1,5/10-V-3,5 P26	1822396	90
SPT-THR 1,5/11-V-3,5 P26	1822406	90
SPT-THR 1,5/12-V-3,5 P26	1822419	90
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
SPT-THR 1,5/ 2-V-3,81 P26	1822422	510
SPT-THR 1,5/ 3-V-3,81 P26	1822435	350
SPT-THR 1,5/ 4-V-3,81 P26	1822448	250
SPT-THR 1,5/ 5-V-3,81 P26	1822451	190
SPT-THR 1,5/ 6-V-3,81 P26	1822464	160
SPT-THR 1,5/ 7-V-3,81 P26	1822477	120
SPT-THR 1,5/ 8-V-3,81 P26	1822480	120
SPT-THR 1,5/ 9-V-3,81 P26	1822493	90
SPT-THR 1,5/10-V-3,81 P26	1822503	90
SPT-THR 1,5/11-V-3,81 P26	1822516	90
SPT-THR 1,5/12-V-3,81 P26	1822529	60

Данные для заказа

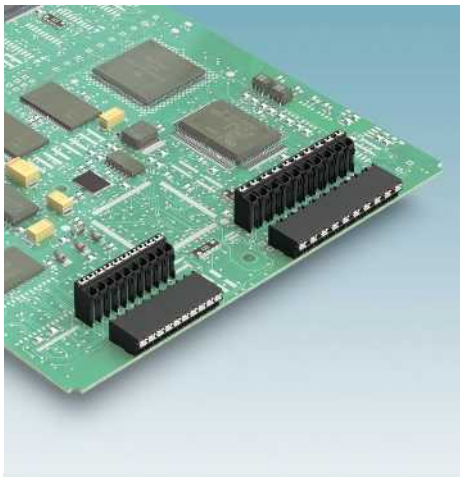
Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
SPT-THR 1,5/ 2-H-3,5 P20 R24	1823638	250
SPT-THR 1,5/ 3-H-3,5 P20 R32	1823641	250
SPT-THR 1,5/ 4-H-3,5 P20 R32	1823654	250
SPT-THR 1,5/ 5-H-3,5 P20 R32	1823667	250
SPT-THR 1,5/ 6-H-3,5 P20 R44	1823670	250
SPT-THR 1,5/ 7-H-3,5 P20 R44	1823683	250
SPT-THR 1,5/ 8-H-3,5 P20 R44	1823696	250
SPT-THR 1,5/ 9-H-3,5 P20 R72	1823706	250
SPT-THR 1,5/10-H-3,5 P20 R72	1823719	250
SPT-THR 1,5/11-H-3,5 P20 R72	1823722	250
SPT-THR 1,5/12-H-3,5 P20 R72	1823735	250
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
SPT-THR 1,5/ 2-H-3,81 P20 R24	1823748	250
SPT-THR 1,5/ 3-H-3,81 P20 R32	1823751	250
SPT-THR 1,5/ 4-H-3,81 P20 R32	1823764	250
SPT-THR 1,5/ 5-H-3,81 P20 R32	1823777	250
SPT-THR 1,5/ 6-H-3,81 P20 R44	1823780	250
SPT-THR 1,5/ 7-H-3,81 P20 R44	1823793	250
SPT-THR 1,5/ 8-H-3,81 P20 R44	1823803	250
SPT-THR 1,5/ 9-H-3,81 P20 R72	1823816	250
SPT-THR 1,5/10-H-3,81 P20 R72	1823829	250
SPT-THR 1,5/11-H-3,81 P20 R72	1823832	250
SPT-THR 1,5/12-H-3,81 P20 R72	1823845	250

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
SPT-THR 1,5/ 2-V-3,5 P20 R24	1823191	180
SPT-THR 1,5/ 3-V-3,5 P20 R24	1823201	180
SPT-THR 1,5/ 4-V-3,5 P20 R44	1823214	180
SPT-THR 1,5/ 5-V-3,5 P20 R44	1823227	180
SPT-THR 1,5/ 6-V-3,5 P20 R44	1823230	180
SPT-THR 1,5/ 7-V-3,5 P20 R44	1823243	180
SPT-THR 1,5/ 8-V-3,5 P20 R72	1823256	180
SPT-THR 1,5/ 9-V-3,5 P20 R72	1823269	180
SPT-THR 1,5/10-V-3,5 P20 R72	1823272	180
SPT-THR 1,5/11-V-3,5 P20 R72	1823285	180
SPT-THR 1,5/12-V-3,5 P20 R72	1823298	180
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
SPT-THR 1,5/ 2-V-3,81 P20 R24	1823308	180
SPT-THR 1,5/ 3-V-3,81 P20 R24	1823311	180
SPT-THR 1,5/ 4-V-3,81 P20 R44	1823324	180
SPT-THR 1,5/ 5-V-3,81 P20 R44	1823337	180
SPT-THR 1,5/ 6-V-3,81 P20 R44	1823340	180
SPT-THR 1,5/ 7-V-3,81 P20 R44	1823353	180
SPT-THR 1,5/ 8-V-3,81 P20 R72	1823366	180
SPT-THR 1,5/ 9-V-3,81 P20 R72	1823379	180
SPT-THR 1,5/10-V-3,81 P20 R72	1823382	180
SPT-THR 1,5/11-V-3,81 P20 R72	1823395	180
SPT-THR 1,5/12-V-3,81 P20 R72	1823405	180

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для установки методом пайки оплавлением и передачи токов до 13,5 А

Горизонтальное и вертикальное подключение проводов до 1,5 мм²



- Технология прямого подключения Push-in для жестких и гибких проводов
- Подходит для поверхностного монтажа методом пайки оплавлением припоя
- Горизонтальная и вертикальная конструкция с шагом 5,0 мм и 5,08 мм
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость при монтаже на печатной плате
- Стандартная длина штыревого контакта для пайки волной припоя 2,6 мм
- Поставка в лентах согласно МЭК 60286-3 для систем автоматизированного монтажа методом пайки оплавлением припоя, длина штыревого контакта 2,0 мм

Примечания:

Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы рассчитана на беспроблемную компоновку. Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр. www.phoenixcontact.net/products.

[1]) Кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

[2]) UL/CUL на заказ

N

Длина штырьков 2,6 мм, клеммы для печатных плат в коробках, подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034**	

Чертеж

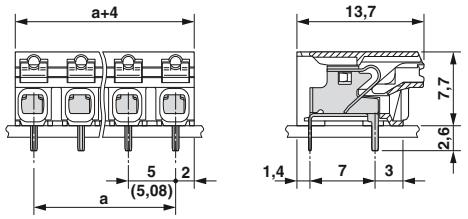
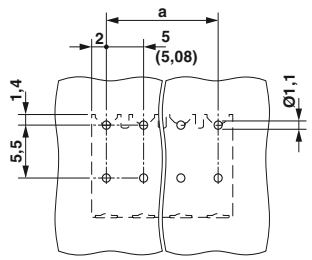


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	13,5[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,2 - 0,75		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	500
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,7 x 0,3 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
2	5,00	**SPT-THR 1,5/ 2-H-5,0 P26**	**1822972**	300
3	10,00	**SPT-THR 1,5/ 3-H-5,0 P26**	**1822985**	190
4	15,00	**SPT-THR 1,5/ 4-H-5,0 P26**	**1822998**	130
5	20,00	**SPT-THR 1,5/ 5-H-5,0 P26**	**1823007**	110
6	25,00	**SPT-THR 1,5/ 6-H-5,0 P26**	**1823010**	80
7	30,00	**SPT-THR 1,5/ 7-H-5,0 P26**	**1823023**	60
8	35,00	**SPT-THR 1,5/ 8-H-5,0 P26**	**1823036**	60
9	40,00	**SPT-THR 1,5/ 9-H-5,0 P26**	**1823049**	40
10	45,00	**SPT-THR 1,5/10-H-5,0 P26**	**1823052**	40
11	50,00	**SPT-THR 1,5/11-H-5,0 P26**	**1823065**	40
12	55,00	**SPT-THR 1,5/12-H-5,0 P26**	**1823078**	40
		Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
2	5,08	**SPT-THR 1,5/ 2-H-5,08 P26**	**1823081**	300
3	10,16	**SPT-THR 1,5/ 3-H-5,08 P26**	**1823094**	190
4	15,24	**SPT-THR 1,5/ 4-H-5,08 P26**	**1823104**	130
5	30,32	**SPT-THR 1,5/ 5-H-5,08 P26**	**1823117**	110
6	25,40	**SPT-THR 1,5/ 6-H-5,08 P26**	**1823120**	80
7	30,48	**SPT-THR 1,5/ 7-H-5,08 P26**	**1823133**	60
8	35,56	**SPT-THR 1,5/ 8-H-5,08 P26**	**1823146**	60
9	40,64	**SPT-THR 1,5/ 9-H-5,08 P26**	**1823159**	40
10	45,72	**SPT-THR 1,5/10-H-5,08 P26**	**1823162**	40
11	50,80	**SPT-THR 1,5/11-H-5,08 P26**	**1823175**	40
12	55,88	**SPT-THR 1,5/12-H-5,08 P26**	**1823188**	40

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для установки методом пайки оплавлением и передачи токов до 13,5 А

N

Длина штырьков 2,6 мм, клеммы для печатных плат в коробках, подключение перпендикулярно печатной плате

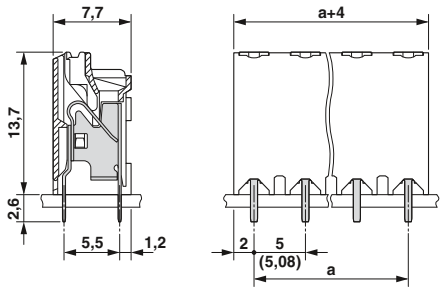
N

Длина штырьков 2,0 мм, клеммы для печатных плат в лентах, подключение параллельно печатной плате

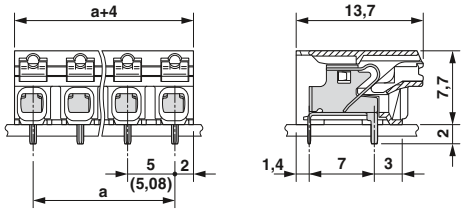
N

Длина штырьков 2,0 мм, клеммы для печатных плат в лентах, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

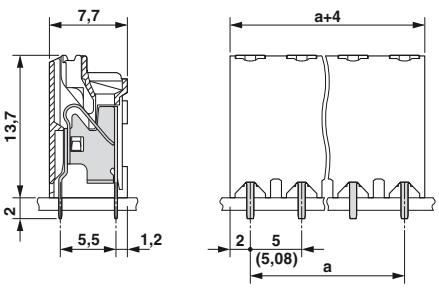


Схема расположения отверстий

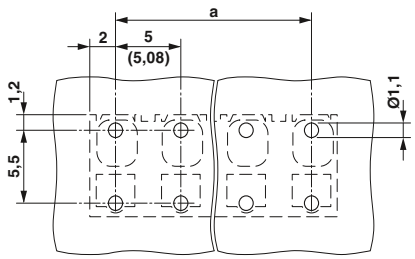


Схема расположения отверстий

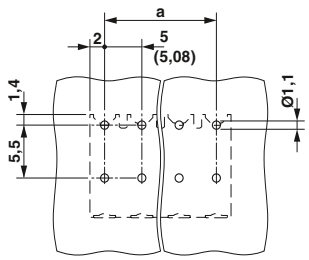
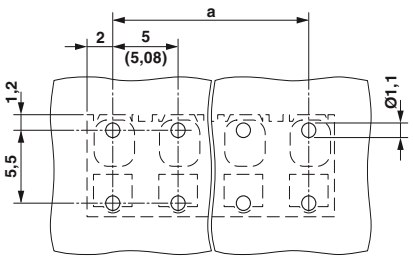


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
SPT-THR 1,5/ 2-V-5,0 P26	1822532	440
SPT-THR 1,5/ 3-V-5,0 P26	1822545	280
SPT-THR 1,5/ 4-V-5,0 P26	1822558	190
SPT-THR 1,5/ 5-V-5,0 P26	1822561	160
SPT-THR 1,5/ 6-V-5,0 P26	1822574	120
SPT-THR 1,5/ 7-V-5,0 P26	1822587	90
SPT-THR 1,5/ 8-V-5,0 P26	1822590	90
SPT-THR 1,5/ 9-V-5,0 P26	1822600	60
SPT-THR 1,5/10-V-5,0 P26	1822613	60
SPT-THR 1,5/11-V-5,0 P26	1822626	60
SPT-THR 1,5/12-V-5,0 P26	1822639	60
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
SPT-THR 1,5/ 2-V-5,08 P26	1822642	440
SPT-THR 1,5/ 3-V-5,08 P26	1822655	280
SPT-THR 1,5/ 4-V-5,08 P26	1822668	190
SPT-THR 1,5/ 5-V-5,08 P26	1822671	160
SPT-THR 1,5/ 6-V-5,08 P26	1822684	120
SPT-THR 1,5/ 7-V-5,08 P26	1822697	90
SPT-THR 1,5/ 8-V-5,08 P26	1822707	90
SPT-THR 1,5/ 9-V-5,08 P26	1822710	60
SPT-THR 1,5/10-V-5,08 P26	1822723	60
SPT-THR 1,5/11-V-5,08 P26	1822736	60
SPT-THR 1,5/12-V-5,08 P26	1822749	60

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
SPT-THR 1,5/ 2-H-5,0 P20 R24	1823858	250
SPT-THR 1,5/ 3-H-5,0 P20 R32	1823861	250
SPT-THR 1,5/ 4-H-5,0 P20 R32	1823874	250
SPT-THR 1,5/ 5-H-5,0 P20 R56	1823887	250
SPT-THR 1,5/ 6-H-5,0 P20 R56	1823890	250
SPT-THR 1,5/ 7-H-5,0 P20 R56	1823900	250
SPT-THR 1,5/ 8-H-5,0 P20 R56	1823913	250
SPT-THR 1,5/ 9-H-5,0 P20 R88	1823926	250
SPT-THR 1,5/10-H-5,0 P20 R88	1823939	250
SPT-THR 1,5/11-H-5,0 P20 R88	1823942	250
SPT-THR 1,5/12-H-5,0 P20 R88	1823955	250
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
SPT-THR 1,5/ 2-H-5,08 P20 R24	1823968	250
SPT-THR 1,5/ 3-H-5,08 P20 R32	1823971	250
SPT-THR 1,5/ 4-H-5,08 P20 R32	1823984	250
SPT-THR 1,5/ 5-H-5,08 P20 R56	1823997	250
SPT-THR 1,5/ 6-H-5,08 P20 R56	1824006	250
SPT-THR 1,5/ 7-H-5,08 P20 R56	1824019	250
SPT-THR 1,5/ 8-H-5,08 P20 R56	1824022	250
SPT-THR 1,5/ 9-H-5,08 P20 R88	1824035	250
SPT-THR 1,5/10-H-5,08 P20 R88	1824048	250
SPT-THR 1,5/11-H-5,08 P20 R88	1824051	250
SPT-THR 1,5/12-H-5,08 P20 R88	1824064	250

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
SPT-THR 1,5/ 2-V-5,0 P20 R24	1823418	180
SPT-THR 1,5/ 3-V-5,0 P20 R32	1823421	180
SPT-THR 1,5/ 4-V-5,0 P20 R56	1823434	180
SPT-THR 1,5/ 5-V-5,0 P20 R56	1823447	180
SPT-THR 1,5/ 6-V-5,0 P20 R56	1823450	180
SPT-THR 1,5/ 7-V-5,0 P20 R56	1823463	180
SPT-THR 1,5/ 8-V-5,0 P20 R88	1823476	180
SPT-THR 1,5/ 9-V-5,0 P20 R88	1823489	180
SPT-THR 1,5/10-V-5,0 P20 R88	1823492	180
SPT-THR 1,5/11-V-5,0 P20 R88	1823502	180
SPT-THR 1,5/12-V-5,0 P20 R88	1823515	180
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
SPT-THR 1,5/ 2-V-5,08 P20 R24	1823528	180
SPT-THR 1,5/ 3-V-5,08 P20 R32	1823531	180
SPT-THR 1,5/ 4-V-5,08 P20 R56	1823544	180
SPT-THR 1,5/ 5-V-5,08 P20 R56	1823557	180
SPT-THR 1,5/ 6-V-5,08 P20 R56	1823560	180
SPT-THR 1,5/ 7-V-5,08 P20 R56	1823573	180
SPT-THR 1,5/ 8-V-5,08 P20 R88	1823586	180
SPT-THR 1,5/ 9-V-5,08 P20 R88	1823599	180
SPT-THR 1,5/10-V-5,08 P20 R88	1823609	180
SPT-THR 1,5/11-V-5,08 P20 R88	1823612	180
SPT-THR 1,5/12-V-5,08 P20 R88	1823625	180

Клеммы для монтажа на печатные платы, с винтовыми зажимами, для пайки оплавлением припоя, ток до 24 А

Клеммы для SMD-монтажа с сечением проводников до 1,5 мм²

- Для поверхностного печатного монтажа THR пайкой
- Стандартная конструкция клемм для печатного монтажа, изготовленных из стойкой к высокой температуре пластмассы
- Форма упаковки: магазины
- Картонная упаковка или в лентах согласно МЭК 60286-3 для систем автоматизированного монтажа на заказ
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27.

Примечания:

Крепежные винты B 2,2 x 6,5, ISO 7049/DIN ISO 7049 входят в комплект поставки. Отверстие для вставки: 2,6 мм, вывод под пайку 2,5 x 1,2 мм

При оформлении заказа, пожалуйста, обращайте внимание на упаковку. По причине производственно-технических ограничений возможна поставка только полностью заполненных магазинов.

[1]) Кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Без соединения корпусов встык, форма поставки: магазин

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037**	
	Маркировочные карты **SK 3,81/2,8**	797

Чертеж

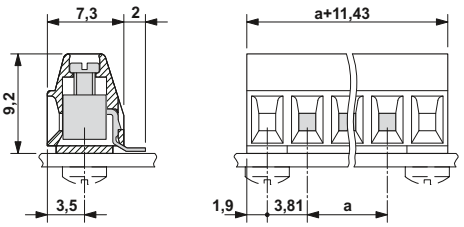
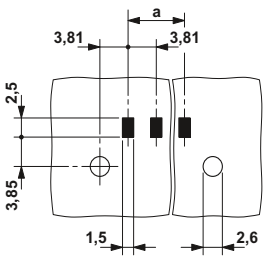


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

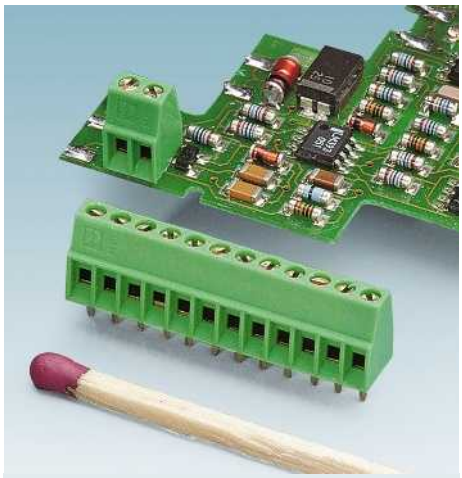
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,81		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,2		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 16	-	30 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 16	-	28 - 16
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	5		
Резьба винтов		M2		
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA-F / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
2	3,81	**MKDS 1/ 2-3,81 SMD BK**	**1727230**	35
3	7,62	**MKDS 1/ 3-3,81 SMD BK**	**1727243**	28
4	11,43	**MKDS 1/ 4-3,81 SMD BK**	**1727256**	23
5	15,24	**MKDS 1/ 5-3,81 SMD BK**	**1727269**	20
6	19,05	**MKDS 1/ 6-3,81 SMD BK**	**1727272**	17
7	22,86	**MKDS 1/ 7-3,81 SMD BK**	**1727285**	15
8	26,67	**MKDS 1/ 8-3,81 SMD BK**	**1727175**	14
9	30,48	**MKDS 1/ 9-3,81 SMD BK**	**1727298**	12
10	34,29	**MKDS 1/10-3,81 SMD BK**	**1727308**	11
11	38,10	**MKDS 1/11-3,81 SMD BK**	**1727311**	10
12	41,91	**MKDS 1/12-3,81 SMD BK**	**1727324**	10

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 0,5 мм²



- Клемма для печатной платы MICRO с шагом 2,54 мм
- Однорядная конструкция с горизонтальным направлением подключения
- Применение в миниатюрных блоках с высокой плотностью расположения контактов

Примечания:

2- и 3-контактные варианты оснащаются фиксатором длиной 1,5 мм, обеспечивающим дополнительную стойкость к механическим нагрузкам.
Схема расположения отверстий и размерный чертеж MPT 0,5/...2,54, количество контактов от 2 до 3, см. на стр. 838.

Клеммы MICRO на печатную плату с шагом 2,54 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 2,54/2,8**	796
	Отвертка **SZS 0,4 X 2,0 Арт. № 1205202**	

Чертеж

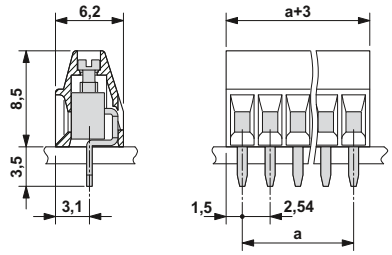
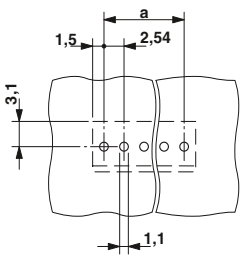


Схема расположения отверстий

Варианты с количеством полюсов от 4-х до 12-ти



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	6 / 0,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	2,54		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,5 / 26 - 20		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,34		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,34		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 0,34 / 0,14 - 0,34		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	63	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	1,5	1,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	125	-	-
Номинальный ток	[A]	6	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 20	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	125	-	-
Номинальный ток	[A]	6	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 20	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	4,5		
Резьба винтов		M1,6		
Момент затяжки	[Нм]	0,12 - 0,15		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,5 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	2,54
3	5,08
4	7,62
5	10,16
6	12,70
7	15,24
8	17,78
9	20,32
10	22,86
11	25,40
12	27,94

Данные для заказа

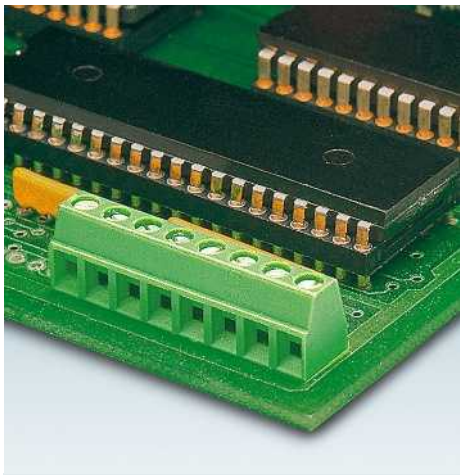
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,54 мм, цвет: зеленый		
MPT 0,5/ 2-2,54	**1725656**	250
MPT 0,5/ 3-2,54	**1725669**	250
MPT 0,5/ 4-2,54	**1725672**	250
MPT 0,5/ 5-2,54	**1725685**	250
MPT 0,5/ 6-2,54	**1725698**	100
MPT 0,5/ 7-2,54	**1725708**	100
MPT 0,5/ 8-2,54	**1725711**	100
MPT 0,5/ 9-2,54	**1725724**	100
MPT 0,5/10-2,54	**1725737**	100
MPT 0,5/11-2,54	**1725740**	50
MPT 0,5/12-2,54	**1725753**	50

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 1,5 мм²

Примечания:

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

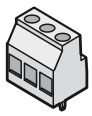


– Клеммы для печатного монтажа в исключительно компактном корпусе с шагом 3,5 или 3,81 мм

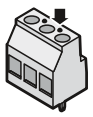
MKDS 1/...
– Однорядная конструкция с горизонтальным направлением подключения

SMKDS 1/...
– Оси проводов и отвертки наклонены под углом 55° к печатной плате
– Расположение клемм в несколько рядов - имитация многоярусности на плоскости

MKKDS 1/...
– Двухъярусная конструкция с высокой плотностью монтажа и подключения
– Смещение ярусов обеспечивает оптимальный доступ к зажимам



метрический шаг 3,5 мм



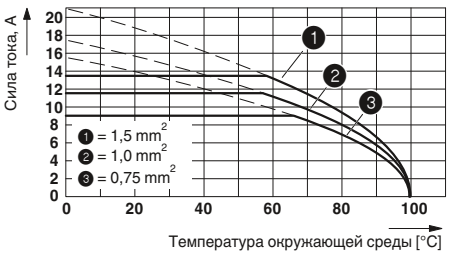
Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 3,81 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8**	797
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDS 1/5-3,5
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Количество контактов = 5



Технические характеристики

		MKDS 1/ ...			SMKDS 1/ ...			MKKDS 1/ ...		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	13,5[1]) / 1,5			10[1]) / 1,5			8[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	200			200			200		
Размер шага	[мм]	3,5 / 3,81			3,5 / 3,81			3,5 / 3,81		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,34			0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,2			0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,2		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	200	400	160	200	400	160	200	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 16	-	30 - 16	30 - 16	-	30 - 16	30 - 16	-	30 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	300	150	-	300	150	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 16	-	28 - 16	28 - 16	-	28 - 16	28 - 16	-	28 - 16
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	5			5			5		
Резьба винтов		M2			M2			M2		
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25			0,22 - 0,25			0,22 - 0,25		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,5 x 0,9 mm			1,1 / 0,5 x 0,9 mm			1,1 / 0,5 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

С горизонтальным подключением

С подключением под углом 55°

Двухъярусная клемма на печатную плату со смещенными ярусами

Чертеж

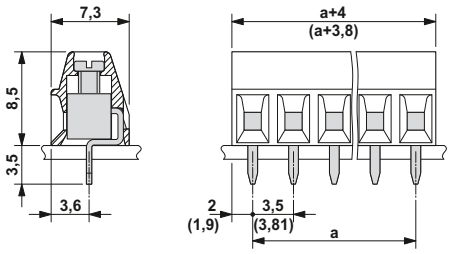
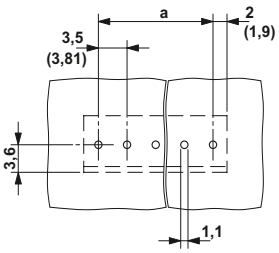


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MKDS 1/ 2-3,5	1751248	250
MKDS 1/ 3-3,5	1751251	250
MKDS 1/ 4-3,5	1751264	250
MKDS 1/ 5-3,5	1751277	250
MKDS 1/ 6-3,5	1751280	100
MKDS 1/ 7-3,5	1751293	100
MKDS 1/ 8-3,5	1751303	100
MKDS 1/ 9-3,5	1751316	100
MKDS 1/10-3,5	1751329	100
MKDS 1/11-3,5	1751332	50
MKDS 1/12-3,5	1751345	50
MKDS 1/13-3,5	1751358	50
MKDS 1/14-3,5	1751361	50
MKDS 1/15-3,5	1751374	50
MKDS 1/16-3,5	1751387	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MKDS 1/ 2-3,81	1727010	250
MKDS 1/ 3-3,81	1727023	250
MKDS 1/ 4-3,81	1727036	250
MKDS 1/ 5-3,81	1727049	250
MKDS 1/ 6-3,81	1727052	100
MKDS 1/ 7-3,81	1727065	100
MKDS 1/ 8-3,81	1727078	100
MKDS 1/ 9-3,81	1727081	100
MKDS 1/10-3,81	1727094	100
MKDS 1/11-3,81	1727104	50
MKDS 1/12-3,81	1727117	50

Чертеж

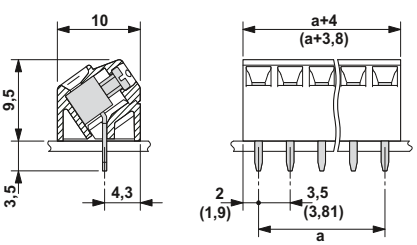
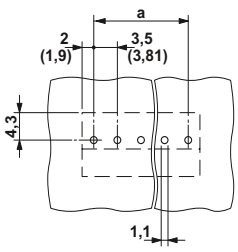


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
SMKDS 1/ 2-3,5	1751099	250
SMKDS 1/ 3-3,5	1751109	250
SMKDS 1/ 4-3,5	1751112	250
SMKDS 1/ 5-3,5	1751125	100
SMKDS 1/ 6-3,5	1751138	100
SMKDS 1/ 7-3,5	1751141	100
SMKDS 1/ 8-3,5	1751154	100
SMKDS 1/ 9-3,5	1751167	100
SMKDS 1/10-3,5	1751170	100
SMKDS 1/11-3,5	1751183	50
SMKDS 1/12-3,5	1751196	50
SMKDS 1/13-3,5	1751206	50
SMKDS 1/14-3,5	1751219	50
SMKDS 1/15-3,5	1751222	50
SMKDS 1/16-3,5	1751235	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
SMKDS 1/ 2-3,81	1728284	250
SMKDS 1/ 3-3,81	1728297	250
SMKDS 1/ 4-3,81	1728307	250
SMKDS 1/ 5-3,81	1728310	100
SMKDS 1/ 6-3,81	1728323	100
SMKDS 1/ 7-3,81	1728336	100
SMKDS 1/ 8-3,81	1728349	100
SMKDS 1/ 9-3,81	1728352	100
SMKDS 1/10-3,81	1728365	100
SMKDS 1/11-3,81	1728378	50
SMKDS 1/12-3,81	1728381	50

Чертеж

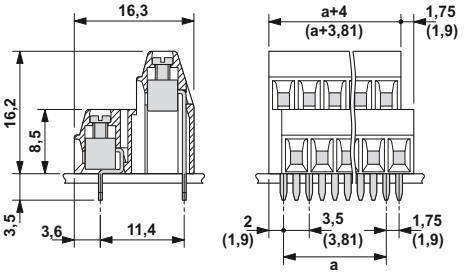
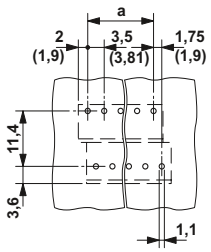


Схема расположения отверстий

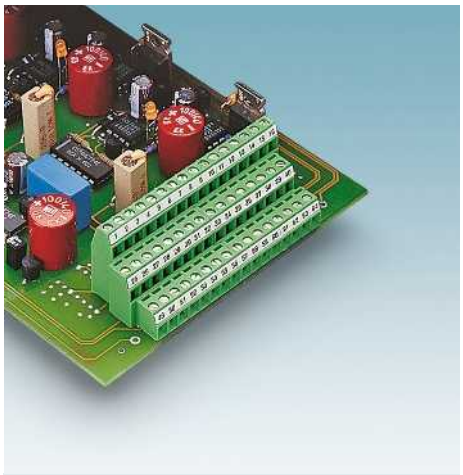


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MKKDS 1/ 2-3,5	1751390	50
MKKDS 1/ 3-3,5	1751400	50
MKKDS 1/ 4-3,5	1751413	50
MKKDS 1/ 5-3,5	1751426	50
MKKDS 1/ 6-3,5	1751439	50
MKKDS 1/ 7-3,5	1751442	50
MKKDS 1/ 8-3,5	1751455	50
MKKDS 1/ 9-3,5	1751468	50
MKKDS 1/10-3,5	1751471	50
MKKDS 1/11-3,5	1751484	50
MKKDS 1/12-3,5	1751497	50
MKKDS 1/13-3,5	1751507	50
MKKDS 1/14-3,5	1751510	50
MKKDS 1/15-3,5	1751523	50
MKKDS 1/16-3,5	1751536	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MKKDS 1/ 2-3,81	1708026	50
MKKDS 1/ 3-3,81	1708039	50
MKKDS 1/ 4-3,81	1708042	50
MKKDS 1/ 5-3,81	1708055	50
MKKDS 1/ 6-3,81	1708068	50
MKKDS 1/ 7-3,81	1708071	50
MKKDS 1/ 8-3,81	1708084	50
MKKDS 1/ 9-3,81	1708107	50
MKKDS 1/10-3,81	1708110	50
MKKDS 1/11-3,81	1708123	50
MKKDS 1/12-3,81	1708136	50

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 1,5 мм²



- Клеммы для печатного монтажа в исключительно компактном корпусе с шагом 3,5 или 3,81 мм

MK3DS 1/...
- Трехъярусная конструкция с высокой плотностью монтажа и подключения
- Смещение ярусов обеспечивает оптимальный доступ к зажимам

SMKDS 1,5/...
- Оси проводов и отвертки наклонены под углом 55° к печатной плате
- Расположение клемм в несколько рядов - имитация многоярусности на плоскости

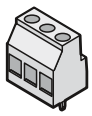
MKDSFW 1,5/...
- Горизонтальная конструкция с подсоединением перпендикулярно печатной плате

Примечания:

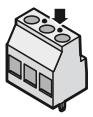
Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

Размерные чертежи и схемы расположения отверстий для 2- и 3-контактных компонентов MKDSFW 1,5/...-3,5 приведены на стр. 838.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



метрический шаг 3,5 мм



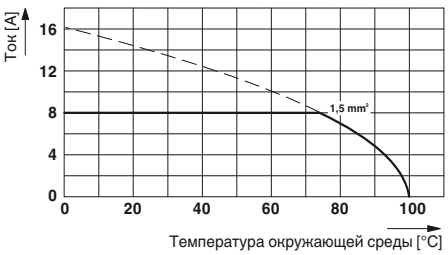
Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 3,81 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8**	797
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: MK3DS 1/5-3,81
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Количество контактов: 5



Технические характеристики

		MK3DS 1/ ...-3,81			SMKDS 1,5/ ...-3,5			MKDSFW 1,5/ ...-3,5		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8[1]) / 1,5			12[1]) / 1,5			12[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160			160			160		
Размер шага	[мм]	3,81			3,5			3,5		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16			0,08 - 1,5 / 0,08 - 1,5 / 28 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,2			0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75			0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			0,25 - 0,34			0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-			0,5 - 1		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320	160	160	320	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	250	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 16	-	30 - 16	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	300	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	10	-	10	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 16	-	28 - 16	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	5			7			6		
Резьба винтов		M2			M2			M2		
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25			0,22 - 0,25			0,22 - 0,25		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,5 x 0,9 mm			1,3 / 0,6 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	31,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91

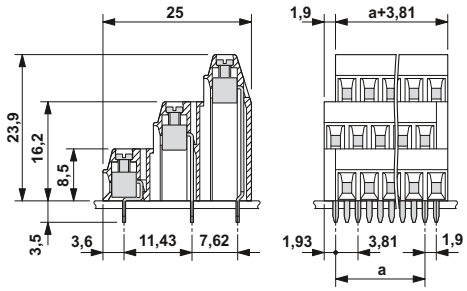
Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Трехъярусные клеммы для печатных плат, со смещенными ярусами, без соединения корпусов встык

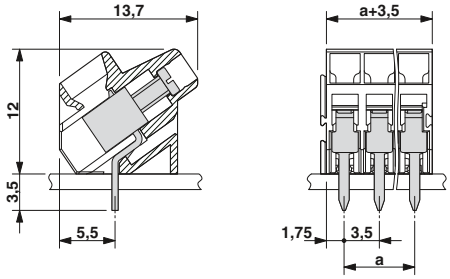
С подключением под углом 55°, с соединением корпусов встык

С вертикальным подключением и возможностью чистки контактов, без соединения корпусов встык

Чертеж



Чертеж



Чертеж

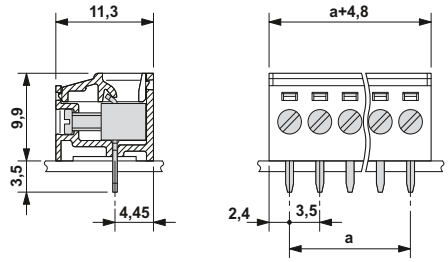


Схема расположения отверстий

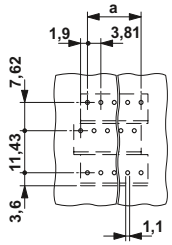


Схема расположения отверстий

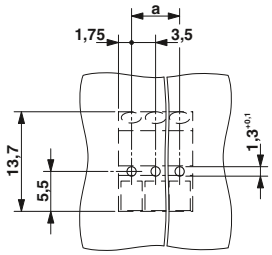
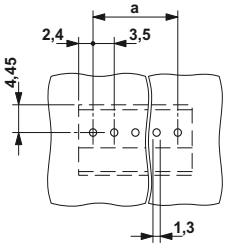


Схема расположения отверстий

На рисунке показана схема расположения отверстий для вариантов изделий с количеством полюсов от 4-х до 12-ти



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MK3DS 1/ 2-3,81	1727735	50
MK3DS 1/ 3-3,81	1727748	50
MK3DS 1/ 4-3,81	1727751	50
MK3DS 1/ 5-3,81	1727764	50
MK3DS 1/ 6-3,81	1727777	50
MK3DS 1/ 7-3,81	1727780	50
MK3DS 1/ 8-3,81	1727793	50
MK3DS 1/ 9-3,81	1727803	50
MK3DS 1/10-3,81	1727816	50
MK3DS 1/11-3,81	1727829	50
MK3DS 1/12-3,81	1727832	50

Данные для заказа

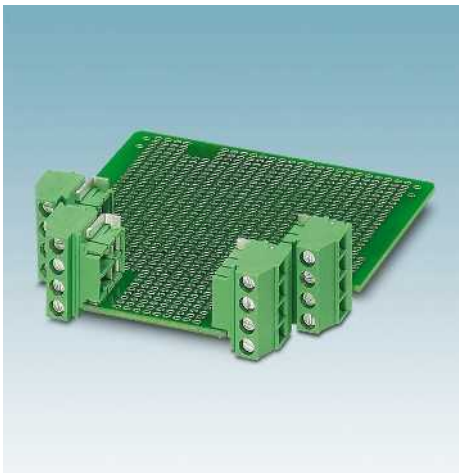
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
SMKDS 1,5/ 2-3,5	1931770	50
SMKDS 1,5/ 3-3,5	1931783	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MKDSFW 1,5/ 2-3,5	1868128	50
MKDSFW 1,5/ 3-3,5	1868131	50
MKDSFW 1,5/ 4-3,5	1868144	50
MKDSFW 1,5/ 5-3,5	1868157	50
MKDSFW 1,5/ 6-3,5	1868160	50
MKDSFW 1,5/ 7-3,5	1868173	50
MKDSFW 1,5/ 8-3,5	1868186	50
MKDSFW 1,5/ 9-3,5	1868199	50
MKDSFW 1,5/10-3,5	1868209	50
MKDSFW 1,5/11-3,5	1868212	50
MKDSFW 1,5/12-3,5	1868225	50

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 1,5 мм²



- Клеммы для печатных плат, для корпусов ME/ME MAX (для РЭУ)
- Клеммы для печатных плат устанавливаются перпендикулярно печатной плате
- Исполнение „левая“ и „правая часть“
- Шаг 3,5 мм
- Количество полюсов от 3 до 5

Примечания:

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

[2]) Клеммы на печатную плату с шагом 5 мм описаны на стр. 113.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8**	797

Технические характеристики

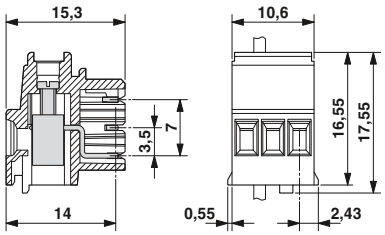
		MKDSO 1,5/ 3-L-3,5 KMGY			MKDSO 1,5/ 3-R-3,5 KMGY		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8[1]) / 1,5			8[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160			160		
Размер шага	[мм]	3,5			3,5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75			0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,34			0,25 - 0,34		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 0,5			0,5 - 0,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	7			7		
Резьба винтов		M2			M2		
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25			0,22 - 0,25		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm			1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
3	7,00
4	10,50
5	14,00

С отогнутыми под прямым углом штыревыми контактами под пайку "слева"

С отогнутыми под прямым углом штыревыми контактами под пайку "справа"

Чертеж



Чертеж

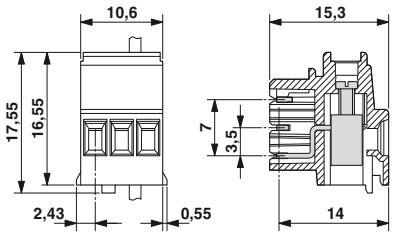


Схема расположения отверстий

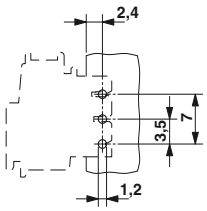
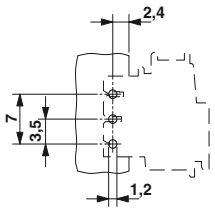


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Клеммы для печатных плат, левая часть, размер шага 3,5 мм, цвет: светло-серый[2])		
MKDSO 1,5/ 3-L-3,5 KMGY	2278445	50
MKDSO 1,5/ 4-L-3,5 KMGY	2278432	50
MKDSO 1,5/ 5-L-3,5 KMGY	2278393	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Клеммы для печатных плат, правая часть, размер шага 3,5 мм, цвет: светло-серый		
MKDSO 1,5/ 3-R-3,5 KMGY	2278458	50
MKDSO 1,5/ 4-R-3,5 KMGY	2278429	50
MKDSO 1,5/ 5-R-3,5 KMGY	2278416	50

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 1,5 мм²

- Клеммы для печатного монтажа с компактным корпусом и низкой высотой
- Сечение проводов до 1,5 мм²
- Шаг 5,0 или 5,08 мм

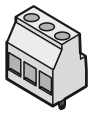
MKDSN 1,5/…
- Однорядная конструкция с горизонтальным направлением подключения

SMKDSN 1,5/...
- Оси проводов и отвертки наклонены под углом 55° к печатной плате
- Расположение клемм в несколько рядов - имитация многоярусности на плоскости

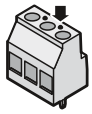
Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



метрический шаг 5 мм



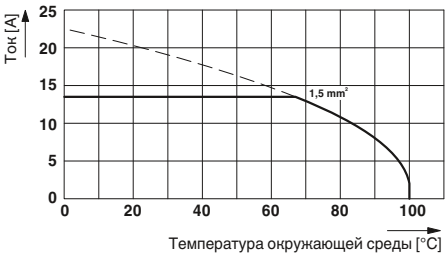
Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	829

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDSN 1,5/5
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Количество контактов: 5



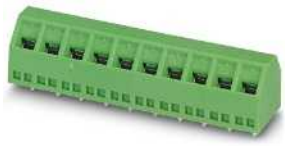
Технические характеристики

		MKDSN 1,5/ ...			SMKDSN 1,5/ ...		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	13,5[1]) / 1,5			13,5[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			400		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08			5 / 5,08		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75			0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 0,75			0,5 - 1		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630	250	400	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	300	150	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 14	-	28 - 14	28 - 14	-	28 - 14
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	6			6		
Резьба винтов		M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88
13	60,96
14	66,04
15	71,12
16	76,20

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

**Низкая конструкция,
с соединением корпусов встык**



**С подключением под углом 55°,
без соединения корпусов встык**

Чертеж

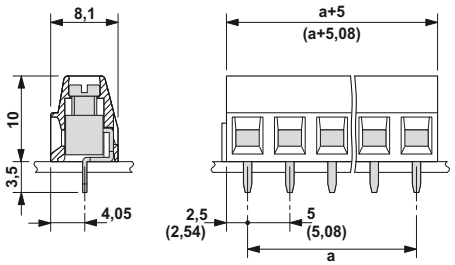
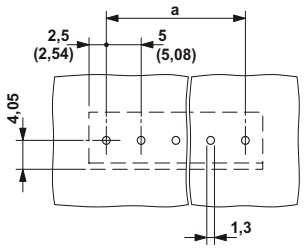


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKDSN 1,5/ 2	1729018	250
MKDSN 1,5/ 3	1729021	250
MKDSN 1,5/ 4	1729034	250
MKDSN 1,5/ 5	1729047	250
MKDSN 1,5/ 6	1729050	100
MKDSN 1,5/ 7	1729063	100
MKDSN 1,5/ 8	1729076	100
MKDSN 1,5/ 9	1729089	100
MKDSN 1,5/10	1729092	100
MKDSN 1,5/11	1729102	50
MKDSN 1,5/12	1729115	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKDSN 1,5/ 2-5,08	1729128	250
MKDSN 1,5/ 3-5,08	1729131	250
MKDSN 1,5/ 4-5,08	1729144	250
MKDSN 1,5/ 5-5,08	1729157	250
MKDSN 1,5/ 6-5,08	1729160	100
MKDSN 1,5/ 7-5,08	1729173	100
MKDSN 1,5/ 8-5,08	1729186	100
MKDSN 1,5/ 9-5,08	1729199	100
MKDSN 1,5/10-5,08	1729209	100
MKDSN 1,5/11-5,08	1729212	50
MKDSN 1,5/12-5,08	1729225	50

Чертеж

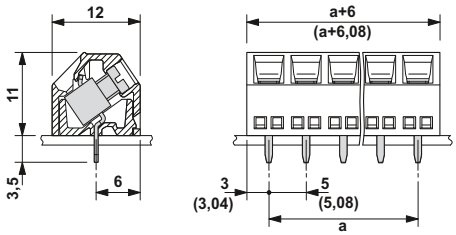
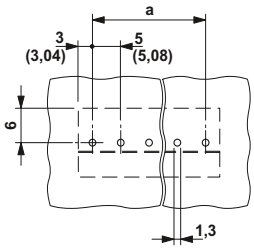


Схема расположения отверстий

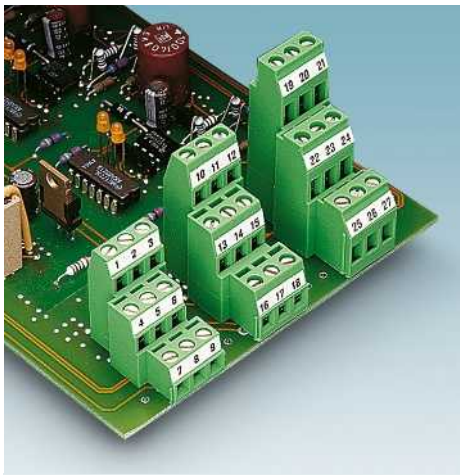


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SMKDSN 1,5/ 2	1869062	250
SMKDSN 1,5/ 3	1869075	250
SMKDSN 1,5/ 4	1869088	250
SMKDSN 1,5/ 5	1869091	100
SMKDSN 1,5/ 6	1869101	100
SMKDSN 1,5/ 7	1869114	100
SMKDSN 1,5/ 8	1869127	100
SMKDSN 1,5/ 9	1869130	100
SMKDSN 1,5/10	1869143	100
SMKDSN 1,5/11	1869156	50
SMKDSN 1,5/12	1869169	50
SMKDSN 1,5/13	1869172	50
SMKDSN 1,5/14	1869185	50
SMKDSN 1,5/15	1869198	50
SMKDSN 1,5/16	1869208	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
SMKDSN 1,5/ 2-5,08	1869211	250
SMKDSN 1,5/ 3-5,08	1869224	250
SMKDSN 1,5/ 4-5,08	1869237	250
SMKDSN 1,5/ 5-5,08	1869240	100
SMKDSN 1,5/ 6-5,08	1869253	100
SMKDSN 1,5/ 7-5,08	1869266	100
SMKDSN 1,5/ 8-5,08	1869279	100
SMKDSN 1,5/ 9-5,08	1869282	100
SMKDSN 1,5/10-5,08	1869295	100
SMKDSN 1,5/11-5,08	1869305	50
SMKDSN 1,5/12-5,08	1869318	50
SMKDSN 1,5/13-5,08	1869321	50
SMKDSN 1,5/14-5,08	1869334	50
SMKDSN 1,5/15-5,08	1869347	50
SMKDSN 1,5/16-5,08	1869350	50

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 1,5 мм²



- компактные размеры корпуса и низкая конструкция
- Сечение проводов до 1,5 мм²
- Шаг 5,0 или 5,08 мм

MKKDSN 1,5/…
- Двухъярусная конструкция с высокой плотностью монтажа и подключения
- Смещение ярусов обеспечивает оптимальный доступ к зажимам

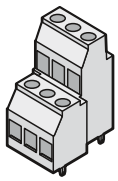
MKKDSNH 1,5/…
- Однорядная конструкция, задний ярус двухъярусных клемм

MK3DSN 1,5/...
- Трехъярусная конструкция с высокой плотностью монтажа и подключения
- Смещение ярусов обеспечивает оптимальный доступ к зажимам

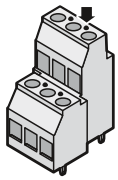
Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



метрический шаг 5 мм



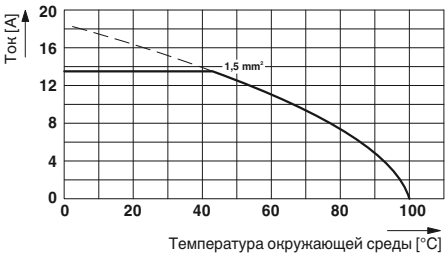
Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	829

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKKDSN 1,5/5
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5

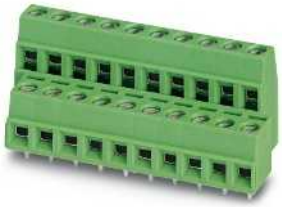


Технические характеристики

		MKKDSN 1,5/ ...			MKKDSNH 1,5/ ...-5,08			MK3DSN 1,5/ ...-5,08		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	13,5[1]) / 1,5			13,5[1]) / 1,5			10[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			400			400		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08			5,08			5,08		
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1			0,25 - 1,5			0,25 - 1		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1			0,25 - 1,5			0,25 - 1		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75			0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75			0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 0,5			0,5 - 1			0,5 - 0,5		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630	250	400	630	250	400	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	300	-	-	-	150	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	-	-	-	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 14	-	28 - 14	-	-	-	28 - 14	-	28 - 14
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	6			6			6		
Резьба винтов		M3			M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V2		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

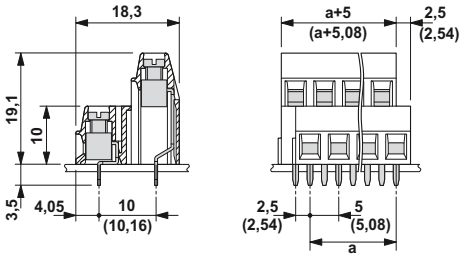


Двухъярусные клеммы для печатных плат, со смещенными ярусами, соединение встык

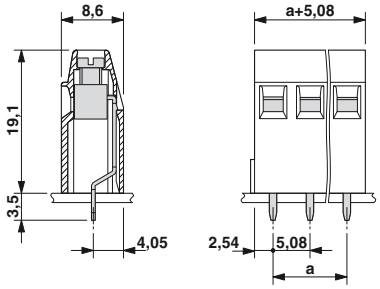
Высокие клеммы для печатных плат, с соединением корпусов встык

Трехъярусные клеммы для печатных плат, со смещенными ярусами, с соединением встык

Чертеж



Чертеж



Чертеж

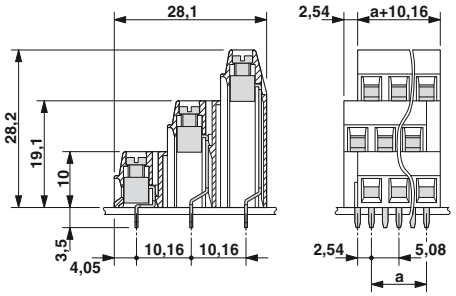


Схема расположения отверстий

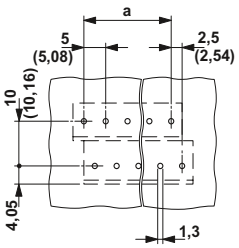


Схема расположения отверстий

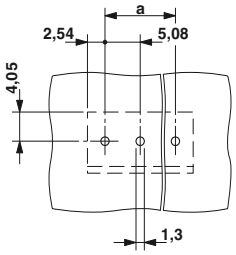
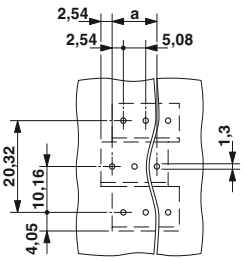


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKKDSN 1,5/ 2	1726037	250
MKKDSN 1,5/ 3	1726053	250
MKKDSN 1,5/ 4	1726118	50
MKKDSN 1,5/ 5	1726121	50
MKKDSN 1,5/ 6	1726134	50
MKKDSN 1,5/ 7	1726147	50
MKKDSN 1,5/ 8	1726150	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKKDSN 1,5/ 2-5,08	1726040	250
MKKDSN 1,5/ 3-5,08	1726066	250
MKKDSN 1,5/ 4-5,08	1726163	50
MKKDSN 1,5/ 5-5,08	1726176	50
MKKDSN 1,5/ 6-5,08	1726189	50
MKKDSN 1,5/ 7-5,08	1726192	50
MKKDSN 1,5/ 8-5,08	1726202	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKKDSNH 1,5/ 2-5,08	1731828	50
MKKDSNH 1,5/ 3-5,08	1731831	50
MKKDSNH 1,5/ 4-5,08	1731857	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MK3DSN 1,5/ 2-5,08	1723289	100
MK3DSN 1,5/ 3-5,08	1723292	100

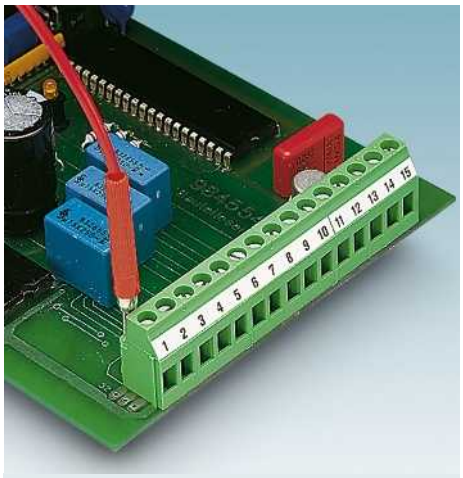
Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 1,5 мм²

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

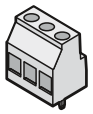
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



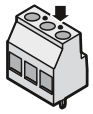
– Однорядные печатные клеммы для проводов сечением до 1,5 мм²
– Шаг 5,0 или 5,08 мм

MKDSP 1,5/...
– С контрольным отводом диаметром 2,3 мм

SMKDSP 1,5/...
– Оси проводов и отвертки наклонены под углом 35° к печатной плате
– Расположение клемм в несколько рядов - имитация многоярусности на плоскости
– С контрольным отводом диаметром 2,3 мм



метрический шаг 5 мм



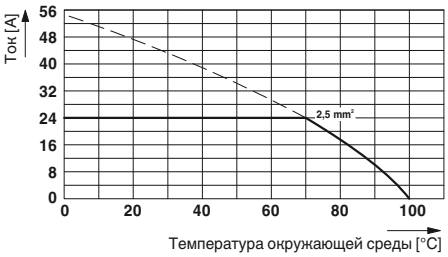
Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	829
Только для MKDSP 1,5 и SMKDSP 1,5		
	Щуп тестера **MPS**	831
Только для MKDS 1,5		
	Промежуточная деталь, ширина 1,25 мм **RZ 1,25-MKDS 1,5 Арт. № 1702048**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDS 1,5/2 и MKDS 1,5/3
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		MKDS 1,5/ ...			MKDSP 1,5/ ...			SMKDSP 1,5/ ...		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	17,5[1]) / 2,5			17,5[1]) / 2,5			17,5[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			400			400		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08			5 / 5,08			5 / 5,08		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1			0,5 - 1			0,5 - 1		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630	250	400	630	250	400	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	250	-	300
Номинальный ток	[A]	15	-	10	10	-	10	15	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 14	-	28 - 14	28 - 14	-	28 - 14	28 - 14	-	28 - 14
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	7			7			7		
Резьба винтов		M3			M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Горизонтальное подключение, с соединением корпусов встык

Горизонтальное подключение, с контрольным отводом и соединением корпусов встык

С подключением под углом 35°, с соединением корпусов встык и контрольным отводом

CCA

Чертеж

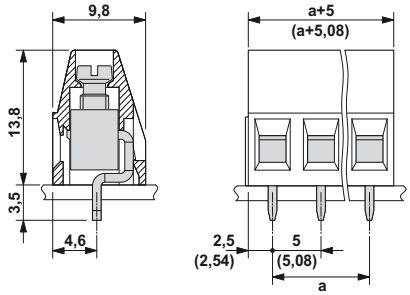
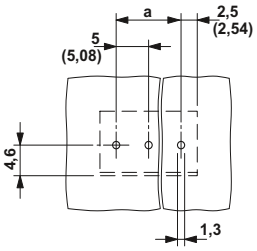


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKDS 1,5/ 2	1715022	250
MKDS 1,5/ 3	1715035	250
MKDS 1,5/ 4	1715048	250
MKDS 1,5/ 8	1715080	50
MKDS 1,5/12	1715129	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKDS 1,5/ 2-5,08	1715721	250
MKDS 1,5/ 3-5,08	1715734	250
MKDS 1,5/ 4-5,08	1715747	250
MKDS 1,5/ 8-5,08	1715789	50
MKDS 1,5/10-5,08	1715802	50
MKDS 1,5/12-5,08	1715828	50

CCA CB

Чертеж

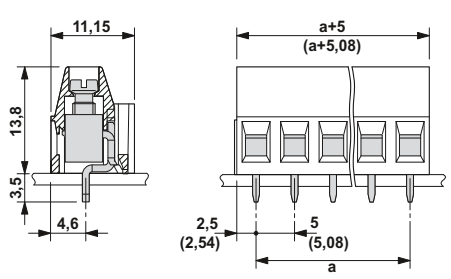
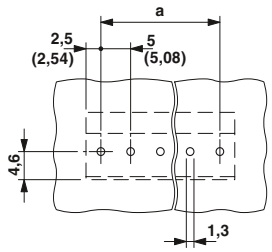


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKDSP 1,5/ 2	1730010	50
MKDSP 1,5/ 3	1730023	50
MKDSP 1,5/ 4	1730036	50
MKDSP 1,5/ 5	1730049	50
MKDSP 1,5/ 6	1730052	50
MKDSP 1,5/ 7	1730065	50
MKDSP 1,5/ 8	1730078	50
MKDSP 1,5/ 9	1730081	50
MKDSP 1,5/10	1730094	50
MKDSP 1,5/11	1730104	50
MKDSP 1,5/12	1730117	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKDSP 1,5/ 2-5,08	1730120	50
MKDSP 1,5/ 3-5,08	1730133	50
MKDSP 1,5/ 4-5,08	1730146	50
MKDSP 1,5/ 5-5,08	1730159	50
MKDSP 1,5/ 6-5,08	1730162	50
MKDSP 1,5/ 7-5,08	1730175	50
MKDSP 1,5/ 8-5,08	1730188	50
MKDSP 1,5/ 9-5,08	1730191	50
MKDSP 1,5/10-5,08	1730201	50
MKDSP 1,5/11-5,08	1730214	50
MKDSP 1,5/12-5,08	1730227	50

CCA CB

Чертеж

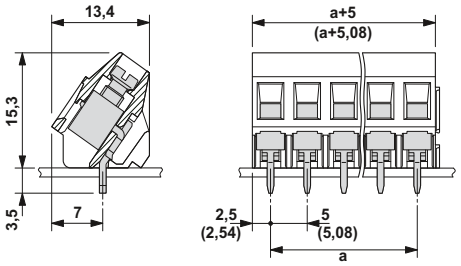
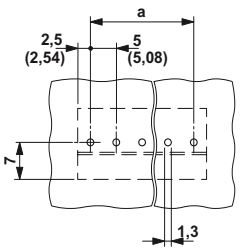


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SMKDSP 1,5/ 2	1733415	250
SMKDSP 1,5/ 3	1733428	250
SMKDSP 1,5/ 4	1733431	250
SMKDSP 1,5/ 5	1733444	250
SMKDSP 1,5/ 6	1733457	50
SMKDSP 1,5/ 7	1733460	50
SMKDSP 1,5/ 8	1733473	50
SMKDSP 1,5/ 9	1733486	50
SMKDSP 1,5/10	1733499	50
SMKDSP 1,5/11	1733509	50
SMKDSP 1,5/12	1733512	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
SMKDSP 1,5/ 2-5,08	1733570	250
SMKDSP 1,5/ 3-5,08	1733583	250
SMKDSP 1,5/ 4-5,08	1733596	250
SMKDSP 1,5/ 5-5,08	1733606	250
SMKDSP 1,5/ 6-5,08	1733619	50
SMKDSP 1,5/ 7-5,08	1733622	50
SMKDSP 1,5/ 8-5,08	1733635	50
SMKDSP 1,5/ 9-5,08	1733648	50
SMKDSP 1,5/10-5,08	1733651	50
SMKDSP 1,5/11-5,08	1733664	50
SMKDSP 1,5/12-5,08	1733677	50

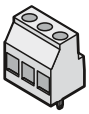
Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 1,5 мм²

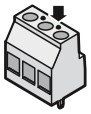
Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



метрический шаг 5 мм



Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

– Шаг 5,0 или 5,08 мм

MKDSFW 1,5/...

– Горизонтальная конструкция с подсоединением перпендикулярно печатной плате
– с промежутком для чистки контактов / смещением

MKDS 1,5-B

– Клеммы для печатных плат, с выводами под пайку, выполненными в форме одной металлической контакт-детали
– Независимый отвод от цепи общего потенциала

MKKDS 1,5/...

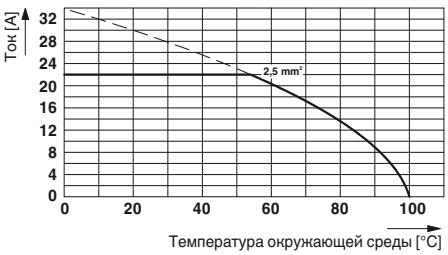
– Двухъярусная конструкция для проводов сечением до 1,5 мм², горизонтальное направление подключения

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	829

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKKDS 1,5/2 и MKKDS 1,5/3
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		MKDSFW 1,5/ ...			MKDS 1,5/ ...-B-5,08			MKKDS 1,5/ ...		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	17,5[1]) / 2,5			17,5[1]) / 2,5			17,5[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			400			400		
Размер шага	[мм]	5			5,08			5 / 5,08		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1			0,5 - 1			0,5 - 0,5		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630	250	400	630	250	400	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	125	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	-	-	-	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	-	-	-	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 14	-	24 - 14	-	-	-	28 - 14	-	28 - 14
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	8			7			7		
Резьба винтов		M3			M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
2	5,08
3	10,16
2	5,08
3	10,16
2	5,08
3	10,16
2	5,08
3	10,16

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Вертикальное подключение с возможностью чистки контактов и соединением корпусов встык

Горизонтальное подключение, с внутренней перемычкой, с соединением корпусов встык

Двухъярусные клеммы для печатных плат, со смещенными ярусами, соединение встык

Чертеж

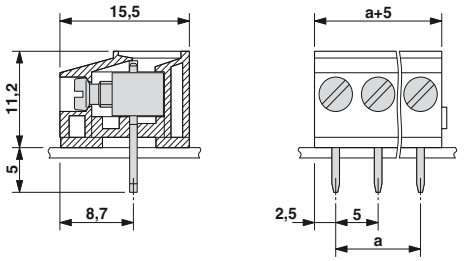
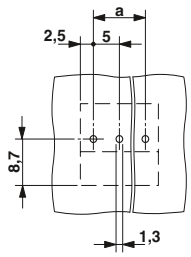


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKDSFW 1,5/ 2	**1717091**	50
MKDSFW 1,5/ 3	**1717088**	50

Чертеж

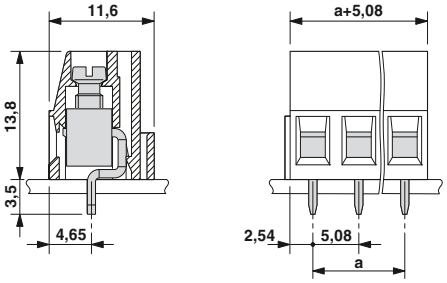
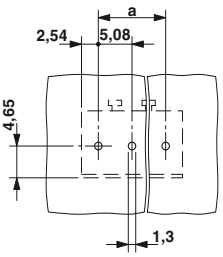


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKDS 1,5/ 2-B-5,08	**1868733**	50
MKDS 1,5/ 3-B-5,08	**1868746**	50
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
MKDS 1,5/ 2-B-5,08 BK	**1868759**	50
MKDS 1,5/ 3-B-5,08 BK	**1868762**	50
Шаг 5,08 мм, цвет: синий		
MKDS 1,5/ 2-B-5,08 BU	**1868775**	50
MKDS 1,5/ 3-B-5,08 BU	**1707865**	50
Шаг 5,08 мм, цвет: желто-зеленый		
MKDS 1,5/ 2-B-5,08 GNYE	**1706358**	50
MKDS 1,5/ 3-B-5,08 GNYE	**1706361**	50

Чертеж

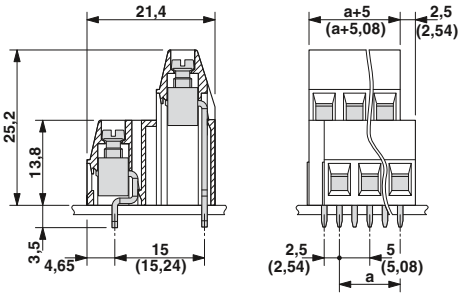
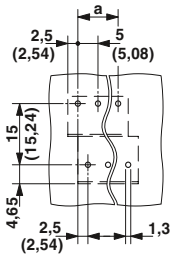


Схема расположения отверстий

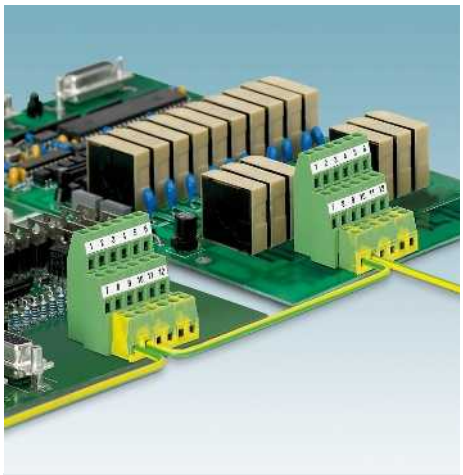


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKKDS 1,5/ 2	**1725012**	100
MKKDS 1,5/ 3	**1725025**	100
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKKDS 1,5/ 2-5,08	**1725038**	100
MKKDS 1,5/ 3-5,08	**1725041**	100

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 1,5 мм²



MK3DS 1,5/…
– Трехъярусная конструкция с высокой плотностью монтажа и подключения

MK3DS 1,5/…-A….
– Трехъярусная конструкция с распределительной клеммой для PE-проводников на нижнем ярусе, с внутренней перемычкой

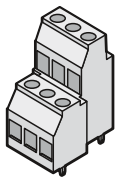
MK3DS 1,5/…-BC…
– Трехъярусная конструкция без распределительной клеммы на нижнем ярусе
– Многоярусные клеммы для печатных плат, со смещением ярусов для оптимального доступа к зажимам

Примечания:

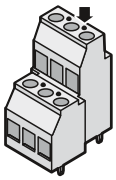
Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

[2]) 1. Ярус



метрический шаг 5 мм



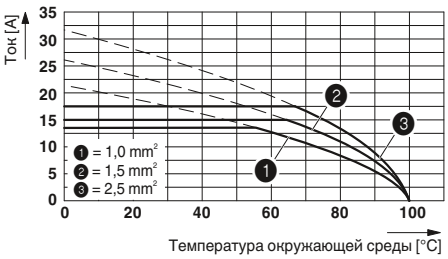
Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5,08/3,8**	798
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	829

Кривая нагрузочной способности

Тип: MK3DS 1,5/...-5,08
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		MK3DS 1,5/ ...-5,08			MK3DS 1,5/ ...-5,08-A-GNYE			MK3DS 1,5/ ...-5,08-BC		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	15[1]) / 2,5			15[1]) / 2,5			15[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			400			400		
Размер шага	[мм]	5,08			5,08			5,08		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 0,5[2])			0,5 - 0,5			0,5 - 0,5		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630	250	400	630	250	400	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	125	-	300	125	-	300	125	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	10	-	10	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 14	-	28 - 14	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	7			7			7		
Резьба винтов		M3			M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,08
3	10,16

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Со смещенными ярусами и соединением корпусов встык

С разветвительной клеммой PE с внутренней перемычкой в нижнем ярусе, с соединением корпусов встык

Без разветвительной клеммы в нижнем ярусе, с соединением корпусов встык

Чертеж

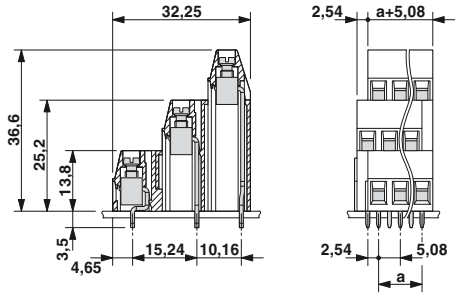
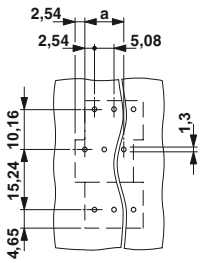


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MK3DS 1,5/ 2-5,08	1724013	100
MK3DS 1,5/ 3-5,08	1724026	100

Чертеж

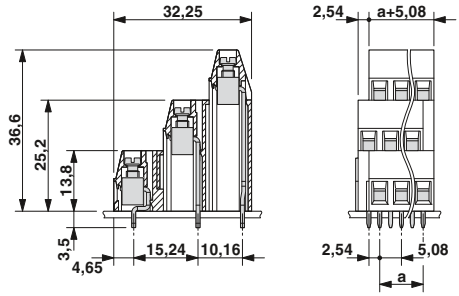
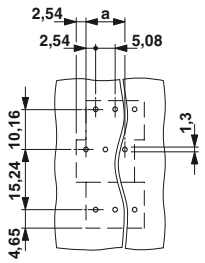


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый / желто-зеленый		
MK3DS 1,5/ 2-5,08-A-GNYE	1868717	50
MK3DS 1,5/ 3-5,08-A-GNYE	1868720	50

Чертеж

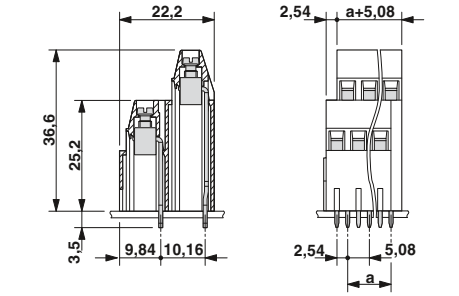
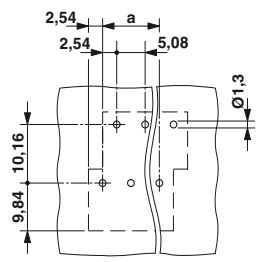


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MK3DS 1,5/ 2-5,08-BC	1706413	50
MK3DS 1,5/ 3-5,08-BC	1706426	50

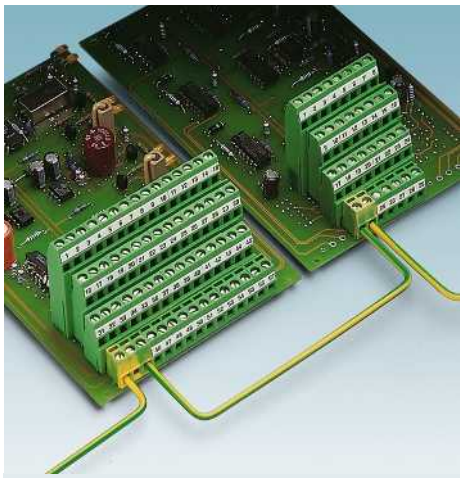
Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 1,5 мм²

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



– Шаг 5,08 мм

MK4DS 1,5 /….

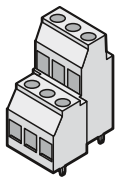
– Четырехъярусная конструкция с высокой плотностью монтажа и подключения

MK4DS 1,5/…-A…

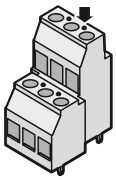
– Четырехъярусная конструкция с распределительной клеммой для PE-проводников на нижнем ярусе, с внутренней перемычкой

MK4DS 1,5/…-BCD…

– Многоярусные клеммы для печатных плат, со смещением ярусов для оптимального доступа к зажимам



метрический шаг 5 мм



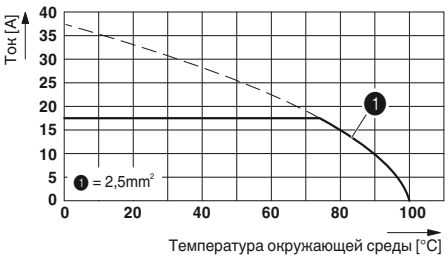
Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	829

Кривая нагрузочной способности

Тип: MK4DS 1,5/2-5,08 и MK4DS 1,5/3-5,08
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



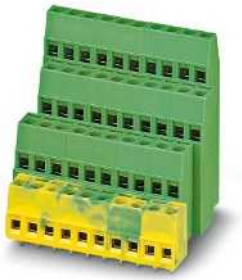
Технические характеристики

		MK4DS 1,5/ ...-5,08			MK4DS 1,5/ ...-5,08-A GNYE			MK4DS 1,5/ ...-5,08-BCD		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	15[1]) / 2,5			15[1]) / 2,5			15[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			400			400		
Размер шага	[мм]	5,08			5,08			5,08		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 0,5			0,5 - 0,5			0,5 - 0,5		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630	250	400	630	250	400	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	125	-	300	125	-	300	125	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	7			7			7		
Резьба винтов		M3			M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,08
3	10,16

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Со смещенными ярусами и соединением корпусов встык



С разветвительной клеммой PE с внутренней перемычкой в нижнем ярусе и соединением корпусов встык

Без разветвительной клеммы в нижнем ярусе, с соединением корпусов встык

Чертеж

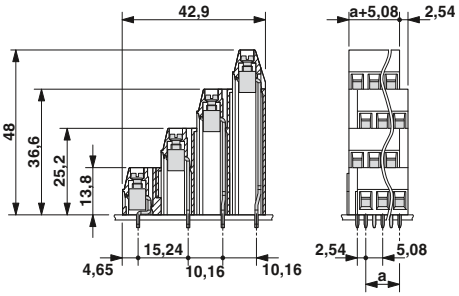
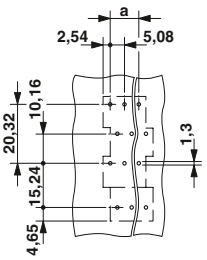


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MK4DS 1,5/ 2-5,08	1868827	50
MK4DS 1,5/ 3-5,08	1868830	50

Чертеж

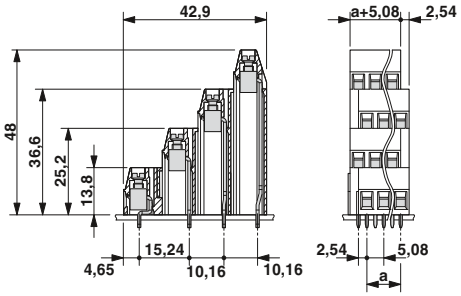
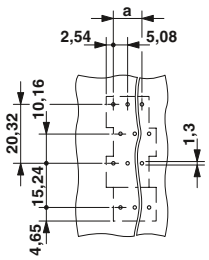


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый / желто-зеленый		
MK4DS 1,5/ 2-5,08-A GNYE	1707001	50
MK4DS 1,5/ 3-5,08-A GNYE	1707140	50

Чертеж

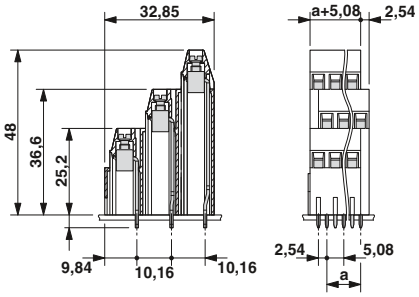
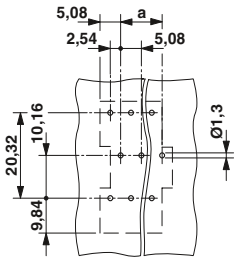


Схема расположения отверстий

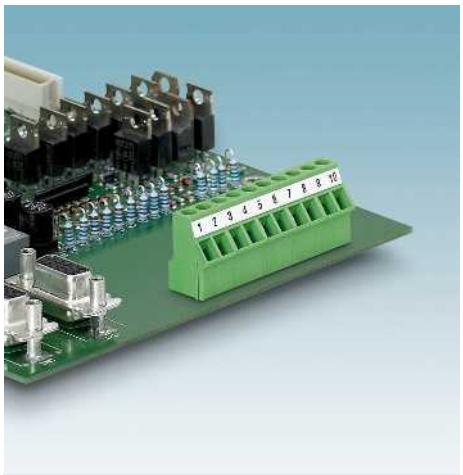


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MK4DS 1,5/ 2-5,08-BCD	1706947	50
MK4DS 1,5/ 3-5,08-BCD	1706950	50

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 2,5 мм²



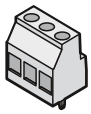
MKDSN 2,5/…
- Низкая конструкция, большое сечение подключаемого провода - 2,5 мм²
- Шаг 5,0 или 5,08 мм
- Винт +/-

SMKDS 2,5/...
- Подключение провода под углом 40° к печатной плате
- Направление установки отвертки перпендикулярно печатной плате
- Шаг 5,08 мм

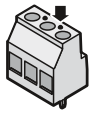
Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



метрический шаг 5 мм



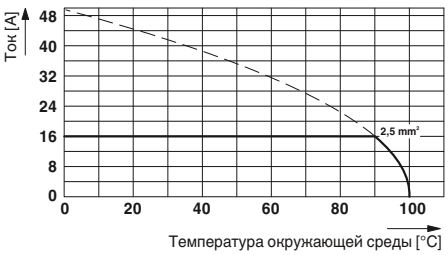
Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	829

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDSN 2,5/2
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		MKDSN 2,5/ ...			SMKDS 2,5/ ...-5,08		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	16[1]) / 2,5			20[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			400		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08			5,08		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5 / 26 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75			0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5			0,5 - 1,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630	250	400	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	250	-	300
Номинальный ток	[A]	20	-	15	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	300	-	300
Номинальный ток	[A]	-	-	-	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	6,5			11		
Резьба винтов		M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,8 x 0,9 mm			1,4 / 1 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

**Низкая конструкция,
с соединением корпусов встык**

**С подключением под углом 40°
и соединением корпусов встык**

Чертеж

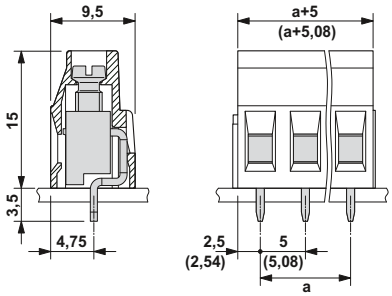
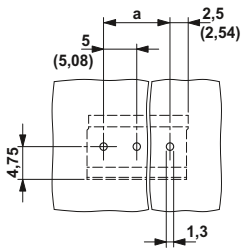


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKDSN 2,5/ 2	**1890963**	250
MKDSN 2,5/ 3	**1890976**	250
MKDSN 2,5/ 4	**1890989**	250
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKDSN 2,5/ 2-5,08	**1888687**	250
MKDSN 2,5/ 3-5,08	**1888690**	250
MKDSN 2,5/ 4-5,08	**1888700**	250

Чертеж

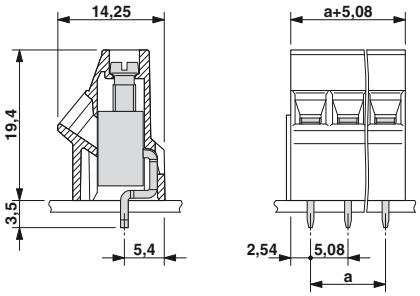
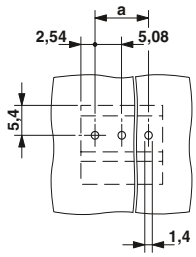


Схема расположения отверстий

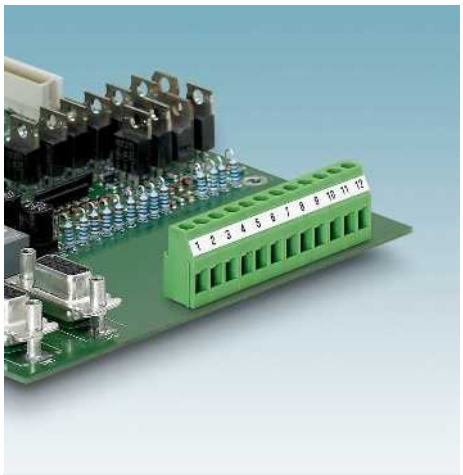


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
SMKDS 2,5/ 2-5,08	**1705469**	50
SMKDS 2,5/ 3-5,08	**1705472**	50
SMKDS 2,5/ 4-5,08	**1995664**	50
SMKDS 2,5/ 5-5,08	**1702558**	50
SMKDS 2,5/ 6-5,08	**1736777**	50
SMKDS 2,5/ 7-5,08	**1766174**	50
SMKDS 2,5/ 8-5,08	**1736845**	50
SMKDS 2,5/ 9-5,08	**1701626**	50
SMKDS 2,5/10-5,08	**1736780**	50

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 2,5 мм²



– Стандартная клемма на печатную плату с шагом 5,0 или 5,08 мм

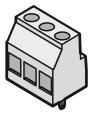
MKDS 3/...-B-5,08
– Распределительная клемма с выводами под пайку, выполненными в форме одной металлической контакт-детали
– Независимый отвод от цепи общего потенциала

MKDSP 3/...
– С тестовым гнездом для подсоединения испытательного щупа диаметром 2 мм или штекера тестера диаметром 2,3 мм

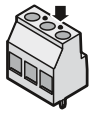
Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



метрический шаг 5 мм



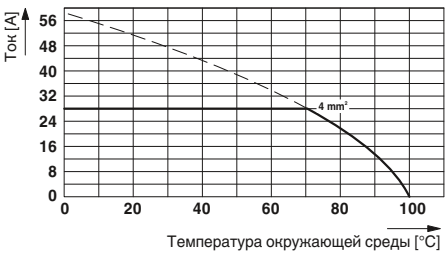
Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	829
	Крышка для закрытия отдельных полюсов **EA-MKDS Арт. № 1711408**	
Только для MKDS 3		
	Промежуточная деталь, ширина 1,25 мм **RZ 1,25-MKDS 3 Арт. № 1703047**	
Только для MKDSP 3		
	Щуп тестера **MPS**	831

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDS 3/2 и MKDS 3/3
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5

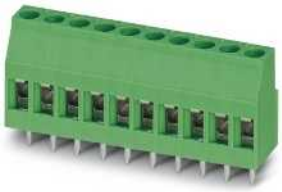


Технические характеристики

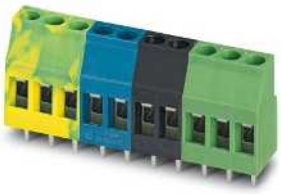
		MKDS 3/ ...			MKDS 3/ ...-B-5,08			MKDSP 3/ ...		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	24[1]) / 4			24[1]) / 4			24[1]) / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			400			400		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08			5,08			5 / 5,08		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5			0,5 - 1,5			0,5 - 1,5		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630	250	400	630	250	400	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	250	-	300
Номинальный ток	[А]	15	-	10	15	-	10	15	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[А]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12	28 - 12	-	28 - 12	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	8			8			8		
Резьба винтов		M3			M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / II		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
2	5,08
3	10,16
2	5,08
3	10,16
2	5,08
3	10,16

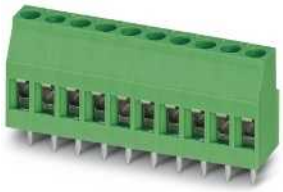
Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А



С соединением корпусов встык



С соединением корпусов встык, с внутренней перемычкой



С соединением корпусов встык и контрольным отводом

Чертеж

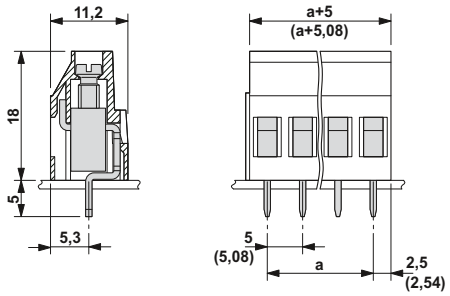
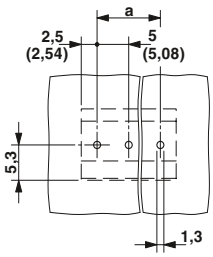


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKDS 3/ 2	**1711026**	100
MKDS 3/ 3	**1711039**	100
MKDS 3/ 4	**1711042**	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKDS 3/ 2-5,08	**1711725**	100
MKDS 3/ 3-5,08	**1711738**	100
MKDS 3/ 4-5,08	**1712805**	50

Чертеж

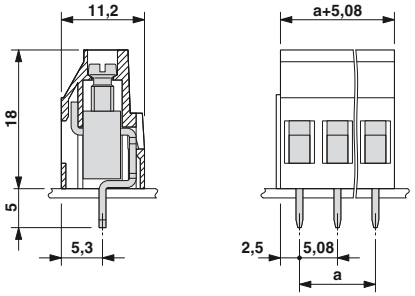
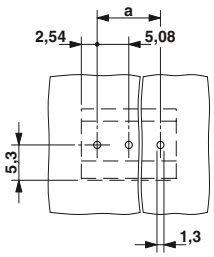


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKDS 3/ 2-B-5,08	**1707904**	50
MKDS 3/ 3-B-5,08	**1707917**	50
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
MKDS 3/ 2-B-5,08 BK	**1706455**	50
MKDS 3/ 3-B-5,08 BK	**1706468**	50
Шаг 5,08 мм, цвет: синий		
MKDS 3/ 2-B-5,08 BU	**1706439**	50
MKDS 3/ 3-B-5,08 BU	**1706442**	50
Шаг 5,08 мм, цвет: желто-зеленый		
MKDS 3/ 2-B-5,08 GNYE	**1706471**	50
MKDS 3/ 3-B-5,08 GNYE	**1706484**	50

Чертеж

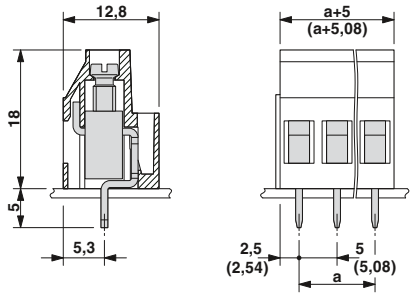
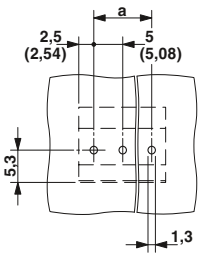


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKDSP 3/ 2	**1714023**	50
MKDSP 3/ 3	**1714036**	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKDSP 3/ 2-5,08	**1714722**	50
MKDSP 3/ 3-5,08	**1714735**	50

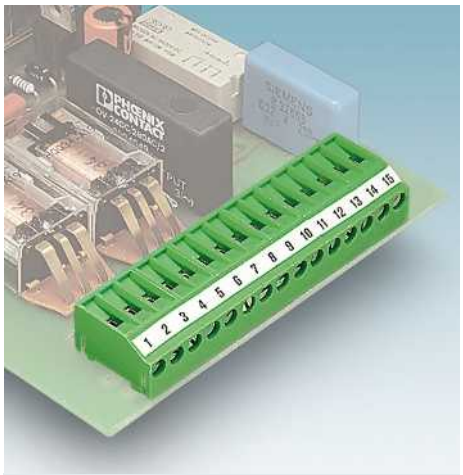
Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

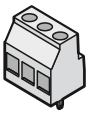
Для проводников сечением до 2,5 мм²

Примечания:

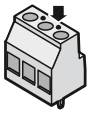
Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.





метрический шаг 5 мм



Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

SMKDS 3/...

– Оси проводов и отвертки наклонены под углом 35° к печатной плате
– Расположение клемм в несколько рядов - имитация многоярусности на плоскости

MKDSFW 3/... и MKDSF 3/...

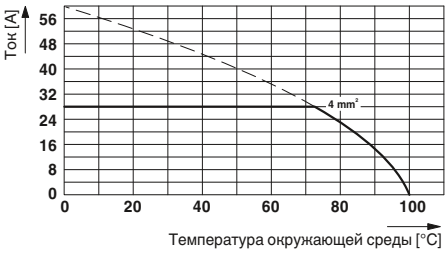
– Большие вводные отверстия для жестких проводов сечением до 4 мм²
– Горизонтальная конструкция с подсоединением перпендикулярно печатной плате
– MKDSFW 1,5 с возможностью чистки контактов / со смещением
– MKDSF 3 с расположенными в задней части корпуса угловыми выводами под пайку

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	829
	Щуп тестера **SPB 5-MKDS 3 Арт. № 1301216**	833
Только для MKDSF 3		
	Крышка для закрытия отдельных полюсов **EA-MKDS Арт. № 1711408**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: SMKDS 3/2 и SMKDS 3/3
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		SMKDS 3/ ...			MKDSFW 3/ ...			MKDSF 3/ ...		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	24[1]) / 4			24[1]) / 4			24[1]) / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			400			400		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08			5			5 / 5,08		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 1			0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 1			0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5			0,5 - 1,5			0,5 - 1,5		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630	250	400	630	250	400	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300	250	-	300	250	-	300
Номинальный ток	[A]	15	-	10	16	-	10	15	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12	28 - 12	-	28 - 12	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	8			8			8		
Резьба винтов		M3			M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V2			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
6	25,00
8	35,00
12	55,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
6	25,40

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

**С подключением под углом 35°
и соединением корпусов встык**

**С возможностью чистки контактов
и соединением корпусов встык**

**С угловыми выводами под пайку
и соединением корпусов встык**

CCA

Чертеж

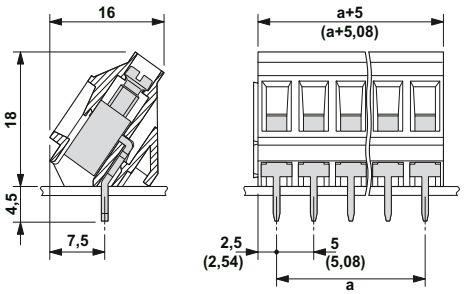
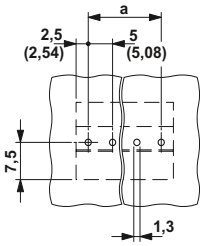


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SMKDS 3/ 2	1713024	100
SMKDS 3/ 3	1713037	100
SMKDS 3/ 4	1713082	100
SMKDS 3/ 6	1713121	50
SMKDS 3/ 8	1713066	50
SMKDS 3/12	1713105	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
SMKDS 3/ 2-5,08	1713723	100
SMKDS 3/ 3-5,08	1713736	100
SMKDS 3/ 4-5,08	1713040	100
SMKDS 3/ 6-5,08	1713286	50

Чертеж

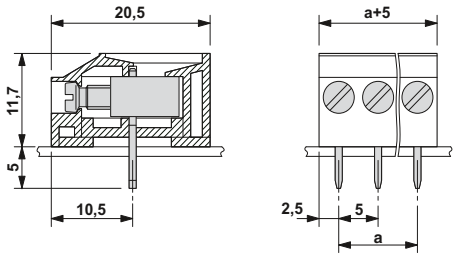
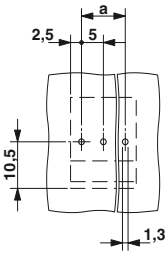


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKDSFW 3/ 2	1771529	50
MKDSFW 3/ 3	1771260	50

CCA

Чертеж

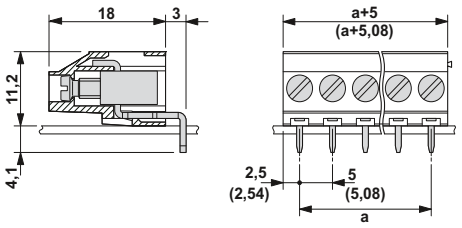
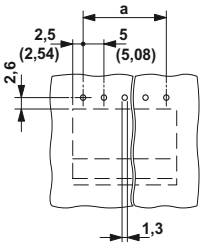


Схема расположения отверстий

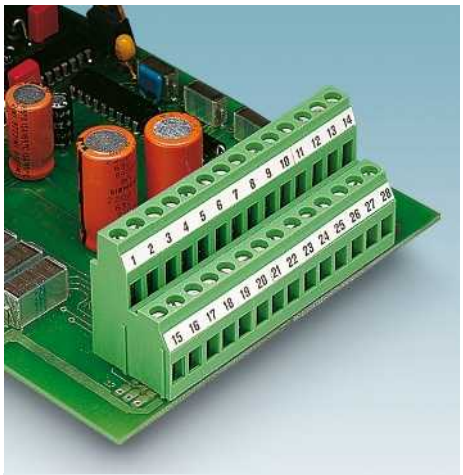


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKDSF 3/ 2	1712025	50
MKDSF 3/ 3	1712038	50
MKDSF 3/ 4	1712041	50
MKDSF 3/ 8	1712083	50
MKDSF 3/12	1712122	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKDSF 3/ 2-5,08	1712724	50
MKDSF 3/ 3-5,08	1712737	50

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 2,5 мм²



MKKDS 3/…
- Двухъярусная конструкция с высокой плотностью монтажа и подключения
- Смещение ярусов обеспечивает оптимальный доступ к зажимам

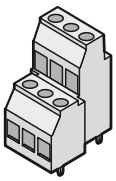
MKKDSG 3/...
- Двухъярусная конструкция с высокой плотностью монтажа и подключения
- Конструкция с несмещенными ярусами для компактного размещения в корпусах приборов

MKKDSH 3/...
- Однорядная конструкция, задний ярус двухъярусных клемм

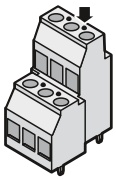
Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



метрический шаг 5 мм



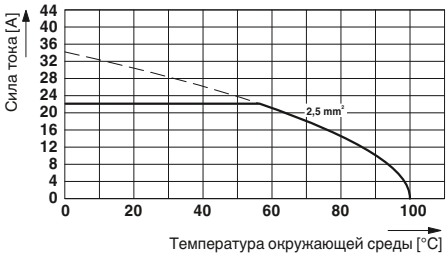
Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	
	Крышка для закрытия отдельных полюсов **EA-MKDS Арт. № 1711408**	
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	829
	Щуп тестера **SPB 5-MKDS 3 Арт. № 1301216**	833

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKKDS 3/2 и MKKDS 3/3
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5

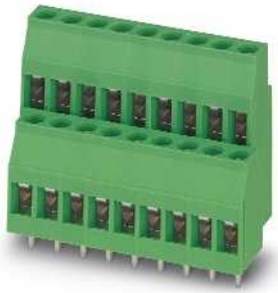


Технические характеристики

		MKKDS 3/ ...			MKKDSG 3/ ...			MKKDSH 3/ ...		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	22[1]) / 4			17,5[1]) / 4			24[1]) / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			400			400		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08			5			5		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 0,5			0,5 - 0,5			0,5 - 1,5		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630	250	400	630	250	400	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	125	-	300	125	-	300	125	-	300
Номинальный ток	[A]	15	-	10	10	-	10	15	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	-	-	-
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12	28 - 12	-	28 - 12	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	7			7			7		
Резьба винтов		M3			M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
2	5,08
3	10,16

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А



Двухъярусные клеммы для печатных плат, со смещенными ярусами, соединение встык

Двухъярусные клеммы для печатных плат, без смещения ярусов, с соединением встык

Высокие клеммы для печатных плат, с соединением корпусов встык

Чертеж

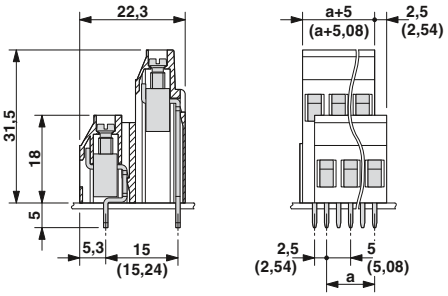
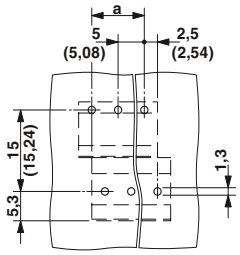


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKKDS 3/ 2	1721029	50
MKKDS 3/ 3	1721032	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKKDS 3/ 2-5,08	1721728	50
MKKDS 3/ 3-5,08	1721731	50

Чертеж

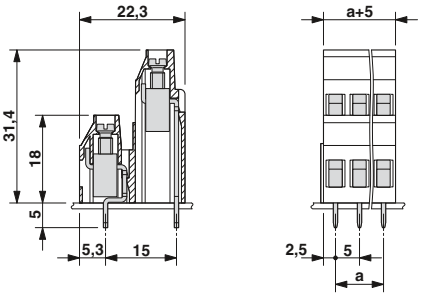
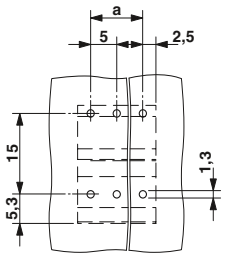


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKKDSG 3/ 2	1721090	50
MKKDSG 3/ 3	1721087	50

Чертеж

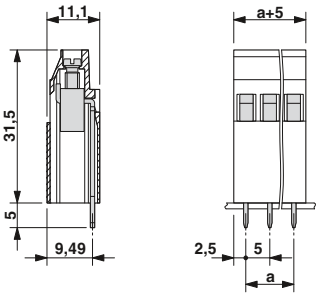
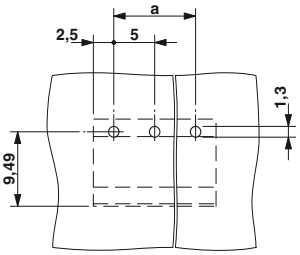


Схема расположения отверстий

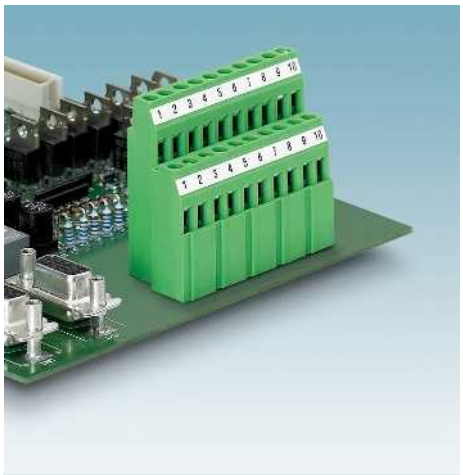


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Клеммный блок, для монтажа на печатной плате методом пайки, шаг 5,0 мм		
MKKDSH 3/ 2	1721045	50
MKKDSH 3/ 3	1721346	50

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

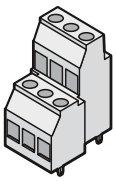
Для проводников сечением до 2,5 мм²



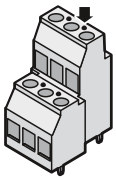
Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



метрический шаг 5 мм



Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

MK3DS 3/...
- Трехъярусная конструкция с высокой плотностью монтажа и подключения
- Смещение ярусов обеспечивает оптимальный доступ к зажимам

MKKDSH 3/...
- Однорядная конструкция, задний ярус трехъярусных клемм
- Высокая конструкция подходит для установки на печатные платы, заливаемые герметизирующим составом

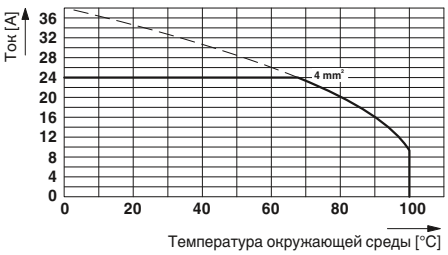
MKKDSMH 3/...
- Двухрядная конструкция, средний и задний ярусы трехъярусных клемм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5,08/3,8**	798
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	
	Крышка для закрытия отдельных полюсов **EA-MKDS Арт. № 1711408**	
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	829
	Щуп тестера **SPB 5-MKDS 3 Арт. № 1301216**	833

Кривая нагрузочной способности

Тип: MK3DS 3/2 и MK3DS 3/3
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		MK3DS 3/ ...-5,08			MK3DSH 3/ ...-5,08			MK3DSMH 3/ ...-5,08		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	17,5[1]) / 4			24[1]) / 4			22[1]) / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			400			400		
Размер шага	[мм]	5,08			5,08			5,08		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 0,5			0,5 - 1,5			0,5 - 0,5		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630	250	400	630	250	400	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	125	-	300	125	-	300	125	-	300
Номинальный ток	[A]	20	-	10	15	-	10	15	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	10	-	10	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	7			7			7		
Резьба винтов		M3			M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,08
3	10,16

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Трехъярусные клеммы для печатных плат, со смещенными ярусами, с соединением встык

Высокие клеммы для печатных плат, с соединением корпусов встык

Высокие двухъярусные клеммы для печатных плат со смещенными ярусами и штырями для соединения корпусов встык

Чертеж

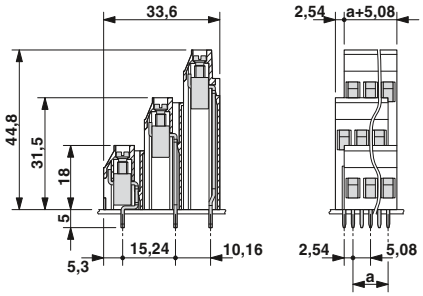
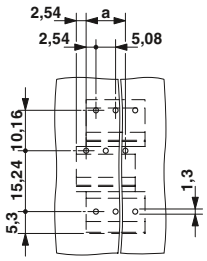


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MK3DS 3/ 2-5,08	1723014	50
MK3DS 3/ 3-5,08	1723027	50

Чертеж

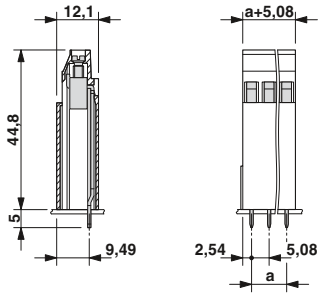
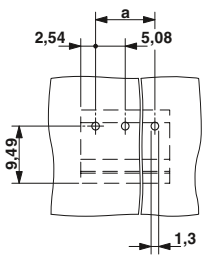


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MK3DSH 3/ 2-5,08	1723182	50
MK3DSH 3/ 3-5,08	1723195	50

Чертеж

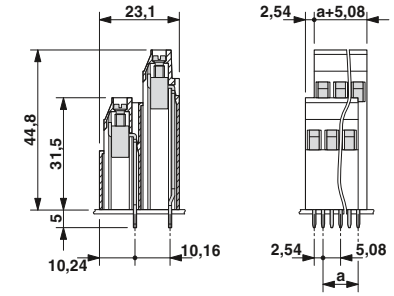
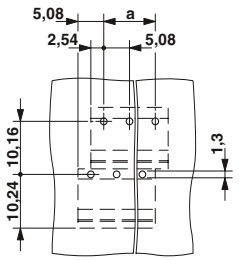


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

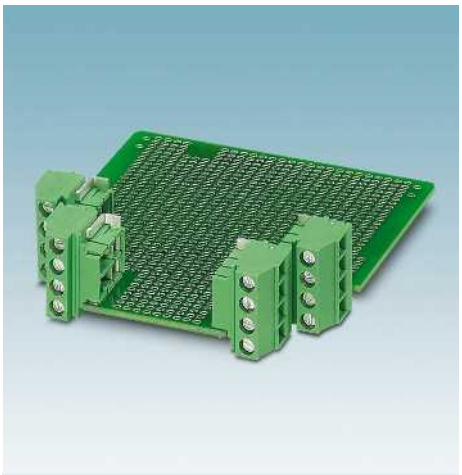
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MK3DSMH 3/ 2-5,08	1723205	50
MK3DSMH 3/ 3-5,08	1723218	50

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 2,5 мм²

Примечания:

1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



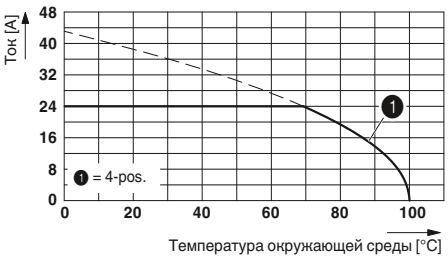
- Клеммы для печатных плат, для корпусов ME/ME MAX (для РЭУ)
- Клеммы для печатных плат устанавливаются перпендикулярно печатной плате
- Исполнение „левая“ и „правая часть“
- Шаг 5 мм
- Количество полюсов от 2 до 4

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или** **SK 5,08/3,8**	798

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDSO 2,5/4...L(R)
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 4



Технические характеристики

		MKDSO 2,5/ ...-L			MKDSO 2,5/ ...-R		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	24¹) / 2,5			24¹) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			400		
Размер шага	[мм]	5			5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5 / 26 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75			0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5			0,5 - 1,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630	250	400	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	20	-	15	20	-	15
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	8			8		
Резьба винтов		M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 0,8 x 1			1,4 / 0,8 x 1		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
2	5,00
3	10,00
4	15,00

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

С отогнутыми под прямым углом штыревыми контактами под пайку "слева"

С отогнутыми под прямым углом штыревыми контактами под пайку "справа"

Чертеж

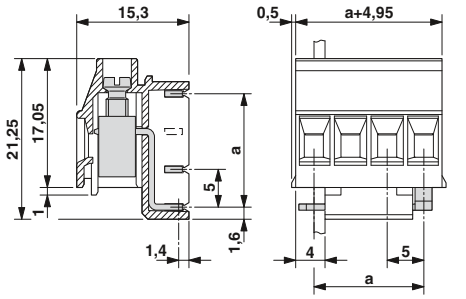
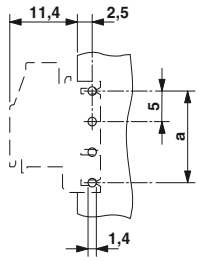


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Клеммы для печатных плат, размер шага 5 мм, цвет: зеленый		
MKDSO 2,5/ 2-L	1707205	250
MKDSO 2,5/ 3-L	1707221	250
MKDSO 2,5/ 4-L	1707234	250
Клеммный блок для монтажа на печатную плату, левая часть, размер шага 5 мм, цвет: светло-серый		
MKDSO 2,5/ 2-L KMGY	2915261	250
MKDSO 2,5/ 3-L KMGY	2854102	250
MKDSO 2,5/ 4-L KMGY	2908485	250

Чертеж

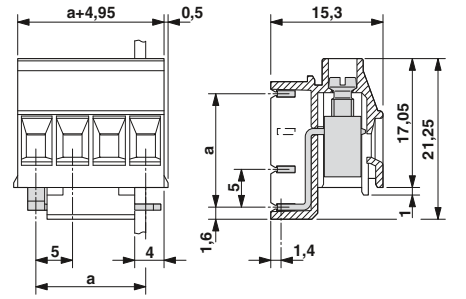
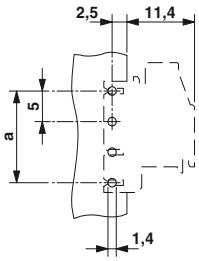


Схема расположения отверстий

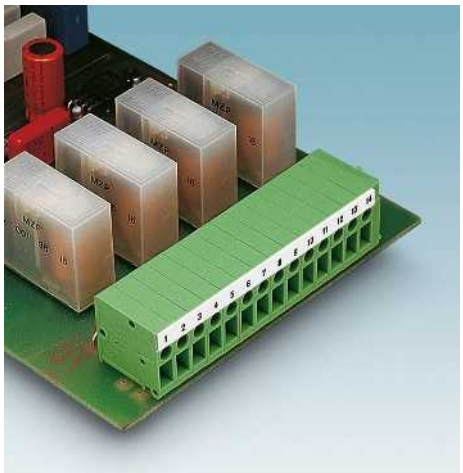


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Клеммы для печатных плат, правая часть, размер шага 5 мм, цвет: зеленый		
MKDSO 2,5/ 2-R	1707195	250
MKDSO 2,5/ 3-R	1707218	250
MKDSO 2,5/ 4-R	1707247	250
Клеммный блок для монтажа на печатную плату, правая часть, размер шага 5 мм, цвет: светло-серый		
MKDSO 2,5/ 2-R KMGY	2915258	250
MKDSO 2,5/ 3-R KMGY	2854092	250
MKDSO 2,5/ 4-R KMGY	2908472	250

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Фронтальный винтовой разъем до 2,5 мм²



- Винтовые клеммы с фронтальным подключением провода
- Возможность подсоединения проводов большого сечения - до 2,5 мм²
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Применение деталей для увеличения шага позволяет выполнить более высокие требования в отношении напряжения
- Для полного встраивания внутрь корпуса прибора спереди
- Горизонтальная и вертикальная форма

Примечания:

[1]) При установке промежуточной детали для увеличения шага RZ 2,5-FRONT 2,5-H(V) достигается напряжение 400 В.

[2]) Кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Горизонтальное подключение, расстояние между штырями 5 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,3 x 3,0 Арт. № 1207404**	
Только для FRONT 2,5-H/...		
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм **RZ 2,5-FRONT 2,5-H Арт. № 1700079**	
Только для FRONT 2,5-V/ ...		
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм **RZ 2,5-FRONT 2,5-V Арт. № 1700082**	

Чертеж

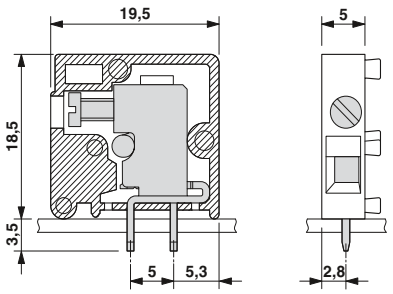
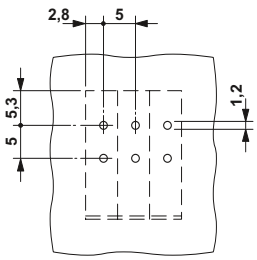


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	24[2]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400		
Размер шага	[мм]	5		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,34		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250[1])	400	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 12	-	24 - 12
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	9		
Резьба винтов		M2,5		
Момент затяжки	[Нм]	0,4 - 0,5		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**FRONT 2,5-H/SA 5/ 2**	**1868665**	20
3	10,00	**FRONT 2,5-H/SA 5/ 3**	**1700121**	20
4	15,00	**FRONT 2,5-H/SA 5/ 4**	**1700781**	20
5	20,00	**FRONT 2,5-H/SA 5/ 5**	**1724660**	20
6	25,00	**FRONT 2,5-H/SA 5/ 6**	**1891975**	20
7	30,00	**FRONT 2,5-H/SA 5/ 7**	**1988257**	20
8	35,00	**FRONT 2,5-H/SA 5/ 8**	**1724673**	20
9	40,00	**FRONT 2,5-H/SA 5/ 9**	**1744109**	20
10	45,00	**FRONT 2,5-H/SA 5/10**	**1773264**	20
11	50,00	**FRONT 2,5-H/SA 5/11**	**1701382**	20
12	55,00	**FRONT 2,5-H/SA 5/12**	**1892893**	20

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Горизонтальное подключение, расстояние между штырями 10 мм

Вертикальное подключение, расстояние между штырями 5 мм

Вертикальное подключение, расстояние между штырями 10 мм

Чертеж

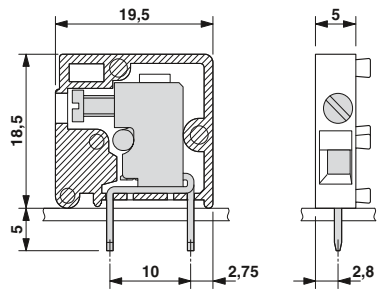
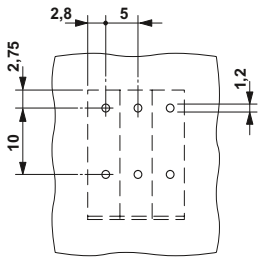


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FRONT 2,5-H/SA10/ 2	1724657	20
FRONT 2,5-H/SA10/ 3	1904215	20
FRONT 2,5-H/SA10/ 4	1773170	20
FRONT 2,5-H/SA10/ 5	1773183	20
FRONT 2,5-H/SA10/ 6	1773196	20
FRONT 2,5-H/SA10/ 7	1773206	20
FRONT 2,5-H/SA10/ 8	1773219	20
FRONT 2,5-H/SA10/ 9	1773222	20
FRONT 2,5-H/SA10/10	1773235	20
FRONT 2,5-H/SA10/11	1773248	20
FRONT 2,5-H/SA10/12	1773251	20

Чертеж

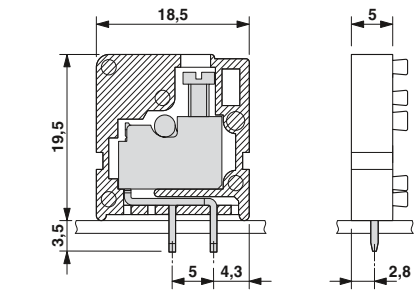
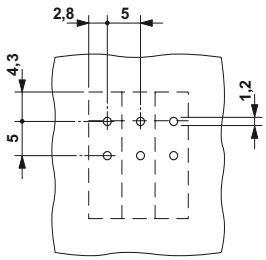


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FRONT 2,5-V/SA 5/ 2	1700244	20
FRONT 2,5-V/SA 5/ 3	1700134	20
FRONT 2,5-V/SA 5/ 4	1888250	20
FRONT 2,5-V/SA 5/ 5	1700354	20
FRONT 2,5-V/SA 5/ 6	1700231	20
FRONT 2,5-V/SA 5/ 7	1724152	20
FRONT 2,5-V/SA 5/ 8	1700710	20
FRONT 2,5-V/SA 5/ 9	1724165	20
FRONT 2,5-V/SA 5/10	1700765	20
FRONT 2,5-V/SA 5/11	1700118	20
FRONT 2,5-V/SA 5/12	1889974	20

Чертеж

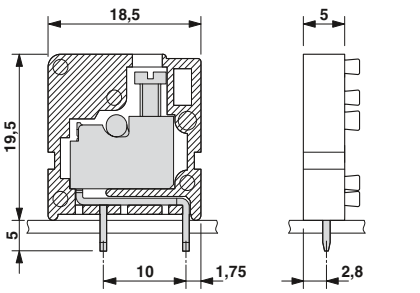
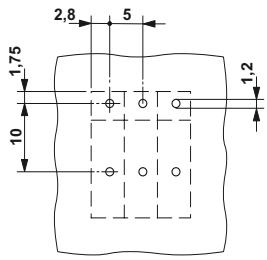


Схема расположения отверстий

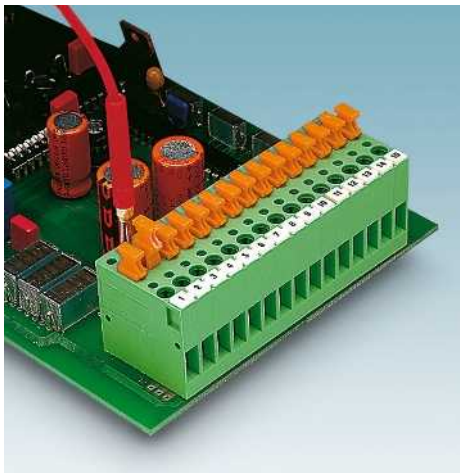


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FRONT 2,5-V/SA10/ 2	1704114	20
FRONT 2,5-V/SA10/ 3	1704897	20
FRONT 2,5-V/SA10/ 4	1732238	20
FRONT 2,5-V/SA10/ 5	1773277	20
FRONT 2,5-V/SA10/ 6	1701230	20
FRONT 2,5-V/SA10/ 7	1773280	20
FRONT 2,5-V/SA10/ 8	1704127	20
FRONT 2,5-V/SA10/ 9	1704907	20
FRONT 2,5-V/SA10/10	1700778	20
FRONT 2,5-V/SA10/11	1773293	20
FRONT 2,5-V/SA10/12	1931741	20

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Отдельные клеммы для проводников сечением до 2,5 мм²



- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- При прохождении тока через контактную площадку тепло практически не выделяется
- Повышение допустимого напряжения за счет деталей для увеличения шага
- Конструкция позволяет собирать блоки большего числа полюсов

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

[1]) При установке промежуточных деталей для увеличения шага RZ-KDS 2,5 достигается напряжение 400 В.

[2]) При установке промежуточных деталей для увеличения шага RZ 2,54 достигается напряжение 500 В.

[3]) При установке промежуточных деталей для увеличения шага RZ 2,54 достигается напряжение 500 В.

[4]) Кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Щуп тестера **MPS**	831
	Штекерный переходник **RPS** **Арт. № 0201647**	831
Только для KDS 2,5		
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм **RZ-KDS 2,5** **Арт. № 1705029**	
Только для KDS 3-PMT и KDS 3-MT		
	Промежуточная деталь, ширина: 2,54 мм **RZ 2,54** **Арт. № 1780044**	

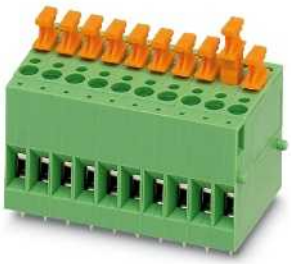
Технические характеристики

		KDS 2,5			KDS 3-PMT			KDS 3-MT		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	24[4]) / 4			13,5[4]) / 4			15[4]) / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			320			320		
Размер шага	[мм]	5			5,08			5,08		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1 / 0,2 - 1			0,2 - 1 / 0,2 - 1		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1			0,5 - 1			0,5 - 1		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250[1])	400	630	320[3])	320	630	320[2])	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300	250	-	300	250	-	300
Номинальный ток	[А]	15	-	10	15	-	10	15	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12	28 - 12	-	28 - 12	28 - 12	-	28 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	-	-	-	300	-	300
Номинальный ток	[А]	10	-	10	-	-	-	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 12	-	24 - 12	-	-	-	24 - 12	-	24 - 12
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	9			8			8		
Резьба винтов		M3			M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2			V2			V2		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1,1 x 0,7 mm			1,2 / 0,8 x 0,8 mm			1,4 / 1,1 x 0,8 mm		

Полюсов
1
1
1

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Отдельные клеммы для печатных плат в ряд



Отдельные клеммы с перемычкой для оперативной коммутации цепи и контрольными гнездами с обеих сторон разрыва цепи

Клеммы с ножевыми размыкателями и контрольными гнездами

CCA

Чертеж

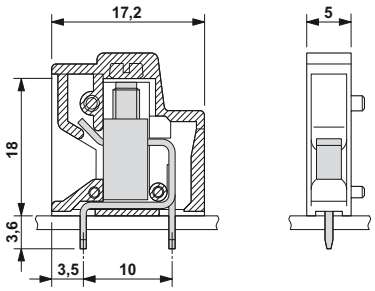
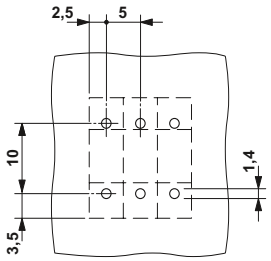


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
KDS 2,5	1705016	50
Шаг 5,0 мм, цвет: синий		
KDS 2,5 BU	1705090	50

CCA

Чертеж

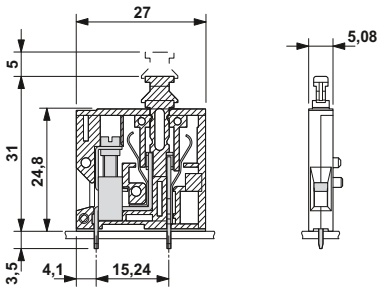
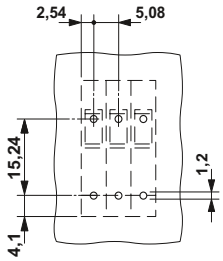


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
KDS 3-PMT	1780028	50

CCA

Чертеж

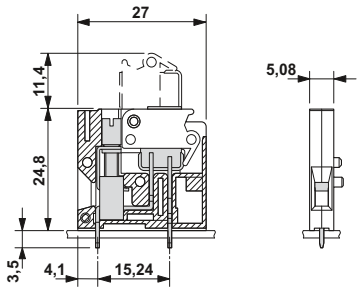
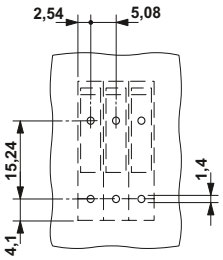


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
KDS 3-MT	1780015	50

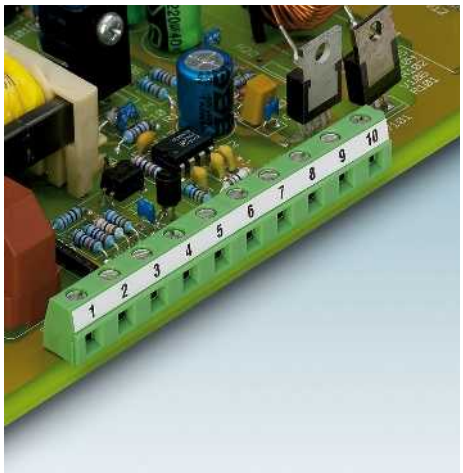
Клеммы для монтажа на печатные платы, с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 41 А

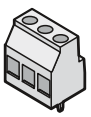
Для проводников сечением до 1,5 мм²

Примечания:

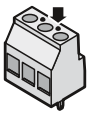
Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.





метрический шаг 7,5 мм



Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 7,62 мм

GMKDSN 1,5/...

- Однорядные клеммы для печатного монтажа для цепей 630 В, шаг 7,62 мм
- Устанавливаются в ряд вместе со стандартными компонентами серии MKDSN 1,5
- Низкая конструкция обеспечивает исключительно компактное подсоединение, например, к сети питания

GSMKDSN 1,5/...

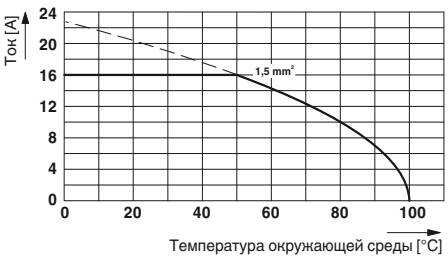
- Конструкция с наклонным (под углом 55° относительно печатной платы) расположением вводных отверстий
- Расположение клемм в несколько рядов - имитация многоярусности на плоскости

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 7,62/5**	800
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: GMKDSN 1,5/5-7,62
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		GMKDSN 1,5/ ...-7,62			GSMKDSN 1,5/ ...-7,62		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	16[1]) / 1,5			16[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630			630		
Размер шага	[мм]	7,62			7,62		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75			0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1			0,5 - 1		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400	630	1000	500	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 14	-	28 - 14	28 - 14	-	28 - 14
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	6			6		
Резьба винтов		M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V2		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm		

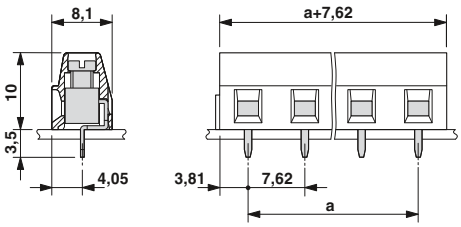
Полюсов	Размер a [мм]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Клеммы для монтажа на печатные платы, с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 41 А

**Низкая конструкция,
с соединением корпусов встык**

**Низкая конструкция,
с подключением под углом 55° и штырями
для соединения корпусов встык**

Чертеж



Чертеж

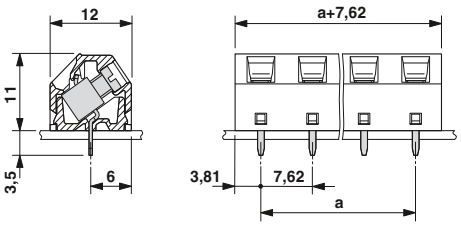


Схема расположения отверстий

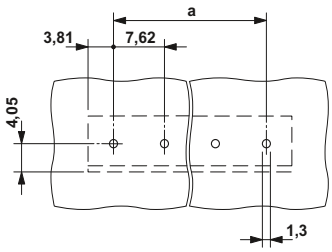
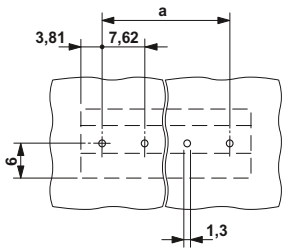


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

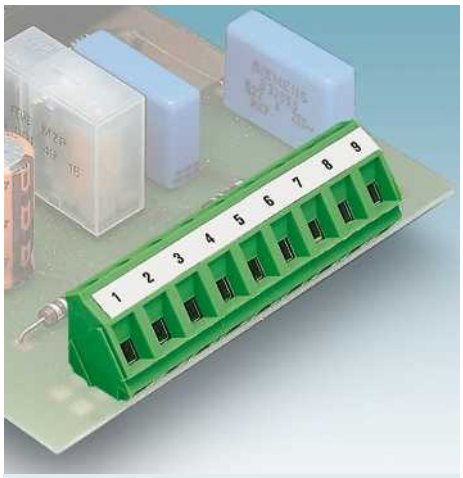
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMKDSN 1,5/ 2-7,62	1707027	50
GMKDSN 1,5/ 3-7,62	1707030	50
GMKDSN 1,5/ 4-7,62	1707043	50
GMKDSN 1,5/ 5-7,62	1707056	50
GMKDSN 1,5/ 6-7,62	1707069	50
GMKDSN 1,5/ 7-7,62	1707072	50
GMKDSN 1,5/ 8-7,62	1707085	50
GMKDSN 1,5/ 9-7,62	1707108	50
GMKDSN 1,5/10-7,62	1707111	50
GMKDSN 1,5/11-7,62	1707124	50
GMKDSN 1,5/12-7,62	1707137	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GSMKDSN 1,5/ 2-7,62	1718605	50
GSMKDSN 1,5/ 3-7,62	1718618	50
GSMKDSN 1,5/ 4-7,62	1718621	50
GSMKDSN 1,5/ 5-7,62	1718634	50
GSMKDSN 1,5/ 6-7,62	1718647	50
GSMKDSN 1,5/ 7-7,62	1718650	50
GSMKDSN 1,5/ 8-7,62	1718663	50
GSMKDSN 1,5/ 9-7,62	1718676	50
GSMKDSN 1,5/10-7,62	1718689	50
GSMKDSN 1,5/11-7,62	1718692	50
GSMKDSN 1,5/12-7,62	1718702	50

Клеммы для монтажа на печатные платы, с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 41 А

Для проводников сечением до 1,5 мм²



GMKDS 1,5/...

– Однорядные клеммы для печатного монтажа для цепей 630 В, шаг 7,62 мм
– Устанавливаются в ряд вместе со стандартными компонентами серии MKDS 1,5

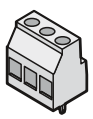
GSMKDSP 1,5/...

– Оси проводов и отвертки наклонены под углом 35° к печатной плате
– Расположение клемм в несколько рядов - имитация многоярусности на плоскости
– Со встроенным тестовым гнездом диаметром 2,3 мм

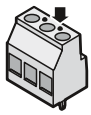
Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



метрический шаг 7,5 мм



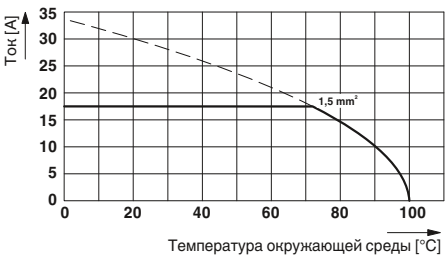
Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 7,62 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	
	Маркировочные карты **SK 7,5/5 или SK 7,62/5**	800
Только для GSMKDSP 1,5		
	Щуп тестера **MPS**	831
	Штекерный переходник **RPS Арт. № 0201647**	831

Кривая нагрузочной способности

Тип: GMKDS 1,5/2 и GMKDS 1,5/3
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



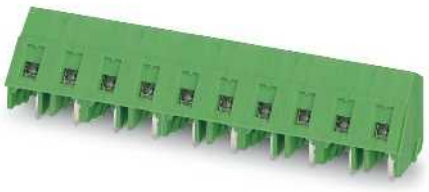
Технические характеристики

		GMKDS 1,5/ ...			GSMKDSP 1,5/ ...		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	17,5[1]) / 1,5			17,5[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630			630		
Размер шага	[мм]	7,5 / 7,62			7,5 / 7,62		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1			0,5 - 1		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	1000	500	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	-	-	-
Номинальный ток	[A]	10	-	10	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 14	-	28 - 14	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	6,5			7		
Резьба винтов		M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,50
3	15,00
2	7,62
3	15,24

Клеммы для монтажа на печатные платы, с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 41 А

С горизонтальным подключением и штырями для соединения корпусов встык



С подключением под углом 35° и соединением корпусов встык

CCA

Чертеж

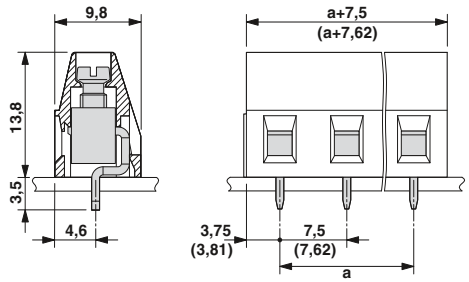
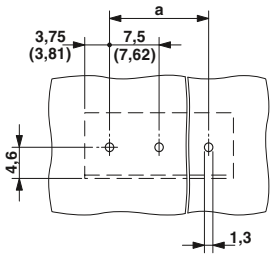


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
GMKDS 1,5/ 2	**1717020**	250
GMKDS 1,5/ 3	**1717033**	250
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMKDS 1,5/ 2-7,62	**1717729**	250
GMKDS 1,5/ 3-7,62	**1717732**	250

CCA

Чертеж

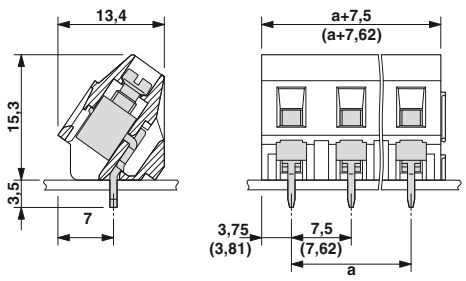
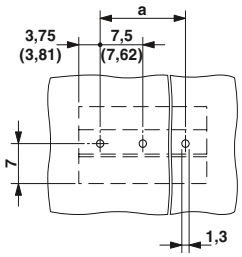


Схема расположения отверстий

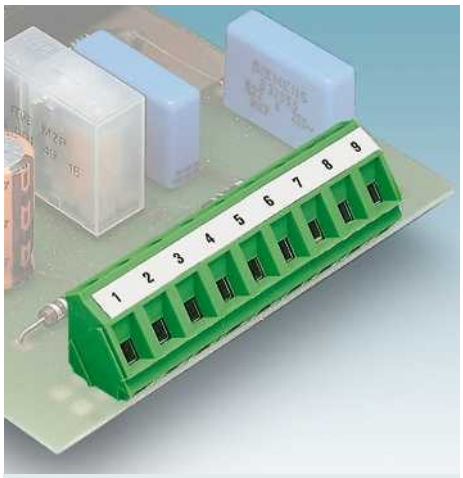


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
GSMKDSP 1,5/ 2	**1718029**	250
GSMKDSP 1,5/ 3	**1718032**	250
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GSMKDSP 1,5/ 2-7,62	**1718728**	250
GSMKDSP 1,5/ 3-7,62	**1718731**	250

Клеммы для монтажа на печатные платы, с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 41 А

Для проводников сечением до 2,5 мм²



- Однорядные клеммы для печатного монтажа для цепей 630 В, шаг 7,62 мм
- Устанавливаются в ряд вместе со стандартными компонентами серии MKDS 3

GMKDSP 3/...

- Дополнительное тестовое гнездо для подключения испытательного щупа диаметром 2 мм или штекера тестера диаметром 2,3 мм

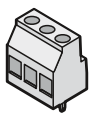
GSMKDS 3/...

- Оси проводов и отвертки наклонены под углом 35° к печатной плате
- Расположение клемм в несколько рядов - имитация многорядности на плоскости

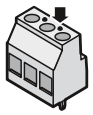
Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



метрический шаг 7,5 мм



Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 7,62 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 7,5/5 или SK 7,62/5**	800
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	
Только для GMKDS 3 и GMKDSP 3		
	Крышка для закрытия отдельных полюсов **EA-MKDS Арт. № 1711408**	
Только для GMKDSP 3		
	Щуп тестера **MPS**	831
	Штекерный переходник **RPS Арт. № 0201647**	831
	Щуп тестера **SPB 5-MKDS 3 Арт. № 1301216**	833

Кривая нагрузочной способности

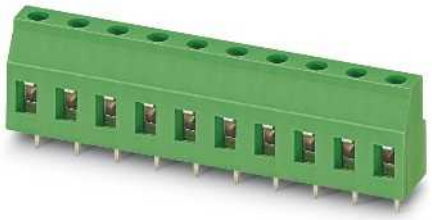
Тип: GMKDS 3/2 и GMKDS 3/3
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5

Технические характеристики

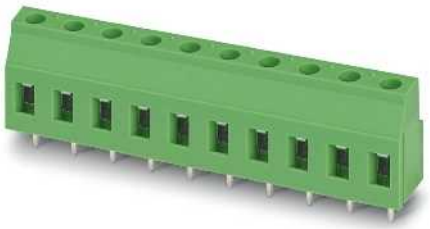
		GMKDS 3/ ...			GMKDSP 3/ ...			GSMKDS 3/ ...		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	24[1]) / 4			24[1]) / 4			24[1]) / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630			630			630		
Размер шага	[мм]	7,5 / 7,62			7,5 / 7,62			7,5 / 7,62		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5			0,5 - 1,5			0,5 - 1,5		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	1000	500	630	1000	500	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300	250	-	300	250	-	300
Номинальный ток	[A]	15	-	10	15	-	10	15	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	-	-	-	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	-	-	-	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12	-	-	-	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	8			7			8		
Резьба винтов		M3			M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / II		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V2			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,50
3	15,00
2	7,62
3	15,24

Клеммы для монтажа на печатные платы, с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 41 А



С соединением корпусов встык



С контрольным отводом и соединением корпусов встык

С подключением под углом 35° и соединением корпусов встык

Чертеж

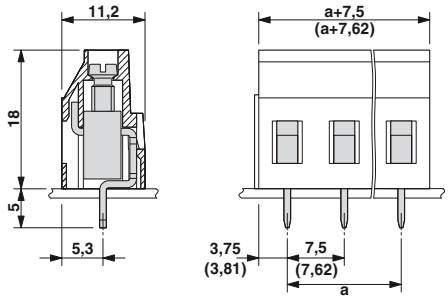
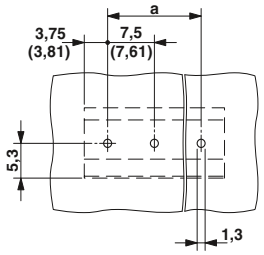


Схема расположения отверстий



Данные для заказа		
Тип	**Артикул №**	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
GMKDS 3/ 2	**1731022**	100
GMKDS 3/ 3	**1731035**	100
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMKDS 3/ 2-7,62	**1731721**	100
GMKDS 3/ 3-7,62	**1731734**	100

Чертеж

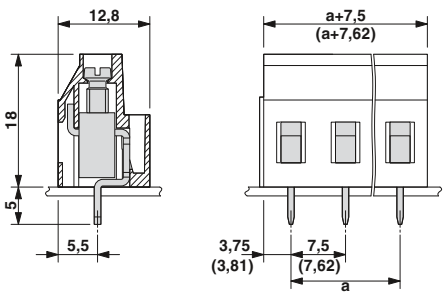
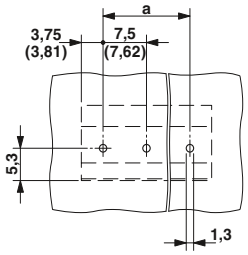


Схема расположения отверстий



Данные для заказа		
Тип	**Артикул №**	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
GMKDSP 3/ 2	**1732021**	50
GMKDSP 3/ 3	**1732034**	50
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMKDSP 3/ 2-7,62	**1732720**	50
GMKDSP 3/ 3-7,62	**1732733**	50

Чертеж

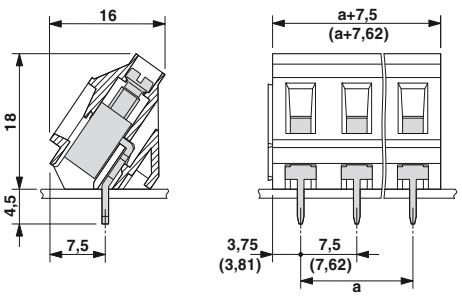
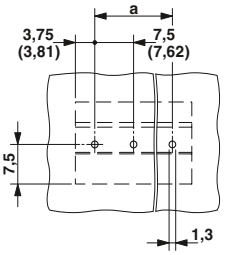


Схема расположения отверстий



Данные для заказа		
Тип	**Артикул №**	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
GSMKDS 3/ 2	**1733020**	100
GSMKDS 3/ 3	**1733033**	100
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GSMKDS 3/ 2-7,62	**1733729**	100
GSMKDS 3/ 3-7,62	**1733732**	100

Клеммы для монтажа на печатные платы, с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 41 А

Для проводников сечением до 2,5 мм²

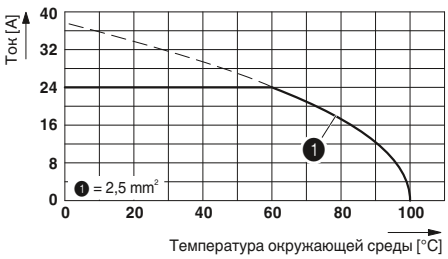
- Клемм для печатных плат, для корпусов ME MAX для РЭУ
- Клеммы для печатных плат устанавливаются перпендикулярно печатной плате
- Исполнение „левая“ и „правая часть“
- шаг 7,5 мм
- 2- и 3-конт.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 7,5/3,8**	799
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDSO 2,5 HV/3L-7,5 KMGY
Испытание в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01
Коэффициент снижения: 1
Количество контактов: 3



Технические характеристики

		MKDSO 2,5 HV/ ...L-7,5 KMGY			MKDSO 2,5 HV/ ...R-7,5 KMGY		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	24 / 2,5			24 / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630			630		
Размер шага	[мм]	7,5			7,5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14			0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 0,75 / 0,25 - 0,75			0,2 - 0,75 / 0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	600	630	1000	600	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	600	300	300	600
Номинальный ток	[A]	20	20	5	20	20	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	30 - 12	30 - 12	30 - 12	30 - 12	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	8			8		
Резьба винтов		M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 0,8 mm x 1 mm			1,4 / 0,8 mm x 1 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,50
3	15,00

Клеммы для монтажа на печатные платы, с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 41 А

С отогнутыми под прямым углом штыревыми контактами под пайку "слева"

С отогнутыми под прямым углом штыревыми контактами под пайку "справа"

Чертеж

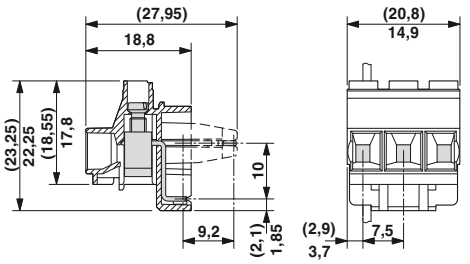
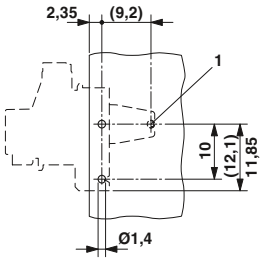


Схема расположения отверстий

Отверстие 1 только в 3-контактных вариантах



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Клеммный блок для монтажа на печатную плату, на высокие токи, только для корпусов ME MAX, размер шага 7,5 мм, цвет: светло-серый		
MKDSO 2,5 HV/ 2L-7,5 KMGY	**2199676**	50
MKDSO 2,5 HV/ 3L-7,5 KMGY	**2890946**	50

Чертеж

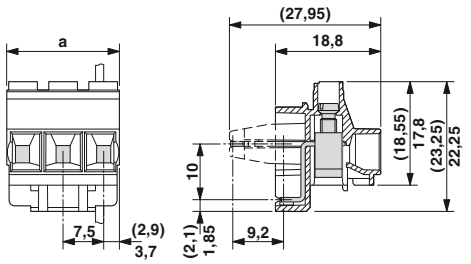
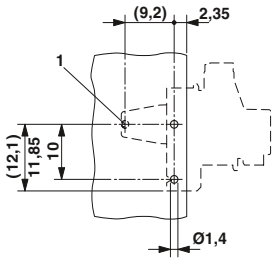


Схема расположения отверстий

Отверстие 1 только в 3-контактных вариантах

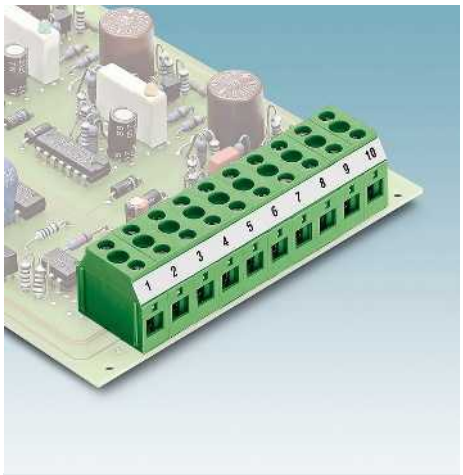


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Клеммный блок для монтажа на печатную плату, на высокие токи, только для корпусов ME MAX, размер шага 7,5 мм, цвет: светло-серый		
MKDSO 2,5 HV/ 2R-7,5 KMGY	**2199773**	50
MKDSO 2,5 HV/ 3R-7,5 KMGY	**2890959**	50

Клеммы для монтажа на печатные платы, с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 41 А

Отдельные клеммы для проводников сечением до 4 мм²



- Прочные одиночные клеммы
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- При прохождении тока через контактную площадку тепло практически не выделяется
- Повышение допустимого напряжения за счет деталей для увеличения шага
- Компоненты обеспечивают проходное подсоединение к печатной плате с отдельным ответвлением
- Конструкция позволяет собирать блоки большего числа полюсов

Примечания:

[1]) При установке промежуточных деталей для увеличения шага RZ-KDS 4 достигается напряжение 500 В.

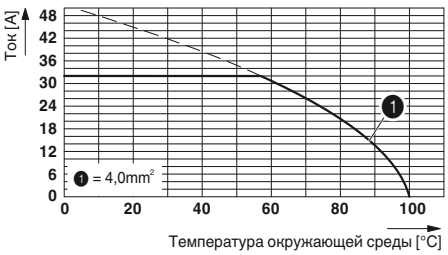
[2]) Допустимая нагрузка по току между разъемами для подключения проводов: 41 А, для выводов под пайку: 32 А. Обратите внимание на кривую изменения допустимой токовой нагрузки. Другие кривые изменения допустимой нагрузки по току предоставляются по заказу.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 7,5/3,8**	799
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм **RZ-KDS 4 Арт. № 1705058**	
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	
Только для KDSP 4		
	Щуп тестера **MPS**	831
	Штекерный переходник **RPS Арт. № 0201647**	831

Кривая нагрузочной способности

Тип: KDS 4
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		KDS 4			KDSP 4		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[2]) / 6			41[2]) / 6		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320			320		
Размер шага	[мм]	7,5			7,5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1			0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5			0,5 - 2,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320[1])	320	630	320[1])	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	30	-	10	30	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 10	-	30 - 10	30 - 10	-	30 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	30	-	10	30	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 10	-	28 - 10	28 - 10	-	28 - 10
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	8			8		
Резьба винтов		M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8			0,6 - 0,8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов
1

Клеммы для монтажа на печатные платы, с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 41 А

Отдельные клеммы

Одиночная клемма с контрольным отводом

Чертеж

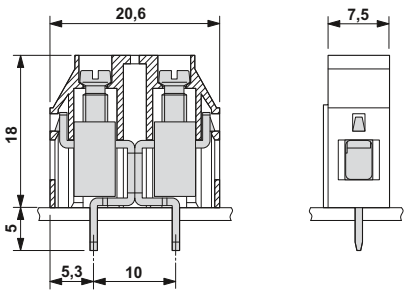
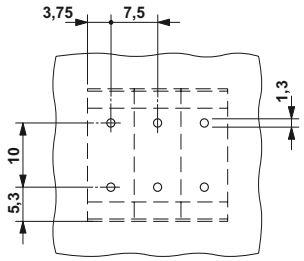


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
KDS 4	1780507	50

Чертеж

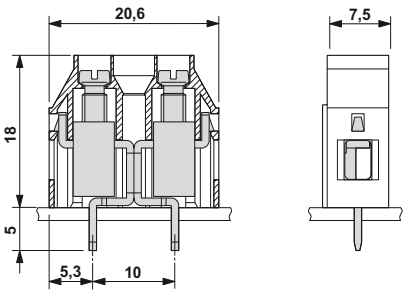
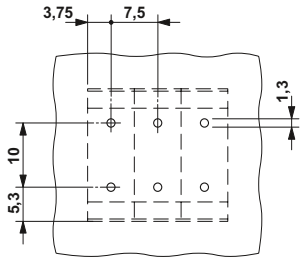


Схема расположения отверстий

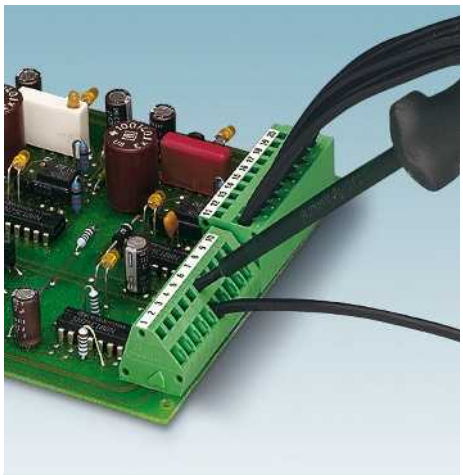


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
KDSP 4	1780536	50

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 1,5 мм²



- Шаг 3,81 мм
- Одноярусные отдельные пружинные клеммы для монтажа на печатные платы
- Конструкция позволяет собирать блоки большего числа полюсов
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Компоненты типа W с оранжевым рычажком, обеспечивают монтаж без использования инструмента
- Форма поставки: блок из 10 контактных шайб
- Изделия с различным количеством контактов и соединительной клеммой поставляются на заказ

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

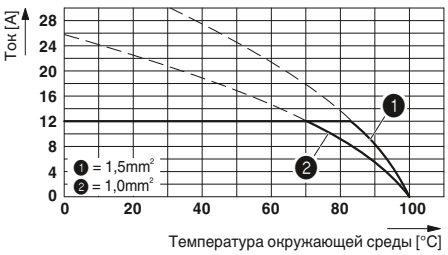
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 3,81/2,8**	797
	Отвертка **SZF 0-0,4 x 2,5 Арт. № 1204504**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: ZFKDS 1-3,81
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



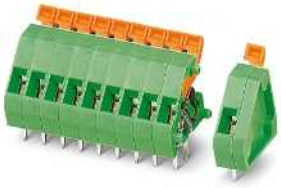
Технические характеристики

		ZFKDS 1-3,81			ZFKDS 1-W-3,81		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 1,5			12[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	200			200		
Размер шага	[мм]	3,81			3,81		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	200	200	400	160	200	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300	250	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 16	-	26 - 16	26 - 16	-	26 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	7,5			7,5		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,7 x 0,8 mm			1,2 / 0,7 x 1 mm		

Полюсов
1
1

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Без рычажка-балансира
с соединением корпусов встык



С рычажком-балансиром
и соединением корпусов встык

Чертеж

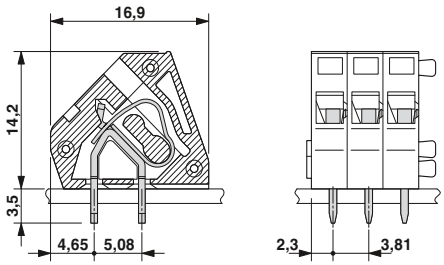
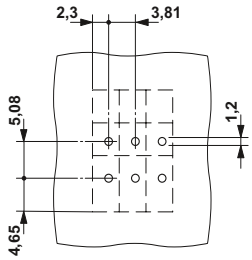


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 1-3,81	1704978	50
Концевой клеммный блок, ширина 6,35 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
ZFKDSA 1-6,35	1704981	50

Чертеж

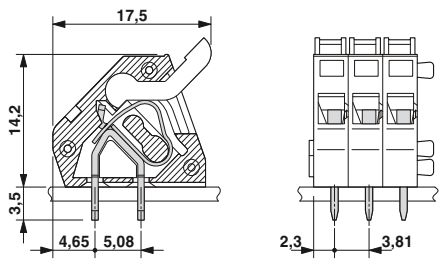
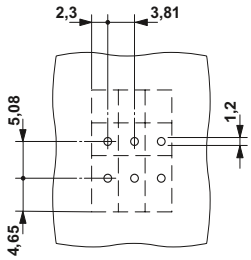


Схема расположения отверстий

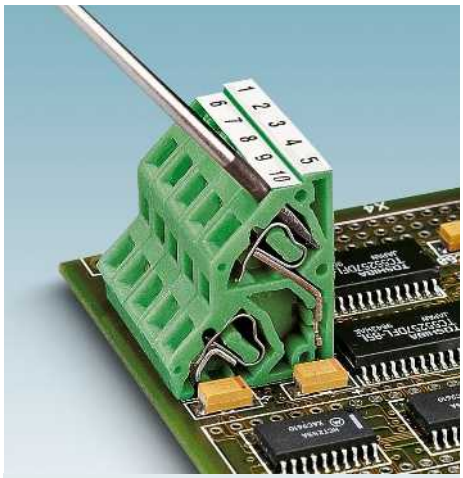


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 1-W-3,81	1705003	50
Концевой клеммный блок с рычажком-балансиром, ширина 6,35 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
ZFKDSA 1-W-6,35	1704994	50

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 1,5 мм²



- Шаг 5,0 или 5,08 мм
- Одно- и двухъярусные отдельные клеммы для печатных плат, с пружинными зажимами
- Конструкция позволяет собирать блоки большего числа полюсов
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Компактные размеры корпуса
- Компоненты типа W с оранжевым рычажком, обеспечивают монтаж без использования инструмента
- Форма поставки: блок из 10 контактных шайб
- Изделия с различным количеством контактов и соединительной клеммой поставляются на заказ

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

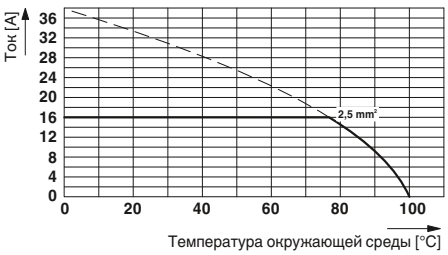
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5** **Арт. № 1204517**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	
Только для ZFKDS 1,5C-5,0 и ZFKKDS 1,5C-5,0		
	Маркировочные карты **SK 5/3,8**	798
Только для ZFKDS 1,5-W-5,08		
	Маркировочные карты **SK 5,08/3,8**	798
	Промежуточная деталь, ширина: 2,54 мм **RZ-ZFKDS 1,5** **Арт. № 1870666**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: ZFKDS 1,5C-5,0
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5

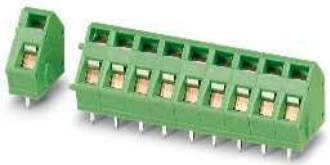


Технические характеристики

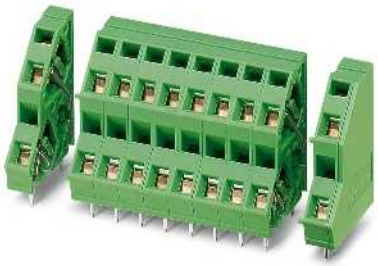
		ZFKDS 1,5C-5,0			ZFKKDS 1,5C-5,0			ZFKDS 1,5-W-5,08		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	16[1]) / 2,5			16[1]) / 2,5			16[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			400			400		
Размер шага	[мм]	5			5			5,08		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 14			0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 14			0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630	250	400	630	250	400	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300	250	-	300	-	-	-
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12	-	26 - 12	26 - 12	-	26 - 12	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	300	-	300
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	7			7			7,5		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,7 x 0,7			1,1 / 0,7 x 0,7 mm			1,3 / 0,7 x 1 mm		

Полюсов
1
1
1
1
1

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А



Компактная конструкция,
без рычажка-балансира



Двухъярусная клемма на печатную плату,
компактная конструкция,
без рычажка-балансира

С рычажком-балансиром

Чертеж

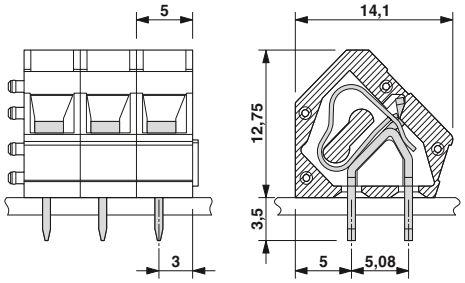
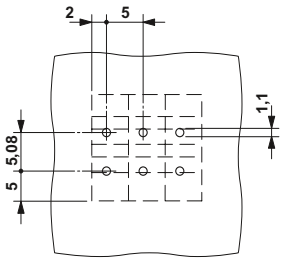


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 1,5C-5,0	1889259	50
Концевая клемма, ширина 6,4 мм, обязательна к установке в конце клеммного ряда		
ZFKDSA 1,5C-6,0	1889262	50

Чертеж

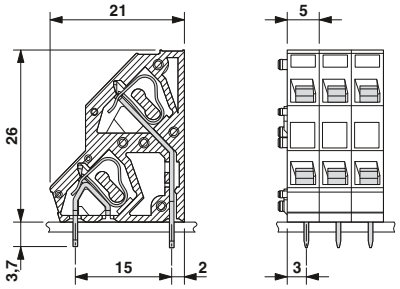
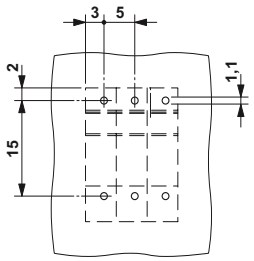


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
ZFKKDS 1,5C-5,0	1889301	50
Концевой клеммный блок, ширина 5 мм, обязателен к установке в начале клеммного ряда (с левой стороны), если необходимы гладкие боковые стенки		
ZFKKDSA 1,5C-5,0 L	1889275	50
Концевой клеммный блок, обязателен к установке в конце клеммного ряда (с правой стороны)		
ZFKKDSA 1,5C-6,0 R	1889288	50

Чертеж

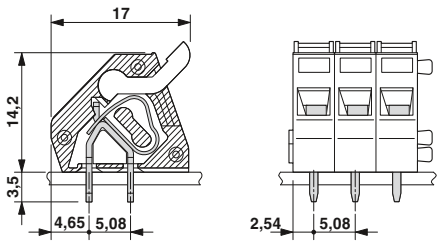
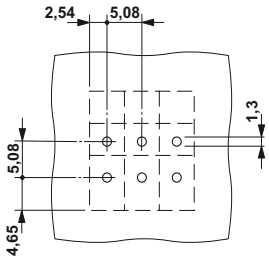


Схема расположения отверстий

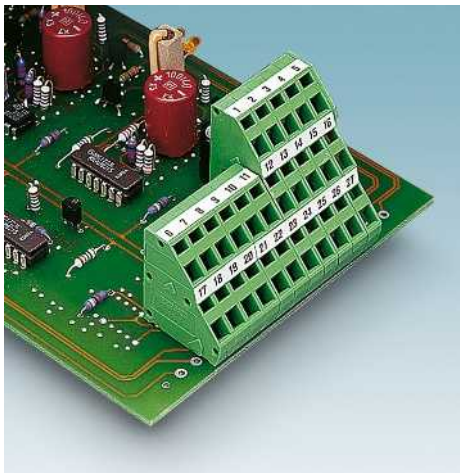


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 1,5-W-5,08	1706714	250
Концевой клеммный блок с рычажком-балансиром, ширина 7,62 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
ZFKDSA 1,5-W-7,62	1706730	250

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 1,5 мм²



- Шаг 5,08 мм
- Трех- и четырехъярусные отдельные клеммы для печатных плат, с пружинными зажимами
- Конструкция позволяет собирать блоки большего числа полюсов
- Совместимы по цоколевке контактов с винтовыми клеммами для печатных плат MK3DS 1,5 и MK4DS 1,5; для каждого варианта применения предоставляются на выбор две возможности подключения без изменения топологии печатной платы
- Форма поставки: блок из 10 контактных шайб
- Изделия с различным количеством контактов и соединительной клеммой поставляются на заказ

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

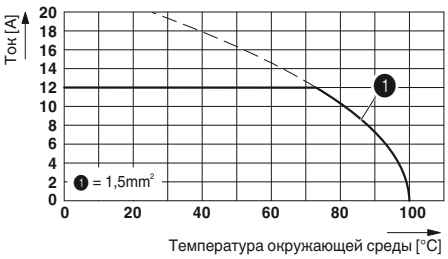
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5,08/3,8**	798
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5 Арт. № 1204517**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: ZFK3DS 1,5-5,08
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5

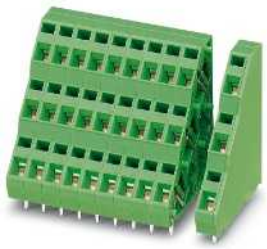


Технические характеристики

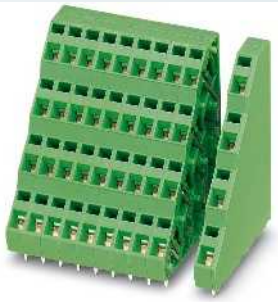
		ZFK3DS 1,5-5,08			ZFK4DS 1,5-5,08		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5			12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			400		
Размер шага	[мм]	5,08			5,08		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 14			0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630	250	400	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300	250	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12	-	26 - 12	26 - 12	-	26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	-	-	-
Номинальный ток	[A]	10	-	10	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	7,5			7,5		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,7 x 1 mm			1,3 / 0,7 x 1 mm		

Полюсов
1
1
1

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А



Трехъярусная клемма на печатную плату



Четырехъярусная клемма на печатную плату

Чертеж

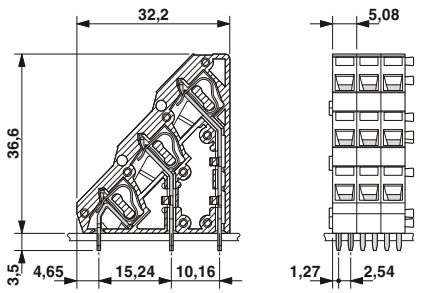
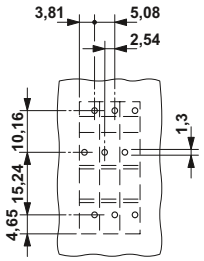


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ZFK3DS 1,5-5,08	1704415	100
Концевой клеммный блок, ширина 6,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
ZFK3DSA 1,5-6,08	1704554	250
Сегментный клеммный модуль,ширина 6,35 мм, требуется для установки в ряд сдвоенных клеммных модулей ZFKKDS 1,5-5,08		
ZFK3DSA 1,5-5,08-DS	1706167	50

Чертеж

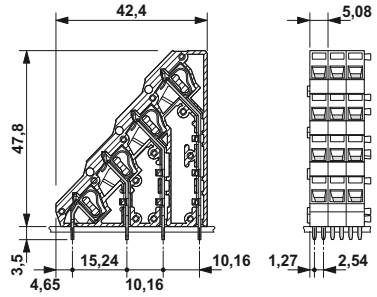
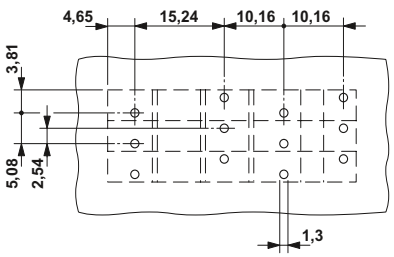


Схема расположения отверстий

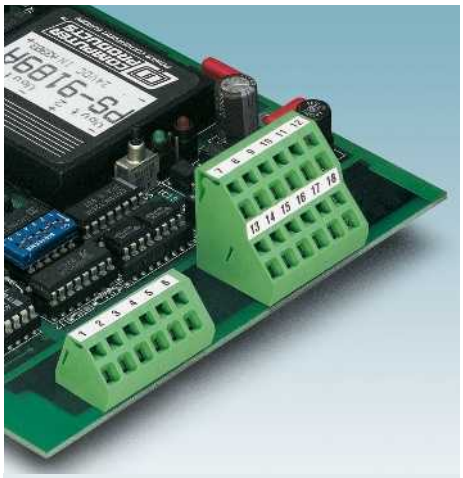


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ZFK4DS 1,5-5,08	1869910	50
Концевой клеммный блок, ширина 6,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
ZFK4DSA 1,5-6,08	1869923	50

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 2,5 мм²



- Шаг 5,08 мм
- Конструкция позволяет собирать блоки большего числа полюсов
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Форма поставки: блок из 10 контактных шайб
- Изделия с различным количеством контактов и соединительной клеммой поставляются на заказ

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

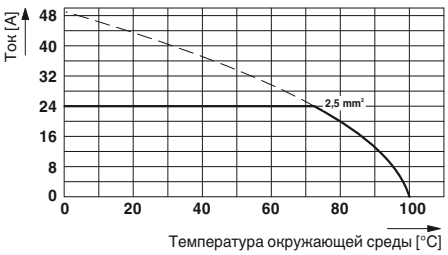
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5** **Арт. № 1204517**	
	Маркировочные карты **SK 5,08/3,8**	798
Только для ZFKDS 2,5-5,08		
	Промежуточная деталь, ширина: 2,54 мм **RZ-ZFKDS 2,5** **Арт. № 1931039**	
Только для ZFKKDS 2,5-5,08		
	Промежуточная деталь, ширина: 2,54 мм **RZ-ZFKKDS 2,5** **Арт. № 1934612**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: ZFKDS 2,5-5,08
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



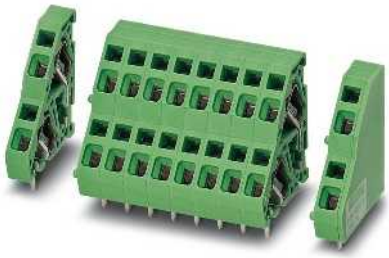
Технические характеристики

		ZFKDS 2,5-5,08			ZFKKDS 2,5-5,08		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	24[1]) / 4			17,5[1]) / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			400		
Размер шага	[мм]	5,08			5,08		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630	250	400	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300	250	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12	-	26 - 12	26 - 12	-	26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	7			7		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,8 x 0,8 mm			1,3 / 0,8 x 0,8 mm		

Полюсов
1
1
1

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Одноярусная клемма на печатную плату



Двухъярусные клеммы для монтажа на печатной плате

Чертеж

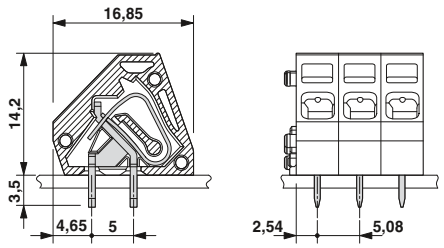
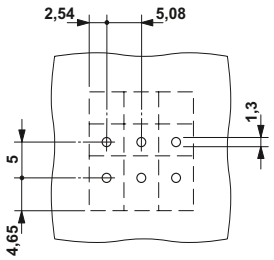


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 2,5-5,08	1904969	50
Концевой клеммный блок, ширина 5,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда (с левой стороны), если необходимы гладкие боковые поверхности		
ZFKDS 2,5-5,08 L	1905214	50
Концевой клеммный блок, ширина 6,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда (с правой стороны)		
ZFKDSA 2,5-6,08 R	1905010	50

Чертеж

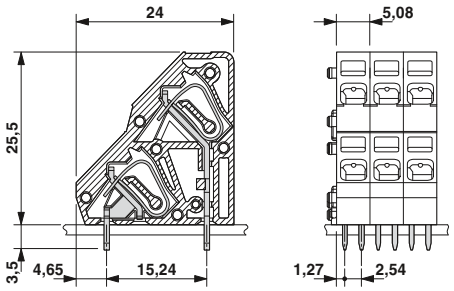
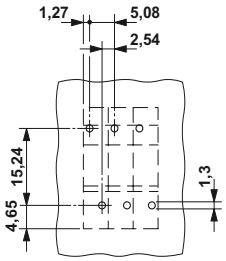


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ZFKKDS 2,5-5,08	1905023	50
Концевой клеммный блок, ширина 5,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда (с левой стороны), если необходимы гладкие боковые поверхности		
ZFKKDS 2,5-5,08 L	1905227	50
Концевой клеммный блок, ширина 6,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда (с правой стороны)		
ZFKKDSA 2,5-6,08 R	1905036	50

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для пайки волной припоя, ток до 24 А

Наклонное подсоединение проводников сечение до 1 мм²

- Наклонные клеммы для печатных плат, шаг 3,5 / 5,0 мм, со встроенным контрольным отводом
- Удобное и быстрое подсоединение проводников с помощью зажимов Push-in
- Простое освобождение проводника поворотом оранжевого рычажка
- Возможность комбинирования компонентов одного семейства с различным размером шага
- Для повышения плотности монтажа возможно расположение в несколько рядов
- Компактная конструкция глубиной всего 10 мм
- Расположение отверстий и размеры такие же как и у компонентов SMKDS 1 с винтовыми зажимами

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

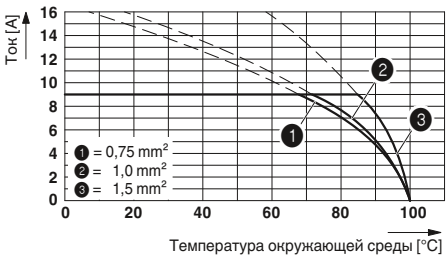
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034**	
Только для SPTA 1/...-3,5		
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8**	797
Только для SPTA 1/...-5,0		
	Маркировочные карты **SK 5/3,8**	798

Кривая нагрузочной способности

Тип: SPTA 1...3,5
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		SPTA 1/ ...-3,5			SPTA 1/ ...-5,0		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	9[1]) / 1,5			9[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	200			320		
Размер шага	[мм]	3,5			5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1 / 24 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	200	400	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	300	150	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 16	-	26 - 16	26 - 16	-	26 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	8			8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,6 x 1,0 mm			1,1 / 0,6 x 1,0 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для пайки волной припоя, ток до 24 А

Шаг 3,5 мм, с подключением под углом 25° и крепежным рычажком

Шаг 5 мм, с подключением под углом 25° и крепежным рычажком

Чертеж

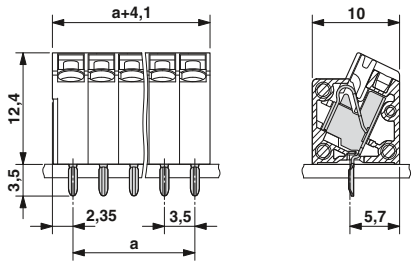
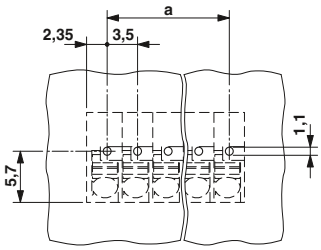


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
SPTA 1/ 2-3,5	1752104	100
SPTA 1/ 3-3,5	1752117	100
SPTA 1/ 4-3,5	1752120	50
SPTA 1/ 5-3,5	1752133	50
SPTA 1/ 6-3,5	1752146	50
SPTA 1/ 7-3,5	1752159	50
SPTA 1/ 8-3,5	1752162	50
SPTA 1/ 9-3,5	1752175	50
SPTA 1/10-3,5	1752188	50
SPTA 1/11-3,5	1752191	50
SPTA 1/12-3,5	1752201	50

Чертеж

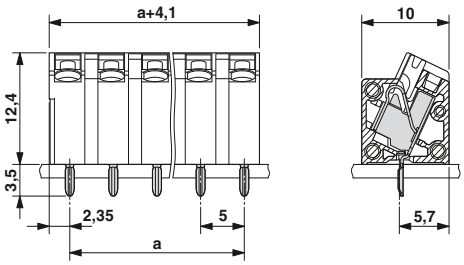
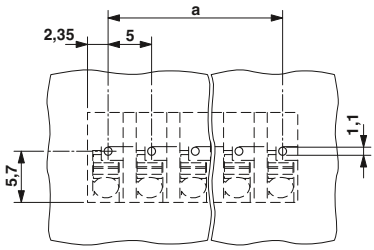


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SPTA 1/ 2-5,0	1752214	100
SPTA 1/ 3-5,0	1752227	100
SPTA 1/ 4-5,0	1752230	50
SPTA 1/ 5-5,0	1752243	50
SPTA 1/ 6-5,0	1752256	50
SPTA 1/ 7-5,0	1752269	50
SPTA 1/ 8-5,0	1752272	50
SPTA 1/ 9-5,0	1752285	50
SPTA 1/10-5,0	1752298	50
SPTA 1/11-5,0	1752308	50
SPTA 1/12-5,0	1752311	50

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для пайки волной припоя, ток до 24 А

Наклонное подсоединение проводников сечение до 1,5 мм²

- Наклонные клеммы для печатных плат, шаг 3,81 / 5,08 мм, со встроенным контрольным отводом
- Удобное и быстрое подсоединение проводников с помощью зажимов Push-in
- Простое освобождение проводника поворотом оранжевого рычажка
- Возможность комбинирования компонентов одного семейства с различным размером шага
- Передний вывод только под пайку, для обеспечения дополнительной механической устойчивости, без электрических характеристик

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

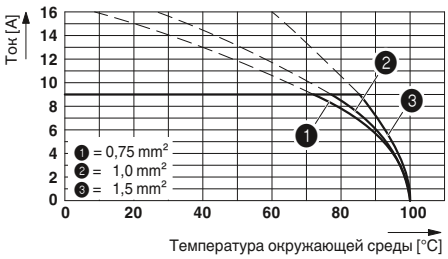
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034**	
Только для SPTA 1,5/...-3,81		
	Маркировочные карты **SK 3,81/2,8**	797
Только для SPTA 1,5/...-5,08		
	Маркировочные карты **SK 5,08/3,8**	798

Кривая нагрузочной способности

Тип: SPTA 1,5…3,81
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 0,8
Кол-во полюсов: 5



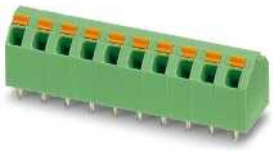
Технические характеристики

		SPTA 1,5/ ...-3,81			SPTA 1,5/ ...-5,08		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	9[1]) / 1,5			9[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160			320		
Размер шага	[мм]	3,81			5,08		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	-	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	-	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 16	-	-	26 - 16	-	26 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	10			10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,6 x 1,0 mm			1,1 / 0,6 x 1,0 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88

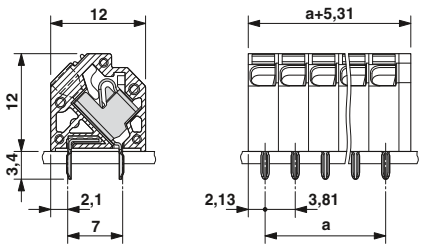
Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для пайки волной припоя, ток до 24 А

Шаг 3,81 м,
с подключением под углом 45° и
крепежным рычажком



Шаг 5,08 м,
с подключением под углом 45° и
крепежным рычажком

Чертеж



Чертеж

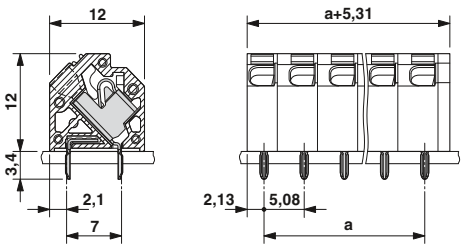


Схема расположения отверстий

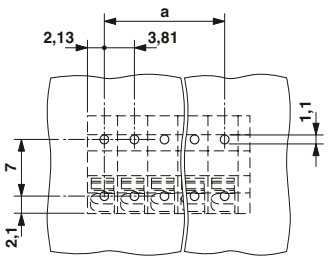
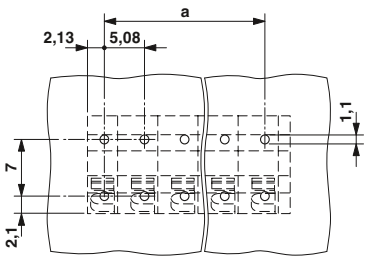


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

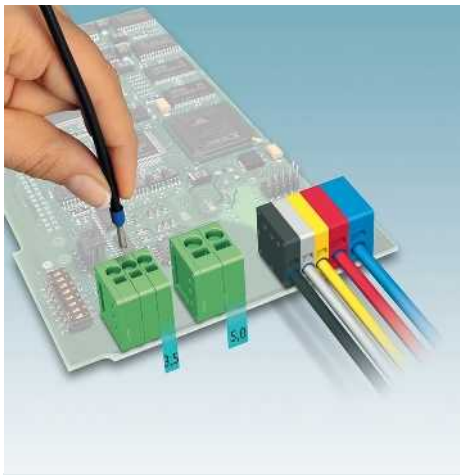
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
SPTA 1,5/ 2-3,81	1751477	100
SPTA 1,5/ 3-3,81	1751480	100
SPTA 1,5/ 4-3,81	1751493	50
SPTA 1,5/ 5-3,81	1751503	50
SPTA 1,5/ 6-3,81	1751516	50
SPTA 1,5/ 7-3,81	1743184	50
SPTA 1,5/ 8-3,81	1751529	50
SPTA 1,5/ 9-3,81	1751532	50
SPTA 1,5/10-3,81	1751545	50
SPTA 1,5/11-3,81	1743197	50
SPTA 1,5/12-3,81	1751558	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
SPTA 1,5/ 2-5,08	1751163	100
SPTA 1,5/ 3-5,08	1744442	100
SPTA 1,5/ 4-5,08	1751189	50
SPTA 1,5/ 5-5,08	1751192	50
SPTA 1,5/ 6-5,08	1751202	50
SPTA 1,5/ 7-5,08	1751215	50
SPTA 1,5/ 8-5,08	1751228	50
SPTA 1,5/ 9-5,08	1751231	50
SPTA 1,5/10-5,08	1751244	50
SPTA 1,5/11-5,08	1751257	50
SPTA 1,5/12-5,08	1751464	50

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для пайки волной припоя, ток до 24 А

Горизонтальное или вертикальное подсоединение проводников сечением до 2,5 мм²



- Клеммы для печатных плат с фронтальным пружинным зажимом
- Шаг 3,5 мм
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Возможность подсоединения проводов большого сечения, малый размер шага - 3,5 мм
- Зажимы Push-in для непосредственного подсоединения жестких, а также гибких проводников с наконечниками
- При подсоединении гибких проводов без наконечников отжим пружинного контакта производится с помощью обычной отвертки
- Горизонтальная и вертикальная форма
- Большее количество полюсов на заказ
- Комбинируются с компонентами с размером шага 5,0 мм

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

[2]) Цепи с деталями для увеличения шага:

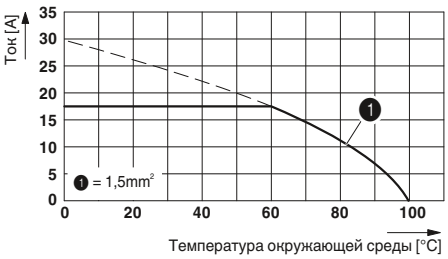
	III/3	III/2	II/2
с компонентом RZ-SPT-2,5-2,5	320 V	400 V	630 V
с компонентом RZ-SPT-2,5-5,0	500 V	630 V	800 V

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZF 0-0,4 x 2,5** **Арт. № 1204504**	
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8**	797
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм **RZ-SPT 2,5-2,5** **Арт. № 1772595**	
	Промежуточная деталь, ширина: 5 мм **RZ-SPT 2,5-5,0** **Арт. № 1772605**	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: SPT 1,5/5-3,5-H
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		SPT 1,5/ ...-H-3,5			SPT 1,5/ ...-V-3,5		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	17,5[1]) / 1,5			17,5[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	200[2])			200[2])		
Размер шага	[мм]	3,5			3,5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	200[2])	400	160	200[2])	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	300	150	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 16	24 - 16	24 - 16	24 - 16	24 - 16	24 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	10			10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,8 x 0,8 mm			1,1 / 0,8 x 0,8 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для пайки волной припоя, ток до 24 А

Подсоединение параллельно печатной плате

Подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

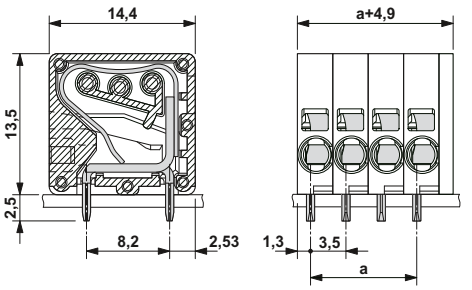
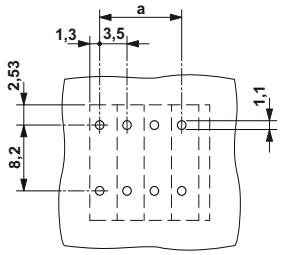


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
SPT 1,5/ 2-H-3,5	1990737	100
SPT 1,5/ 3-H-3,5	1990740	100
SPT 1,5/ 4-H-3,5	1990753	100
SPT 1,5/ 5-H-3,5	1990766	100
SPT 1,5/ 6-H-3,5	1990779	100
SPT 1,5/ 7-H-3,5	1990782	50
SPT 1,5/ 8-H-3,5	1990795	50
SPT 1,5/ 9-H-3,5	1990805	50
SPT 1,5/10-H-3,5	1990818	50
SPT 1,5/11-H-3,5	1990821	50
SPT 1,5/12-H-3,5	1990834	50

Чертеж

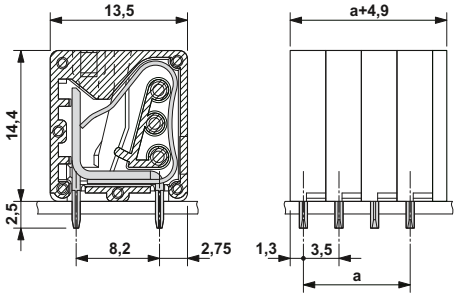
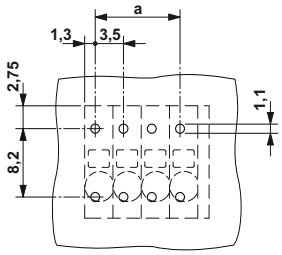


Схема расположения отверстий

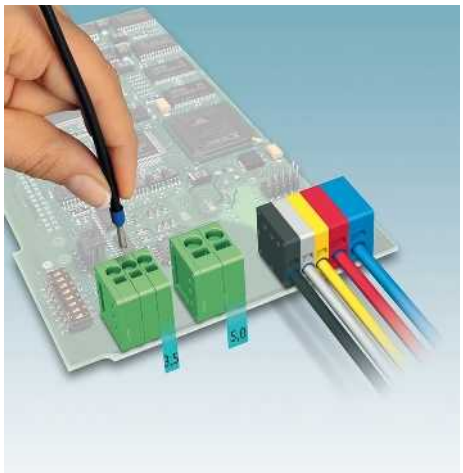


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
SPT 1,5/ 2-V-3,5	1990850	100
SPT 1,5/ 3-V-3,5	1990863	100
SPT 1,5/ 4-V-3,5	1990876	100
SPT 1,5/ 5-V-3,5	1990889	100
SPT 1,5/ 6-V-3,5	1990892	100
SPT 1,5/ 7-V-3,5	1990902	50
SPT 1,5/ 8-V-3,5	1990915	50
SPT 1,5/ 9-V-3,5	1990928	50
SPT 1,5/10-V-3,5	1990931	50
SPT 1,5/11-V-3,5	1990944	50
SPT 1,5/12-V-3,5	1990957	50

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для пайки волной припоя, ток до 24 А

Горизонтальное или вертикальное подсоединение проводников сечением до 2,5 мм²



- Клеммы для печатных плат с фронтальным пружинным зажимом
- Шаг 5,0 м
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Возможность подсоединения проводов большого сечения - до 2,5 мм²
- Зажимы Push-in для непосредственного подсоединения жестких, а также гибких проводников с наконечниками
- При подсоединении гибких проводов без наконечников отжим пружинного контакта производится с помощью обычной отвертки
- Горизонтальная и вертикальная форма
- Большее количество полюсов на заказ
- Комбинируются с компонентами с размером шага 3,5 мм

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

[2]) Цепи с деталями для увеличения шага:

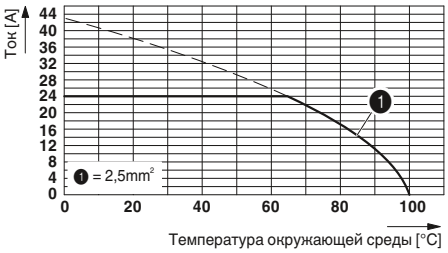
	III/3	III/2	II/2
с компонентом RZ.SPT-2,5-2,5	400 V	630 V	800 V
с компонентом RZ-SPT-2,5-5,0	630 V	800 V	1000 V

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5 Арт. № 1204517**	
	Маркировочные карты **SK 5/3,8**	798
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм **RZ-SPT 2,5-2,5 Арт. № 1772595**	
	Промежуточная деталь, ширина: 5 мм **RZ-SPT 2,5-5,0 Арт. № 1772605**	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: SPT 2,5/5-H-5,0
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5

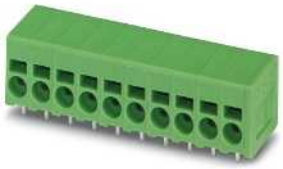


Технические характеристики

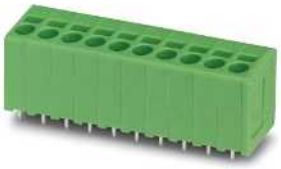
		SPT 2,5/ ...-H-5,0			SPT 2,5/ ...-V-5,0		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	24[1]) / 4			24[1]) / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400[2])			400[2])		
Размер шага	[мм]	5			5		
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400[2])	630	250	400[2])	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	20	-	10	20	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 12	24 - 12	24 - 12	24 - 12	24 - 12	24 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	10			10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,8 x 0,8 mm			1,1 / 0,8 x 0,8 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для пайки волной припоя, ток до 24 А

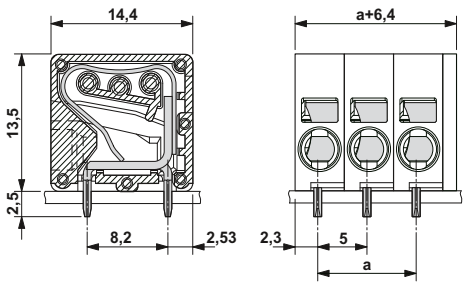


Подсоединение параллельно печатной плате



Подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж

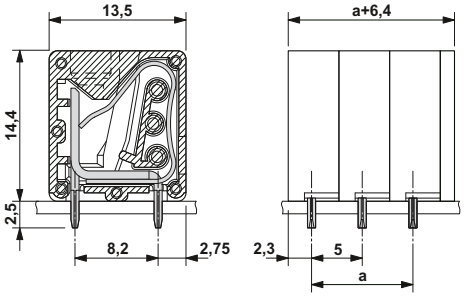


Схема расположения отверстий

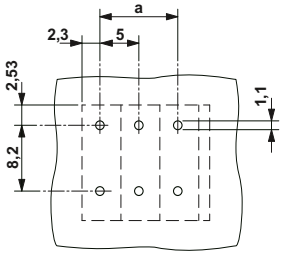
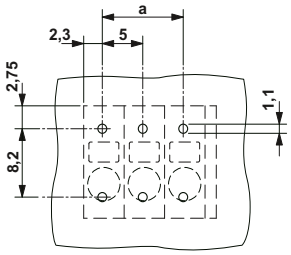


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SPT 2,5/ 2-H-5,0	1990973	100
SPT 2,5/ 3-H-5,0	1990986	100
SPT 2,5/ 4-H-5,0	1990999	100
SPT 2,5/ 5-H-5,0	1991008	100
SPT 2,5/ 6-H-5,0	1991011	100
SPT 2,5/ 7-H-5,0	1991024	50
SPT 2,5/ 8-H-5,0	1991037	50
SPT 2,5/ 9-H-5,0	1991040	50
SPT 2,5/10-H-5,0	1991053	50
SPT 2,5/11-H-5,0	1991066	50
SPT 2,5/12-H-5,0	1991079	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SPT 2,5/ 2-V-5,0	1991095	100
SPT 2,5/ 3-V-5,0	1991105	100
SPT 2,5/ 4-V-5,0	1991118	100
SPT 2,5/ 5-V-5,0	1991121	100
SPT 2,5/ 6-V-5,0	1991134	100
SPT 2,5/ 7-V-5,0	1991147	50
SPT 2,5/ 8-V-5,0	1991150	50
SPT 2,5/ 9-V-5,0	1991163	50
SPT 2,5/10-V-5,0	1991176	50
SPT 2,5/11-V-5,0	1991189	50
SPT 2,5/12-V-5,0	1991192	50

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для пайки волной припоя, ток до 24 А

С рычажком-балансиром, для проводников сечением до 1 мм²

- Клеммы для печатных плат с фронтальным пружинным зажимом
- Горизонтальная и вертикальная форма
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Зажимы Push-in для непосредственного подсоединения жестких, а также гибких проводников с наконечниками
- При подключении гибких проводов без наконечников разжатие зажима производится с помощью рычажка
- Форма поставки: блок из 10 контактных шайб

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

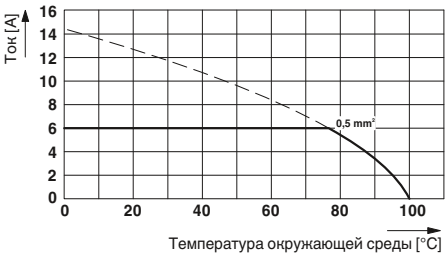
[2]) Только жесткие проводники

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	
Только для FFKDS/...-2,54		
	Маркировочные карты **SK 2,54/2,8**	796
Только для FFKDS/...-3,81		
	Маркировочные карты **SK 3,81/2,8**	797

Кривая нагрузочной способности

Тип: FFKDS/H-2,54
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



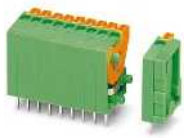
Технические характеристики

		FFKDS/H-2,54			FFKDS/V-2,54			FFKDS/H-3,81		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	6[1]) / 0,5			6[1]) / 0,5			12[1]) / 1		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160			160			160		
Размер шага	[мм]	2,54			2,54			3,81		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,5 / 26 - 20[2])			0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,5 / 26 - 20			0,14 - 1 / 0,14 - 1 / 26 - 18		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			0,25 - 0,34		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-			-			0,25 - 0,34		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	63	160	320	63	160	320	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	-	150	-	-	300	-	300
Номинальный ток	[A]	6	-	-	6	-	-	6	-	6
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 20[2])	-	-	26 - 20[2])	-	-	26 - 16[2])	-	26 - 16[2])
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	-	150	-	-	150	-	-
Номинальный ток	[A]	6	-	-	6	-	-	10	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20[2])	-	-	20[2])	-	-	26 - 18[2])	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	11			11			10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,5 x 0,8 mm			1,1 / 0,5 x 0,8 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm		

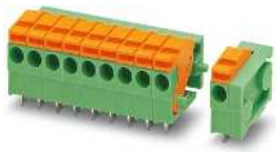
Полюсов
1
1
1
1
1
1

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для пайки волной припоя, ток до 24 А

Шаг 2,54 мм, с крепежным рычажком, подсоединение проводов параллельно печатной плате



Шаг 2,54 мм, с крепежным рычажком, подсоединение проводов перпендикулярно печатной плате



Шаг 3,81 мм, с крепежным рычажком, подсоединение проводов параллельно печатной плате

Чертеж

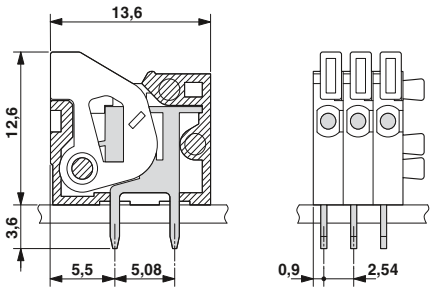
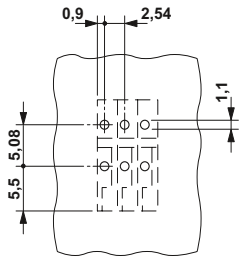


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,54 мм, цвет: зеленый		
FFKDS/H-2,54	**1791826**	250
Концевой клеммный блок, ширина 5,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда, для горизонтального подключения		
FFKDSA1/H-5,08	**1791868**	250

Чертеж

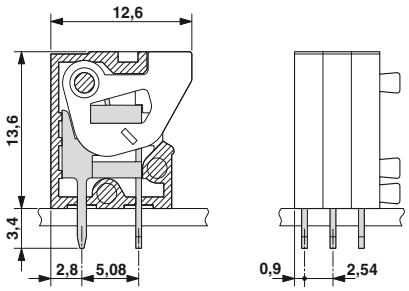
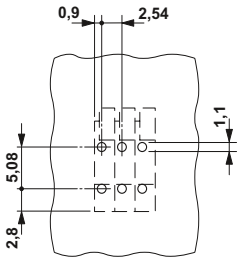


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,54 мм, цвет: зеленый		
FFKDS/V-2,54	**1791813**	250
Концевой клеммный блок, ширина 5,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда, для вертикального подключения		
FFKDSA1/V-5,08	**1791855**	250

Чертеж

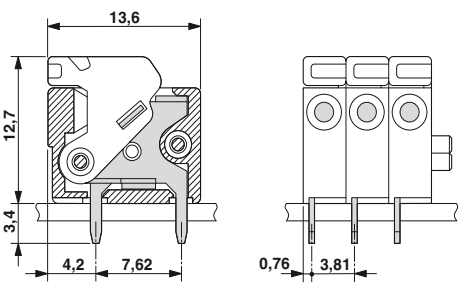
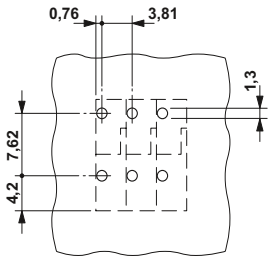


Схема расположения отверстий

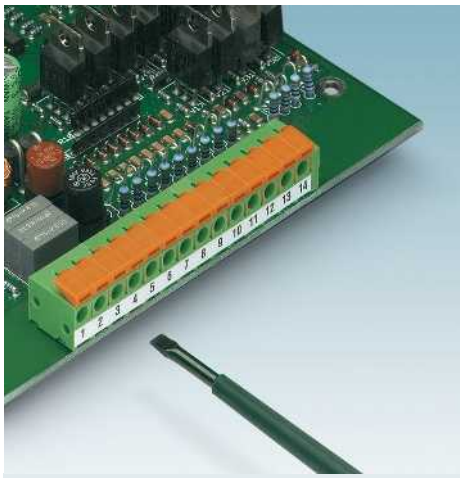


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
FFKDS/H-3,81	**1789650**	100
Концевой клеммный блок, ширина 6,35 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда, для горизонтального подключения		
FFKDSA1/H-6,35	**1789634**	50

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для пайки волной припоя, ток до 24 А

С рычажком-балансиром, для проводников сечением до 1,5 мм²



- Клеммы для печатных плат с фронтальным пружинным зажимом
- Горизонтальная и вертикальная форма
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Зажимы Push-in для непосредственного подсоединения жестких, а также гибких проводников с наконечниками
- При подключении гибких проводов без наконечников разжатие зажима производится с помощью рычажка
- Форма поставки: блок из 10 контактных шайб

FFKDS/H1-5,08
- Рычажок управляется отверткой

FFKDS/H2-5,08
- Компактный рычажок обеспечивает встраивание в вырез корпуса

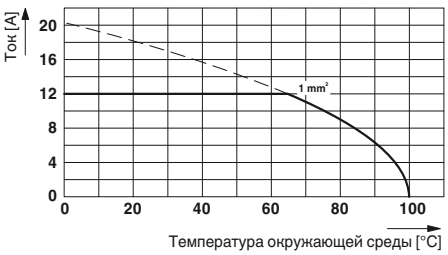
Примечания:
Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.
1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.
2) Только жесткие проводники

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	
Только для FFKDS/...-3,81		
	Маркировочные карты **SK 3,81/2,8**	797
Только для FFKDS/...-5,08		
	Маркировочные карты **SK 5,08/3,8**	798

Кривая нагрузочной способности

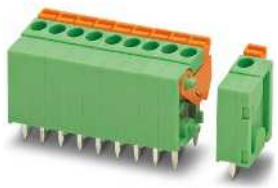
Тип: FFKDS/V-3,81
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



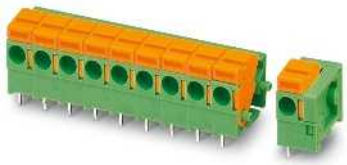
Технические характеристики

		FFKDS/V-3,81			FFKDS/H1-5,08			FFKDS/H2-5,08			Полюсов
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE											
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 1			15[1]) / 1,5			15[1]) / 1,5			1
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160			320			320			
Размер шага	[мм]	3,81			5,08			5,08			1
Возможности подключения											
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1 / 0,14 - 1 / 26 - 18			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			1
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,34			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,34			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			1
Выбор изоляции											
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320	250	320	630	250	320	630	1
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	4	4	4	4	4	4	
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300	
Номинальный ток	[А]	6	-	6	10	-	10	10	-	10	1
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 16	-	26 - 16	22 - 16	-	22 - 16	22 - 16	-	22 - 16	
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	150	-	-	300	-	300	300	-	300	
Номинальный ток	[А]	10	-	-	10	-	10	10	-	10	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 18[2])	-	-	16[2])	-	16[2])	16[2])	-	16[2])	
Общие характеристики											
Длина снятия изоляции	[мм]	10			10			10			
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0			
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm			

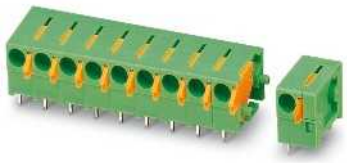
Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для пайки волной припоя, ток до 24 А



Шаг 3,81 мм, с крепежным рычажком, подсоединение проводов перпендикулярно печатной плате



Шаг 5,08 мм, с крепежным рычажком, подсоединение проводов параллельно печатной плате



Шаг 5,08 мм, с укороченным крепежным рычажком, подсоединение проводов параллельно печатной плате

Чертеж

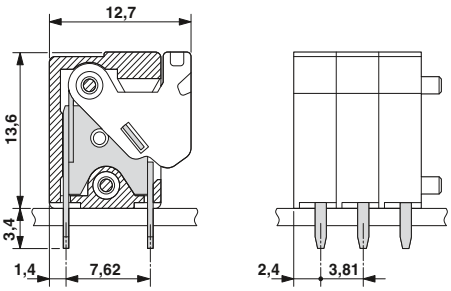
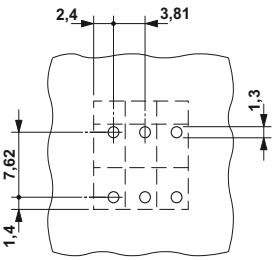


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
FFKDS/V-3,81	**1789647**	100
Концевой клеммный блок, ширина 6,35 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
FFKDSA1/V-6,35	**1789621**	50

Чертеж

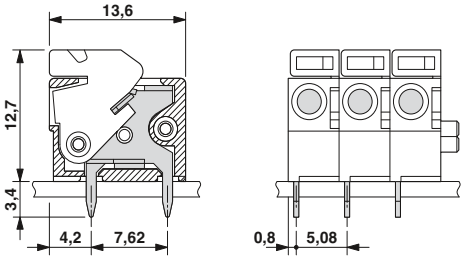
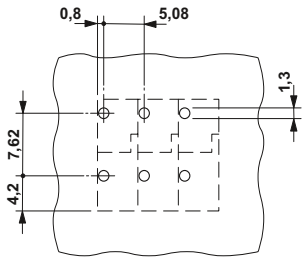


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FFKDS/H1-5,08	**1790335**	250
Концевой клеммный блок, ширина 7,62 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
FFKDSA1/H1-7,62	**1790513**	250

Чертеж

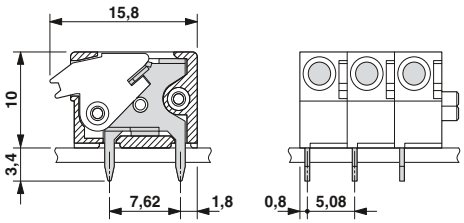
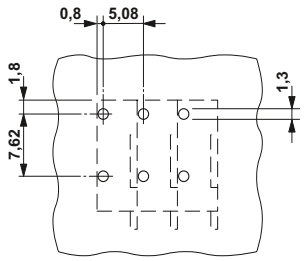


Схема расположения отверстий

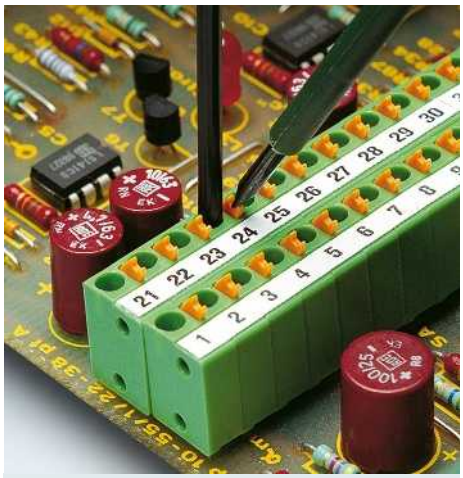


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FFKDS/H2-5,08	**1790461**	250
Концевой клеммный блок, ширина 7,62 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда, с укороченным крепежным рычажком		
FFKDSA1/H2-7,62	**1790500**	250

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для пайки волной припоя, ток до 24 А

С рычажком-балансиром, для проводников сечением до 1,5 мм²



- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Зажимы Push-in для непосредственного подсоединения жестких, а также гибких проводников с наконечниками
- При подключении гибких проводов без наконечников разжатие зажима производится с помощью рычажка
- Форма поставки: блок из 10 контактных шайб

FFKDS/V1-5,08 и FFKDS/H1-7,62
- Рычажок управляется отверткой

FFKDS/V2-5,08
- Компактный рычажок обеспечивает расположение печатных клемм вплотную в несколько рядов

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

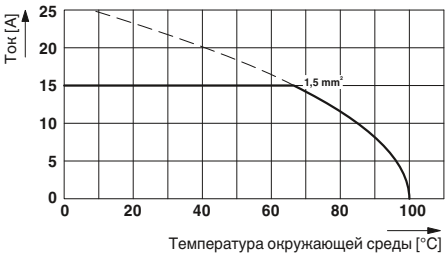
[2]) Только жесткие проводники

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	
Только для FFKDS/...-5,08		
	Маркировочные карты **SK 5,08/3,8**	798
Только для FFKDSA/...-7,62		
	Маркировочные карты **SK 7,62/5**	800

Кривая нагрузочной способности

Тип: FFKDS/V1-5,08
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5

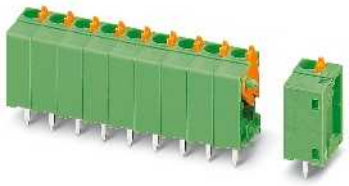


Технические характеристики

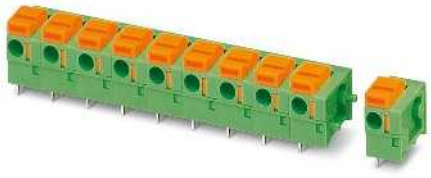
		FFKDS/V1-5,08			FFKDS/V2-5,08			FFKDSA/H1-7,62			Полюсов
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE											
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	15[1]) / 1,5			15[1]) / 1,5			17,5[1]) / 1,5			1
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320			320			630			1
Размер шага	[мм]	5,08			5,08			7,62			1
Возможности подключения											
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			1
Выбор изоляции											
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320	320	630	320	320	630	400	630	1000	
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	6	6	6	1
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300	
Номинальный ток	[А]	10	-	10	10	-	10	10	-	10	1
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	22 - 16	-	22 - 16	22 - 16	-	22 - 16	22 - 16	-	22 - 16	
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300	
Номинальный ток	[А]	10	-	10	10	-	10	10	-	10	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	16[2])	-	16[2])	16[2])	-	16[2])	16[2])	-	16[2])	
Общие характеристики											
Длина снятия изоляции	[мм]	10			10			10			
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0			
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm			

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для пайки волной припоя, ток до 24 А

Шаг 5,08 мм, с крепежным рычажком, подсоединение проводов перпендикулярно печатной плате



Шаг 5,08 мм, с укороченным крепежным рычажком, подсоединение проводов перпендикулярно печатной плате



Шаг 7,62 мм, с крепежным рычажком, подсоединение проводов параллельно печатной плате

Чертеж

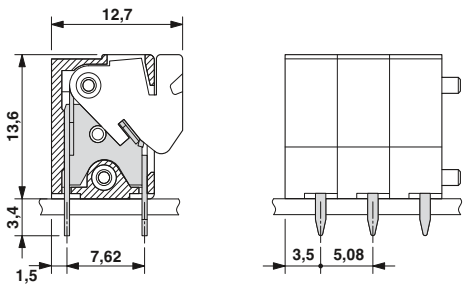
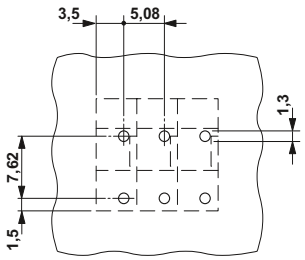


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FFKDS/V1-5,08	**1790319**	250
Концевой клеммный блок, ширина 7,62 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
FFKDSA1/V1-7,62	**1790490**	250

Чертеж

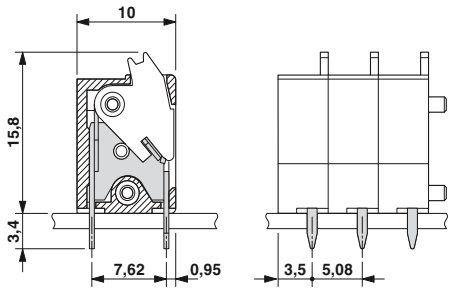
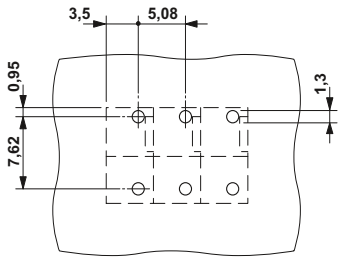


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FFKDS/V2-5,08	**1790348**	250
Концевой клеммный блок, ширина 7,62 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда, с укороченным крепежным рычажком		
FFKDSA1/V2-7,62	**1790487**	250

Чертеж

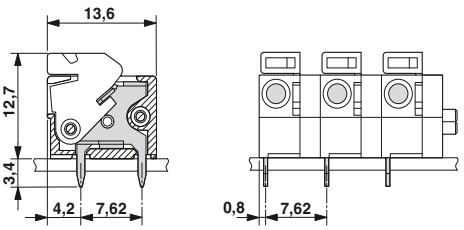
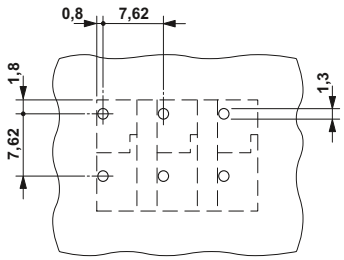


Схема расположения отверстий

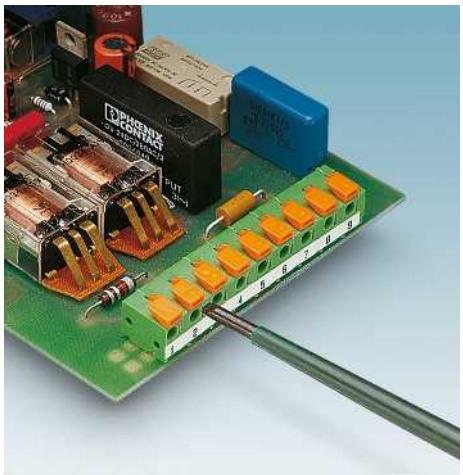


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
FFKDSA/H1-7,62	**1790351**	250
Концевой клеммный блок, ширина 7,62 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
FFKDSA1/H1-7,62	**1790513**	250

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для пайки волной припоя, ток до 24 А

С рычажком-балансиром, для проводников сечением до 1,5 мм²



- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Зажимы Push-in для непосредственного подсоединения жестких, а также гибких проводников с наконечниками
- При подключении гибких проводов без наконечников разжатие зажима производится с помощью рычажка
- Форма поставки: блок из 10 контактных шайб

FFKDSA/V1-7,62
- Рычажок управляется отверткой

FFKDSA/H2-7,62 и FFKDSA/V2-7,62
- Компактный рычажок обеспечивает встраивание в вырез корпуса

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

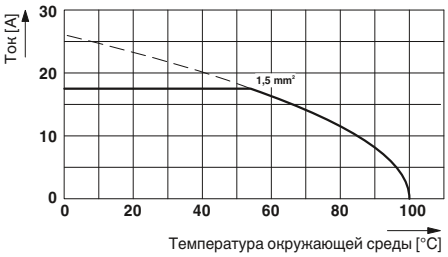
[2]) Только жесткие проводники

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 7,62/5**	800
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: FFKDSA/V1-7,62
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Количество контактов: 5



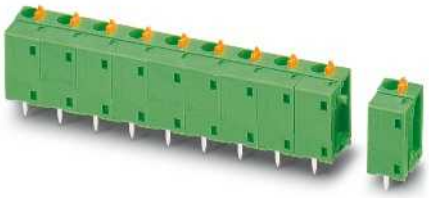
Технические характеристики

		FFKDSA/H2-7,62			FFKDSA/V1-7,62			FFKDSA/V2-7,62			Полюсов
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE											
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	17,5[1]) / 1,5			17,5[1]) / 1,5			17,5[1]) / 1,5			1
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630			630			630			
Размер шага	[мм]	7,62			7,62			7,62			1
Возможности подключения											
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			1
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			
Выбор изоляции											1
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400	630	1000	500	630	1000	500	630	1000	
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	1
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300	
Номинальный ток	[А]	10	-	10	10	-	10	10	-	10	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	22 - 16	-	22 - 16	22 - 16	-	22 - 16	22 - 16	-	22 - 16	1
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300	
Номинальный ток	[А]	10	-	10	10	-	10	10	-	10	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	16[2])	-	16[2])	16[2])	-	16[2])	16[2])	-	16[2])	1
Общие характеристики											
Длина снятия изоляции	[мм]	10			10			10			
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0			
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm			

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для пайки волной припоя, ток до 24 А

Шаг 7,62 мм, с укороченным крепежным рычажком, подсоединение проводов параллельно печатной плате

Шаг 7,62 мм, с крепежным рычажком, подсоединение проводов перпендикулярно печатной плате



Шаг 7,62 мм, с укороченным крепежным рычажком, подсоединение проводов перпендикулярно печатной плате

Чертеж

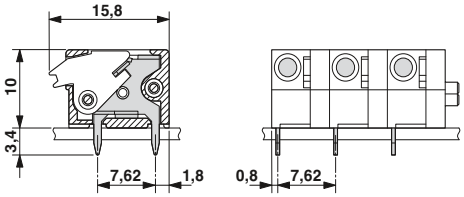
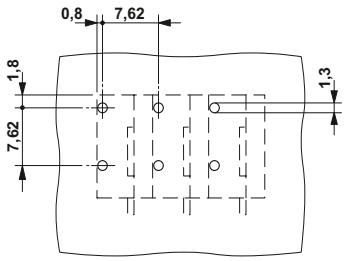


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
FFKDSA/H2-7,62	**1790458**	250
Концевой клеммный блок, ширина 7,62 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда, с укороченным крепежным рычажком		
FFKDSA1/H2-7,62	**1790500**	250

Чертеж

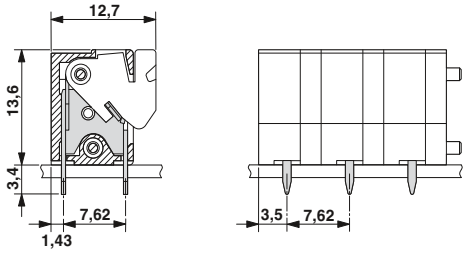
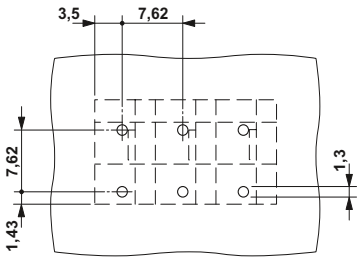


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
FFKDSA/V1-7,62	**1790364**	250
Концевой клеммный блок, ширина 7,62 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
FFKDSA1/V1-7,62	**1790490**	250

Чертеж

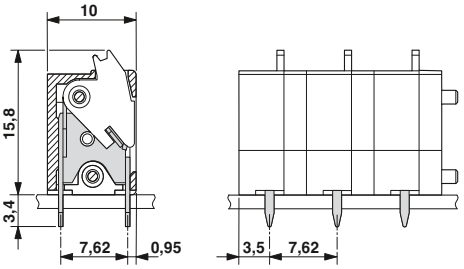
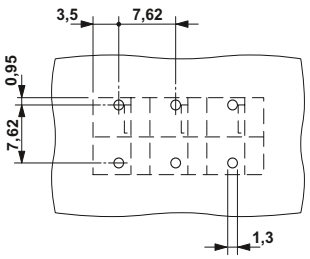


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
FFKDSA/V2-7,62	**1790377**	250
Концевой клеммный блок, ширина 7,62 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда, с укороченным крепежным рычажком		
FFKDSA1/V2-7,62	**1790487**	250

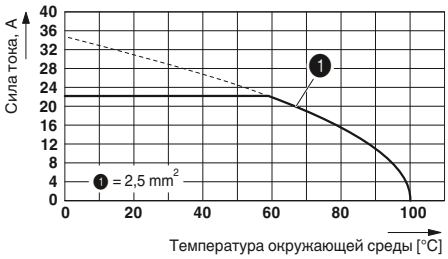
Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 2,5 мм²

- Пружинная клемма на печатную плату для корпусов электронных устройств ME/ME MAX
- Технология Push-in обеспечивает простоту подключения
- Исполнение "слева" и "справа"
- Шаг 5 мм
- Количество полюсов от 2 до 4

Кривая нагрузочной способности

Тип: FKDSO 2,5/...KMGY
Испытание в соответствии с DIN EN 60512-5-2-2003-01
Коэффициент снижения = 1



Технические характеристики

		FKDSO 2,5/ ...-L KMGY			FKDSO 2,5/ ...-R KMGY		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	22 / 2,5			22 / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	250			250		
Размер шага	[мм]	5			5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14			0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	250	250	250	250	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	5	10	-	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 14	-	24 - 14	24 - 14	-	24 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	10			10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 0,8 x 1,0 mm			1,4 / 0,8 x 1,0 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для пайки волной припоя, ток до 24 А

С отогнутыми под прямым углом штыревыми контактами под пайку "слева"

С отогнутыми под прямым углом штыревыми контактами под пайку "справа"

Чертеж

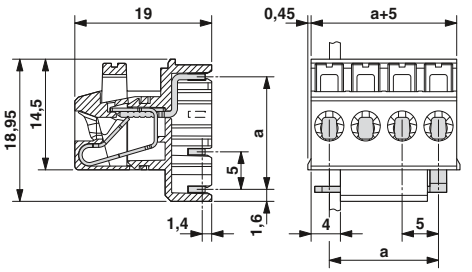
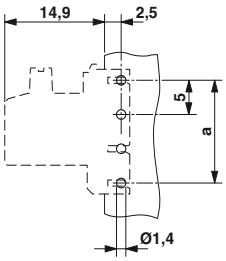


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Пружинная клемма на печатную плату. слева, шаг 5 мм, цвет: светло-серый		
FKDSO 2,5/ 2-L KMGY	2200315	50
FKDSO 2,5/ 3-L KMGY	2200318	50
FKDSO 2,5/ 4-L KMGY	2200319	50

Чертеж

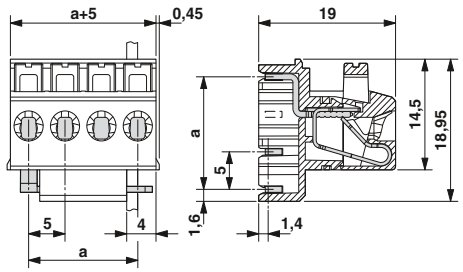
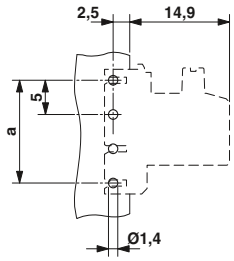


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

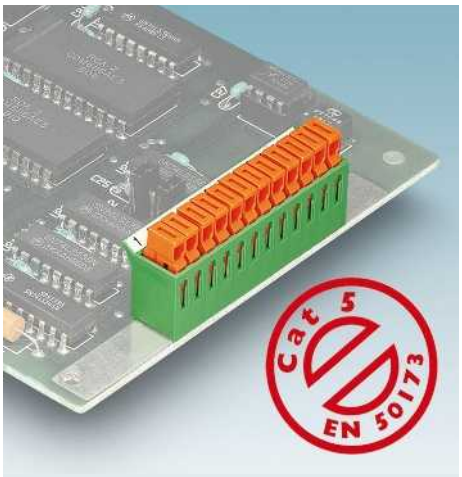
Тип	Артикул №	Штук
Клемма на печатную плату с пружинными зажимами, справа, шаг 5 мм, цвет: светло-серый		
FKDSO 2,5/ 2-R KMGY	2200316	50
FKDSO 2,5/ 3-R KMGY	2200317	50
FKDSO 2,5/ 4-R KMGY	2200320	50

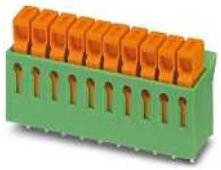
Клеммы для печатных плат с ножевыми контактами, для пайки волной припоя, токи до 5 А

Для проводников сечением до 0,34 мм²

Примечания:

[1]) Кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.





С ножевыми контактами

- Клеммы для печатной платы с прокалывающими контактами для быстрого подключения, шаг 3,81 мм
- Быстрое подключение изолированных проводов без инструмента
- Компоненты серии IDC поддерживают работу на частотах свыше 100 МГц, качество отвечает требованиям CAT5 согласно EN 50173 и ISO/МЭК 11801
- Изделия семейства IDC предназначены для кабелей с изоляцией из ПВХ и PE
- Указания и рекомендации по использованию клемм с прокалывающими (IDC) контактами приведены на стр. 22.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 3,81/2,8**	797

Чертеж

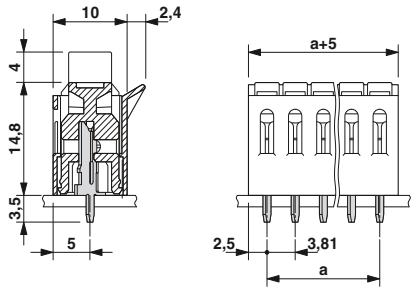
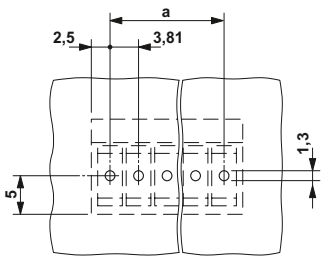


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

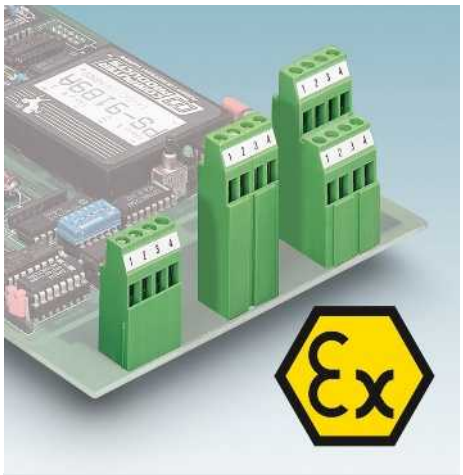
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	5[1]) / 0,34		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,81		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,13 - 0,34 / 0,22 - 0,34 / 26 - 22		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	5	-	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 22	-	28 - 22
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	5	-	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 22	-	28 - 22
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 1 x 0,4 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
2	3,81	**IDC 0,3/ 2-3,81**	**1706170**	50
3	7,62	**IDC 0,3/ 3-3,81**	**1706183**	50
4	11,43	**IDC 0,3/ 4-3,81**	**1706196**	50
5	15,24	**IDC 0,3/ 5-3,81**	**1706206**	50
6	19,05	**IDC 0,3/ 6-3,81**	**1706219**	50
7	22,86	**IDC 0,3/ 7-3,81**	**1706222**	50
8	26,67	**IDC 0,3/ 8-3,81**	**1706235**	50
9	30,48	**IDC 0,3/ 9-3,81**	**1706248**	50
10	34,29	**IDC 0,3/10-3,81**	**1706251**	50
11	38,10	**IDC 0,3/11-3,81**	**1706264**	50
12	41,91	**IDC 0,3/12-3,81**	**1706277**	50

Винтовые клеммы для монтажа на печатные платы, для взрывоопасных зон, для пайки волной припоя

Многоярусные клеммы для проводников сечением 1,5 мм²



– Высокие корпуса для литья под давлением

MKKDSH 3/...
– Однорядная конструкция, задний ярус двухъярусных клемм

MK3DSH 3/…
– Однорядная конструкция, задний ярус трехъярусных клемм

MK3DSMH 3/…
– Двухрядная конструкция, средний и задний ярусы трехъярусных клемм
– Другие указания по применению и установке клемм для печатных плат во взрывоопасных зонах приведены на сайте www.phoenixcontact.net/products и на странице 40.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. №** **1205053**	
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	798
	Крышка для закрытия отдельных полюсов **EA-MKDS** **Арт. №** **1711408**	

Технические характеристики

	MKKDSH 3/ ...-EX	MK3DSH 3/ ...-5,08-EX	MK3DSMH 3/ ...-5,08-EX
Клеммы Ex e, соответствующие EN/МЭК 60079-0 и EN/IEN 60079-7			
Маркировка Ex ATEX-RL / IEC60079-0	0344 Ex II 2G / Ex e II	0344 Ex II 2G / Ex e II	0344 Ex II 2G / Ex e II
Свидетельство о соответствии типу	KEMA 01ATEX2130 U	KEMA 01ATEX2130 U	KEMA 01ATEX2130 U
Сертификат МЭК по взрывозащищенности	IECEx KEM 07.0019 U	IECEx KEM 07.0019 U	IECEx KEM 07.0019 U
Расчетное напряжение [В]	176	176	176
Расчетный ток [A] / [2,5 мм²]	20	20	19
Возможности подключения			
Жесткий / гибкий [мм²]	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5
Жесткий / гибкий AWG	24 - 12 / 24 - 14	24 - 12 / 24 - 14	24 - 12 / 24 - 14
Общие характеристики			
Длина снятия изоляции [мм]	7	7	7
Резьба винтов	M3	M3	M3
Момент затяжки [Нм]	0,5 - 0,6	0,5 - 0,6	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I	PA / I	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm	1,3 / 0,9 x 0,9 mm	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
2	5,08
3	10,16

Винтовые клеммы для монтажа на печатные платы, для взрывоопасных зон, для пайки волной припоя

Высокие клеммы для печатных плат 31,5 мм

Высокие клеммы для печатных плат 44,8 мм

Высокие двухъярусные клеммы для печатных плат 44,8 мм, со смещенными ярусами

Ex:

Чертеж

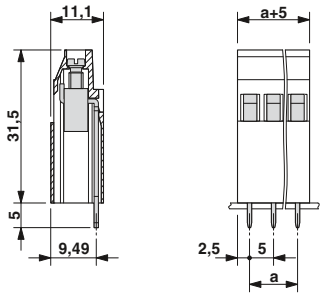
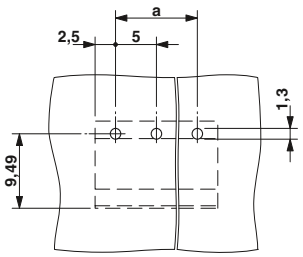


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKKDSH 3/ 2-EX	**1869790**	50
MKKDSH 3/ 3-EX	**1869800**	50

Ex:

Чертеж

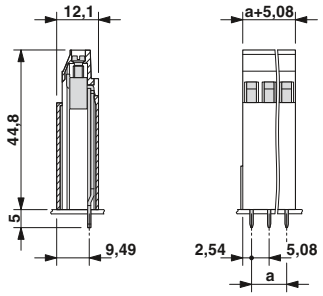
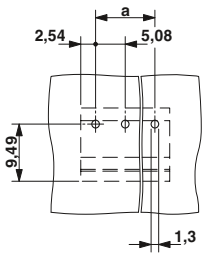


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MK3DSH 3/ 2-5,08-EX	**1869774**	50
MK3DSH 3/ 3-5,08-EX	**1869787**	50

Ex:

Чертеж

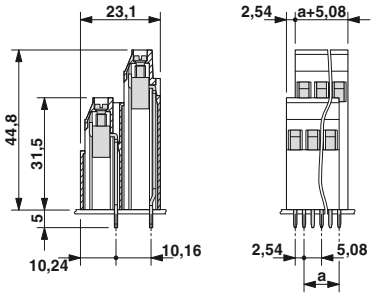
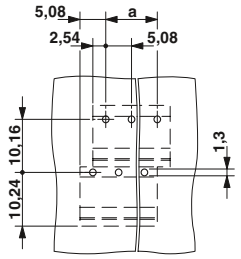


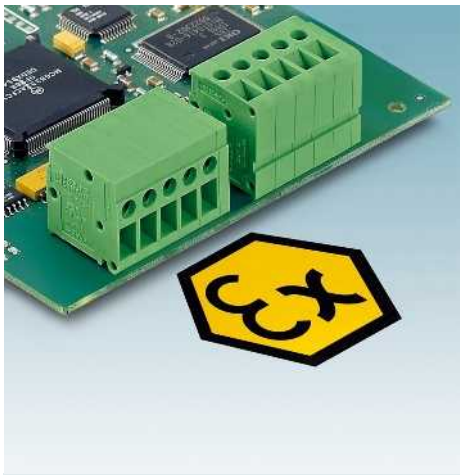
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MK3DSMH 3/ 2-5,08-EX	**1870255**	50
MK3DSMH 3/ 3-5,08-EX	**1870268**	50

Горизонтальное или вертикальное подсоединение проводников сечением до 2,5 мм²



- Фронтальное подсоединение проводников
- Горизонтальная и вертикальная форма
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Расстояние между штырями 5 и 10 мм
- Форма поставки: блок из 10 контактных шайб, без крышки
- Применение деталей для увеличения шага позволяет выполнить более высокие требования в отношении напряжения
- Другие указания по применению и установке клемм для печатных плат во взрывоопасных зонах приведены на сайте www.phoenixcontact.net/products и на странице 40.

Примечания:

[1]) 275 В - при установке одной детали для увеличения шага RZ 2,5-FRONT 2,5...-EX.
440 В - при установке двух деталей для увеличения шага RZ 2,5-FRONT 2,5...-EX.

Горизонтальное подключение, расстояние между штырями 5 мм

Ex:

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,3 x 3,0** **Арт. №** **1207404**	
Для FRONT 2,5-H/SA...EX		
	Концевая крышка **D-FRONT 2,5 H O.Z.** **Арт. №** **1700024**	
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм **RZ 2,5-FRONT 2,5 H-EX** **Арт. №** **1701269**	
Для FRONT 2,5-V/SA...EX		
	Концевая крышка **D-FRONT 2,5 V O.Z.** **Арт. №** **1700011**	
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм **RZ 2,5-FRONT 2,5 V-EX** **Арт. №** **1700794**	

Чертеж

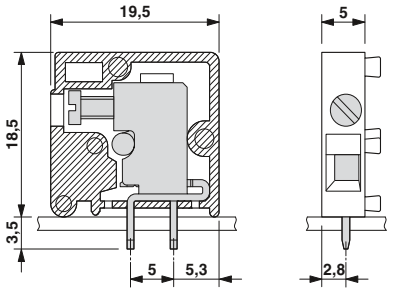
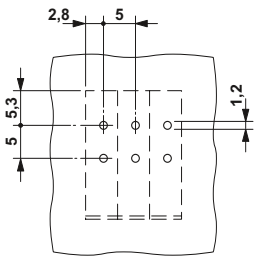


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Клеммы Ex e, соответствующие EN/МЭК 60079-0 и EN/IEN 60079-7		
Маркировка Ex	ATEX-RL / IEC60079-0	0344 Ex II 2G / Ex e II
Свидетельство о соответствии типу		KEMA 00ATEX2053 U
Сертификат МЭК по взрывозащищенности		IECEx KEM 07.0023 U
Расчетное напряжение	[В]	176[1])
Расчетный ток	[А] / [2,5 мм²]	20
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
Жесткий / гибкий	AWG	24 - 14 / 24 - 14
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	9
Резьба винтов		M2,5
Момент затяжки	[Нм]	0,4 - 0,5
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm

Данные для заказа

Полюсов	Тип	Артикул №	Штук
	Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
1	**FRONT 2,5-H/SA 5-EX**	**1701159**	50

Винтовые клеммы для монтажа на печатные платы, для взрывоопасных зон, для пайки волной припоя

Горизонтальное подключение, расстояние между штырями 10 мм

Вертикальное подключение, расстояние между штырями 5 мм

Вертикальное подключение, расстояние между штырями 10 мм

Ex:

Чертеж

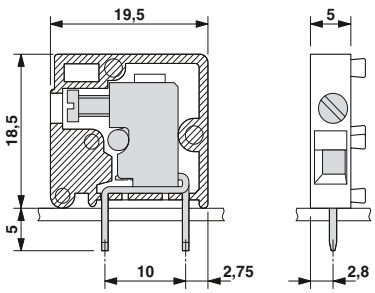
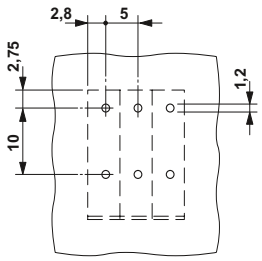


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FRONT 2,5-H/SA10-EX	1700325	50

Ex:

Чертеж

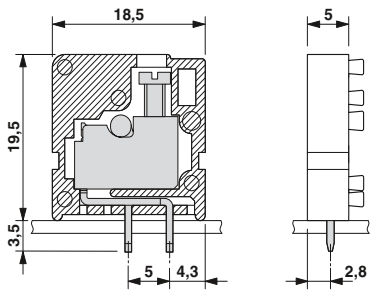
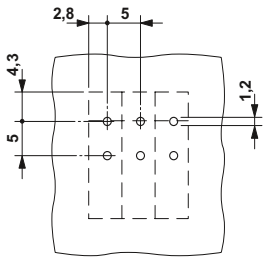


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FRONT 2,5-V/SA 5-EX	1701162	50

Ex:

Чертеж

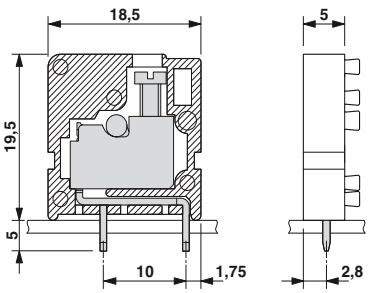
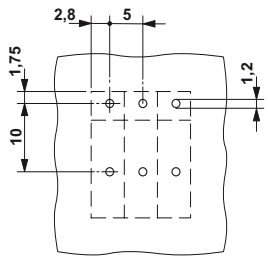


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FRONT 2,5-V/SA10-EX	1700309	50

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами для взрывоопасных зон, пайка волной припоя

Наклонное подсоединение проводников сечение до 2,5 мм²

Примечания:

[1]) 275 В - при установке одной детали для увеличения шага RZ-ZFKDS 2,5, арт. № 1931039.

- Одиночная клемма с пружинными зажимами
- Компактные размеры корпуса
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Конструкция позволяет собирать блоки большего числа полюсов
- Форма с наклонной передней гранью и четкое разделение отверстий для ввода проводника и отверстий для установки инструмента (гнезд под отвертку)
- Форма поставки: блок из 10 контактных шайб, без замыкающей клеммы
- Другие указания по применению и установке клемм для печатных плат во взрывоопасных зонах приведены на сайте www.phoenixcontact.net/products и на странице 40.

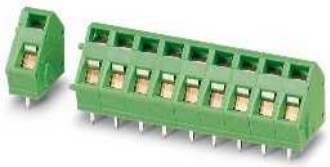
Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5** **Арт. № 1204517**	
Только для ZFKDS 1,5C-5,0-EX		
	Маркировочные карты **SK 5/3,8**	798
Только для ZFKDS 2,5-5,08-EX		
	Промежуточная деталь, ширина: 2,54 мм **RZ-ZFKDS 2,5** **Арт. № 1931039**	
	Маркировочные карты **SK 5,08/3,8**	798

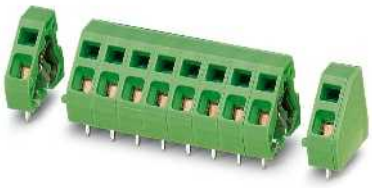
Технические характеристики

		ZFKDS 1,5C-5,0-EX	ZFKDS 2,5-5,08-EX	Полюсов
Клеммы Ex e, соответствующие EN/МЭК 60079-0 и EN/IEN 60079-7				
Маркировка Ex	ATEX-RL / IEC60079-0	0344 Ex II 2G / Ex e II	0344 Ex II 2G / Ex e II	1
Свидетельство о соответствии типу		PTB 06ATEX1073 U	PTB 06ATEX1073 U	
Сертификат МЭК по взрывозащищенности		IECEx PTB 06.0096.U	IECEx PTB 06.0096.U	
Расчетное напряжение	[В]	176	137[1])	1
Расчетный ток	[А] / [2,5 мм²]	16	22	
Возможности подключения				1
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5	
Жесткий / гибкий	AWG	24 - 14 / 24 - 16	24 - 14 / 24 - 16	
Общие характеристики				1
Длина снятия изоляции	[мм]	7	7	
Резьба винтов		-	-	
Момент затяжки	[Нм]	-	-	1
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I	PA / I	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,7 x 0,7	1,3 / 0,8 x 0,8	

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами для взрывоопасных зон, пайка волной припоя



для проводов сечением 1,5 мм², компактная конструкция



для проводов сечением 2,5 мм²

Ex:

Чертеж

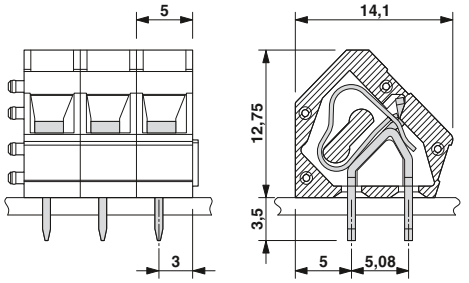
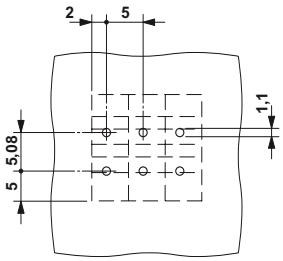


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 1,5C-5,0-EX	1732111	50
Концевая клемма, ширина 6,4 мм, обязательна к установке в конце клеммного ряда		
ZFKDSA 1,5C-6,0-EX	1732124	50

Ex:

Чертеж

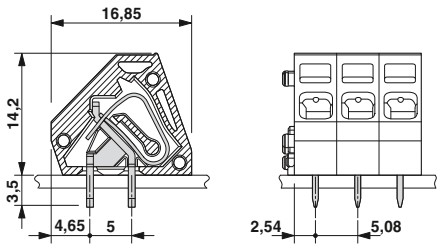
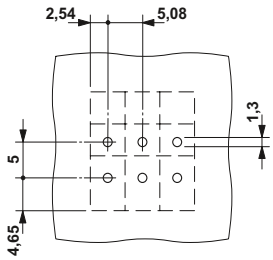


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 2,5-5,08-EX	1732137	50
Концевой клеммный блок, ширина 5,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда (с левой стороны), если необходимы гладкие боковые поверхности		
ZFKDS 2,5-5,08 L-EX	1732140	50
Концевой клеммный блок, ширина 6,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда (с правой стороны)		
ZFKDSA 2,5-6,08 R-EX	1732153	50

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами для взрывоопасных зон, пайка волной припоя

Горизонтальное или вертикальное подсоединение проводников сечением до 2,5 мм²

- Фронтальный пружинный разъем Push-in
- Горизонтальная и вертикальная форма
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Зажимы Push-in для непосредственного подсоединения жестких и гибких проводников с наконечниками
- Для подсоединения гибкого проводника без кабельного наконечника необходимо разжать зажим с помощью отвертки
- Применение деталей для увеличения шага позволяет выполнить более высокие требования в отношении напряжения
- Другие указания по применению и установке клемм для печатных плат во взрывоопасных зонах приведены на сайте www.phoenixcontact.net/products и на странице 40.

Примечания:

С данными клеммами на печатную плату могут использоваться следующие кабельные наконечники:
3201275 AI 0,5-10WH
3201288 AI 0,75-10GY
3200182 AI 1-10RD
3200195 AI 1,5-10BK
3202533 AI 2,5-10BU

[1]) 275 В - при установке одной детали для увеличения шага RZ-SPT 2,5-2,5.
440 В - при установке одной детали для увеличения шага RZ-SPT 2,5-5,0.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5** **Арт. № 1204517**	
	Маркировочные карты **SK 5/3,8**	798
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм **RZ-SPT 2,5-2,5** **Арт. № 1772595**	
	Промежуточная деталь, ширина: 5 мм **RZ-SPT 2,5-5,0** **Арт. № 1772605**	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	

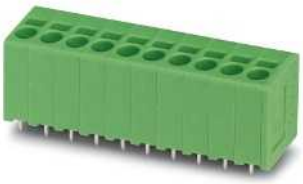
Технические характеристики

		SPT 2,5/ ...-H-5,0-EX	SPT 2,5/ ...-V-5,0-EX
Клеммы Ex e, соответствующие EN/МЭК 60079-0 и EN/IEN 60079-7			
Маркировка Ex	ATEX-RL / IEC60079-0	0344 Ex II 2G / Ex e II	0344 Ex II 2G / Ex e II
Свидетельство о соответствии типу		KEMA 07ATEX0193 U	KEMA 07ATEX0193 U
Сертификат МЭК по взрывозащищенности		IECEx KEM 07.0057 U	IECEx KEM 07.0057 U
Расчетное напряжение	[В]	176[1])	176[1])
Расчетный ток	[А] / [2,5 мм²]	23	23
Возможности подключения			
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5
Жесткий / гибкий	AWG	24 - 14 / 24 - 12	24 - 14 / 24 - 12
Общие характеристики			
Длина снятия изоляции	[мм]	10	10
Резьба винтов		-	-
Момент затяжки	[Нм]	-	-
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,8 x 0,8	1,1 / 0,8 x 0,8

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами для взрывоопасных зон, пайка волной припоя

Подсоединение параллельно печатной плате



Подключение перпендикулярно печатной плате

Ex:

Чертеж

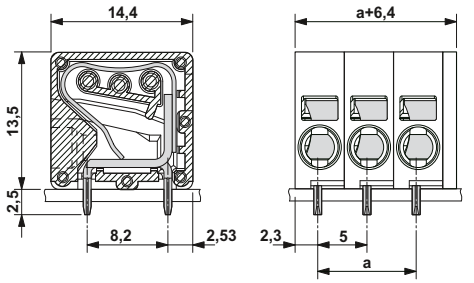
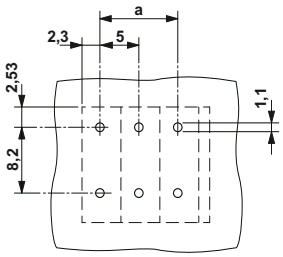


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SPT 2,5/ 2-H-5,0-EX	1732386	50
SPT 2,5/ 3-H-5,0-EX	1732399	50
SPT 2,5/ 4-H-5,0-EX	1732409	50
SPT 2,5/ 5-H-5,0-EX	1732412	50
SPT 2,5/ 6-H-5,0-EX	1732425	50
SPT 2,5/ 7-H-5,0-EX	1732438	50
SPT 2,5/ 8-H-5,0-EX	1732441	50
SPT 2,5/ 9-H-5,0-EX	1732454	50
SPT 2,5/10-H-5,0-EX	1732467	50
SPT 2,5/11-H-5,0-EX	1732470	50
SPT 2,5/12-H-5,0-EX	1732483	50

Ex:

Чертеж

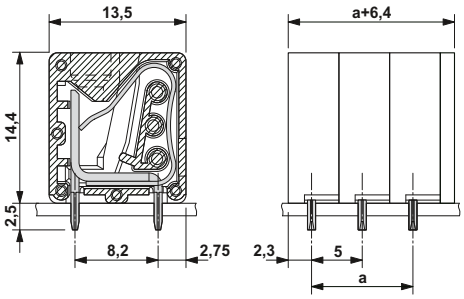
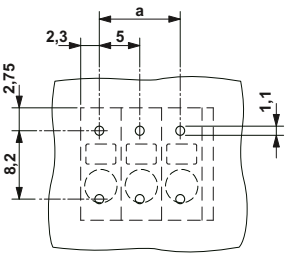


Схема расположения отверстий

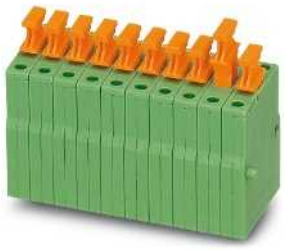


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SPT 2,5/ 2-V-5,0-EX	1732496	50
SPT 2,5/ 3-V-5,0-EX	1732506	50
SPT 2,5/ 4-V-5,0-EX	1732519	50
SPT 2,5/ 5-V-5,0-EX	1732522	50
SPT 2,5/ 6-V-5,0-EX	1732535	50
SPT 2,5/ 7-V-5,0-EX	1732548	50
SPT 2,5/ 8-V-5,0-EX	1732551	50
SPT 2,5/ 9-V-5,0-EX	1732564	50
SPT 2,5/10-V-5,0-EX	1732577	50
SPT 2,5/11-V-5,0-EX	1732580	50
SPT 2,5/12-V-5,0-EX	1732593	50

Элемент с разъединителем для печатных плат / плоский держатель предохранителя

Разъединительный штекер для печатной платы



Штекер с разъединителем, для печатного монтажа

- Простое размыкание цепи с помощью вставных штекеров-разъединителей
- Специальный фиксатор обеспечивает удержание штекера-разъединителя в верхнем положении.
- Используются как отдельные элементы или совместно с клеммами для печатных плат с размером шага 5,08 мм
- Оперирование разделительным механизмом осуществляется с помощью дополнительно поставляемого инструмента для извлечения штекерных частей TZ или отвертки.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Щуп тестера **MPS**	831
	Штекерный переходник **RPS** **Арт. № 0201647**	831
	Инструмент для извлечения штекеров TZ, вспомогательное приспособление для штекеров-разъединителей **TZ** **Арт. № 0306704**	

Чертеж

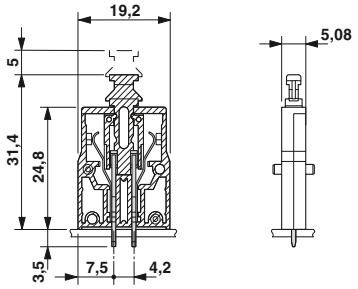
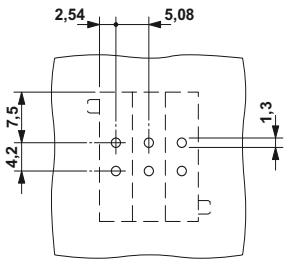


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

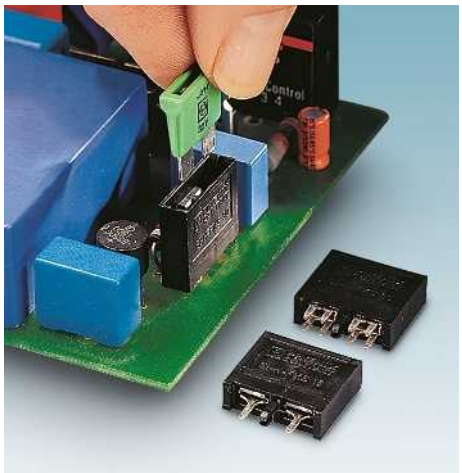
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12 / 0		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,8 x 0,9 mm		

Полюсов
1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
PTS-5,08	**1876521**	50

Держатель плоского предохранителя



- Держатели с плоскими предохранителями, максимальное номинальное напряжение 32 В
- С защелкивающимся основанием для надежного закрепления на печатной плате

SI-H-FKS 15
- Для предохранителей с номинальным током от 2 до 15 А.

SI-H-FKS 30
- Для предохранителей с номинальным током от 2 до 30 А.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Размерные чертежи и схемы расположения отверстий SI-H-FKS 30 см. на сайте www.phoenixcontact.net/products

Держатель предохранителя, монтаж на печатной плате, для автомобильных плоских предохранителей толщиной 5 мм

Чертеж

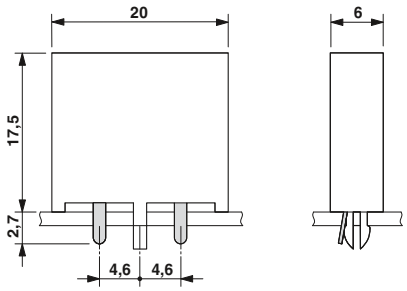
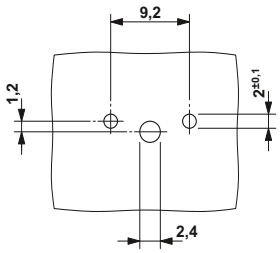


Схема расположения отверстий

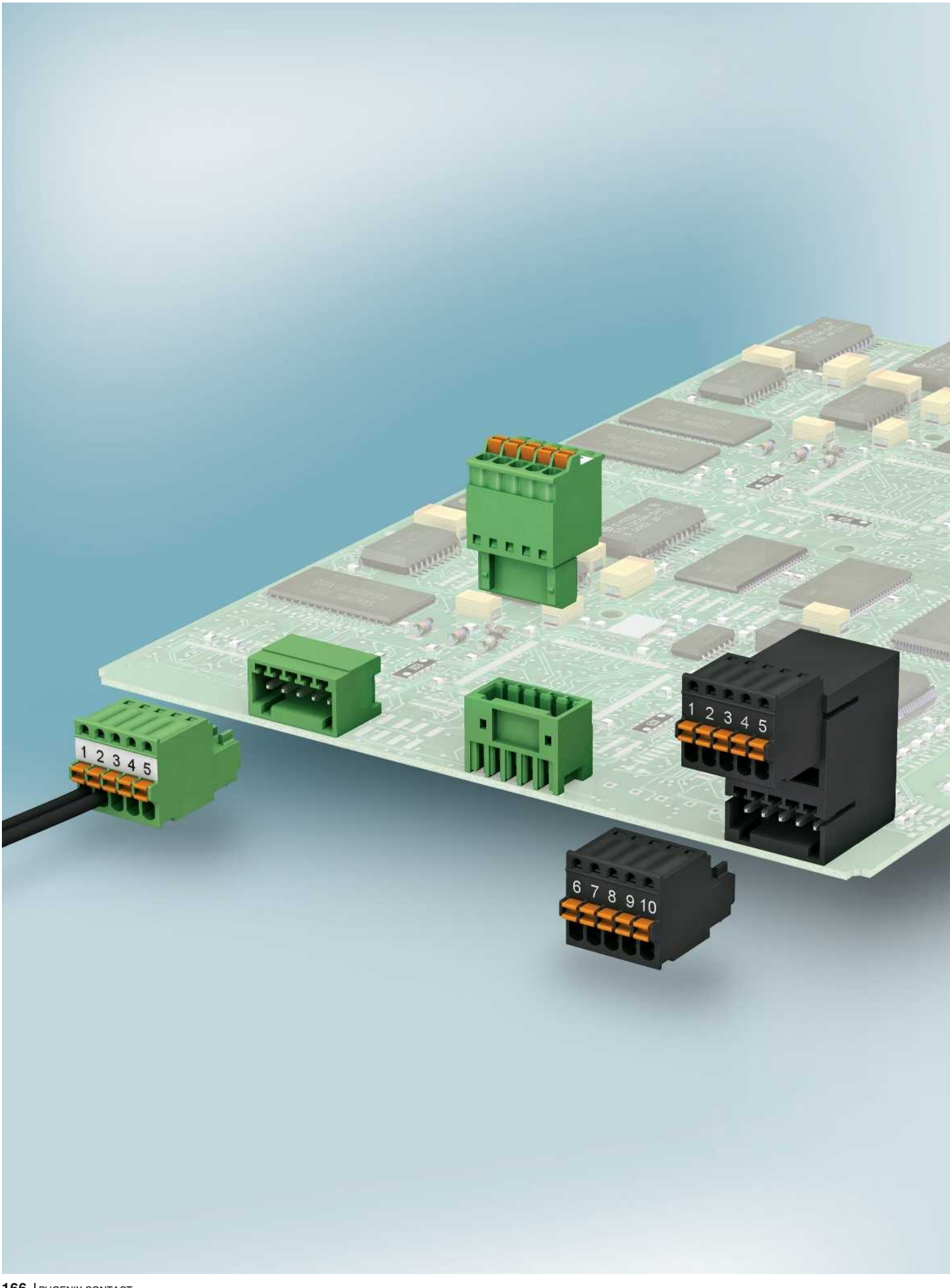


Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]		- / 0	
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]		-	
Размер шага	[мм]		0	
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]			
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]			
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.			- / -	
Класс воспламеняемости согласно UL 94			-	

Данные для заказа

Полюсов	Тип	Артикул №	Штук
	Держатель предохранителя, для автомобильных плоских предохранителей толщиной 5 мм, макс. ток до 15 А		
1	**SI-H-FKS 15**	**1728996**	50
	Держатель предохранителя, для плоских автомобильных предохранителей толщиной 5 мм, макс. ток до 30 А		
1	**SI-H-FKS 30**	**1727528**	50
	Плоские блоки с предохранителями, (макс. 32 В), соотв. ISO/DIS 8820/2 DIN 72 581-3		
	SI FORM C 2 A	**0913689**	50
	SI FORM C 4 A DIN 72581	**0913731**	50
	SI FORM C 5 A DIN 72581	**0913692**	50
	SI FORM C 7,5 A DIN 72581	**0913702**	50
	SI FORM C 10 A DIN 72581	**0913715**	50
	SI FORM C 15 A DIN 72581	**0913676**	50
	SI FORM C 20 A DIN 72581	**0913744**	50
	SI FORM C 25 A DIN 72581	**0913757**	50
	SI FORM C 30 A DIN 72581	**0913760**	50


1 2 3 4 5
1 2 3 4 5
6 7 8 9 10

Система штекерных разъемов, шаг от 2,5 до 2,54 мм

Штекерные соединители серии COMBICON Micro обеспечивают высокую плотность монтажа на печатной плате или на передней панели устройства.

Удобное подсоединение проводников реализовано при помощи пружинного зажима Push-in до 0,5 мм² с оранжевым приспособлением для открытия пружины В наличии штекерные соединители с микро-шагом 2,5 / 2,54 мм.

Со стороны печатной платы в наличии ответные корпуса одно- и двухъярусной конструкции для процесса поверхностного монтажа и пайки волной припоя.

Для автоматизированных процессов поверхностного монтажа поставляются устойчивые к высоким температурам ответные части с шагом 2,54 мм в лентах.

Кроме того преимуществом системы штекерных соединителей FMC 0,5 / MC 0,5 являются позолоченные контакты.

Штекерные разъемы MICRO COMBICON Шаг 2,5 до 4 A **168**

Штекеры с пружинными зажимами Push-in **168**

Ответные части разъемов для пайки оплавлением **170**

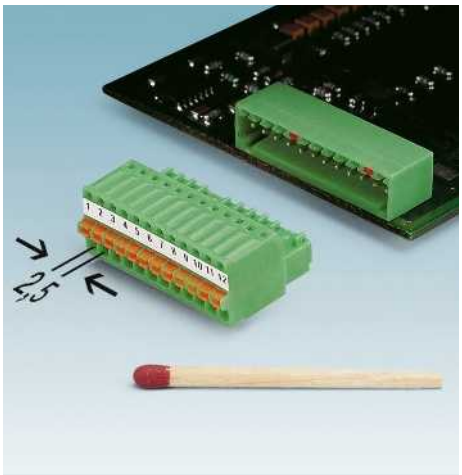
Ответные части для пайки волной припоя **172**

Разъемы MICRO COMBICON с шагом 2,54 мм до 6 A **174**

Штекеры с пружинными зажимами Push-in **174**

Ответные части для пайки оплавлением припоя/поверхностного монтажа **176**

Штекеры с пружинными зажимами Push-in



- Возможность применения с корпусными частями разъемов MC(V) 0,5 и MCD(V) 0,5 с размером шага 2,5 мм
- Быстрое подсоединение проводников благодаря пружинному зажиму Push-in
- Удобное обслуживание клеммного контакта с помощью отвертки
- Гнездо для подключения штекера тестера диаметром 1 мм
- Индивидуальное кодирование контактов путем удаления кодирующего выступа и вставки кодирующего профиля на ответной части

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте:
www.phoenixcontact.net/products.

Кривые изменения характеристик, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01
Количество контактов = см. график

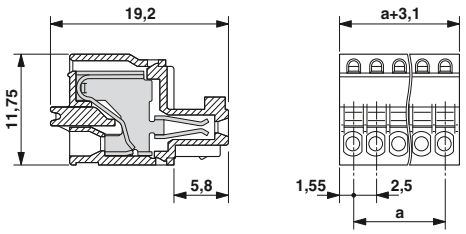
[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Штекеры с пружинными зажимами Push-in

Принадлежности

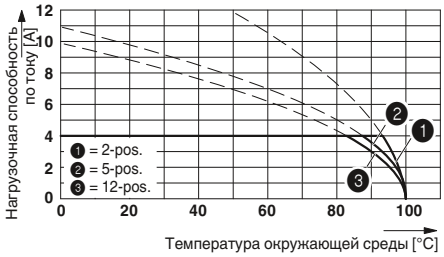
Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,4 X 2,0 Арт. № 1205202**	
	Маркировочные карты **SK 2,54/2,8**	796
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034**	
	Щуп тестера **MPS-MT 1-S Арт. № 1944372**	831

Чертеж



Временные кривые

FK-MC 0,5/...-ST-2,5 с MCV 0,5/...-G-2,5
Проводник = 0,5 мм²/Понижающий коэффициент = 0,8



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	4[1]) / 0,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	2,5		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,5 / 26 - 20		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	100	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	1,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	125	-	-
Номинальный ток	[A]	4	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 20	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Штекерные части, шаг 2,5 мм, цвет: зеленый		
2	2,50	**FK-MC 0,5/ 2-ST-2,5**	**1881325**	50
3	5,00	**FK-MC 0,5/ 3-ST-2,5**	**1881338**	50
4	7,50	**FK-MC 0,5/ 4-ST-2,5**	**1881341**	50
5	10,00	**FK-MC 0,5/ 5-ST-2,5**	**1881354**	50
6	12,50	**FK-MC 0,5/ 6-ST-2,5**	**1881367**	50
7	15,00	**FK-MC 0,5/ 7-ST-2,5**	**1881370**	50
8	17,50	**FK-MC 0,5/ 8-ST-2,5**	**1881383**	50
9	20,00	**FK-MC 0,5/ 9-ST-2,5**	**1881396**	50
10	22,50	**FK-MC 0,5/10-ST-2,5**	**1881406**	50
11	25,00	**FK-MC 0,5/11-ST-2,5**	**1881419**	50
12	27,50	**FK-MC 0,5/12-ST-2,5**	**1881422**	50

Одноярусные ответные части разъемов для пайки THR

- Для поверхностного печатного монтажа THR пайкой
- Ответные части для сквозного монтажа малой высоты и с малым MICRO-шагом 2,5 мм
- Форма поставки: картонная упаковка, мелкие серии россыпью
- Форма поставки: в лентах согласно МЭК 60286-3 для систем автоматизированного монтажа
- Диаметр катушки 330 мм, ширина ленты 44 мм.
- Альтернативная длина штыревых выводов 1,4 или 2,6 мм - на заказ
- Возможность использования в комбинации со штекером FK-MC 0,5
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Кодирующий профиль CP-MC 0,5 устанавливается только после выполнения пайки оплавлением припоя.

Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы рассчитана на беспроблемную компоновку. Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр. www.phoenixcontact.net/products.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**.

Ответная часть в картонной упаковке, подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MC 0,5 Арт. № 1881435**	38
	Маркировочные карты **SK 2,54/2,8**	796

Чертеж

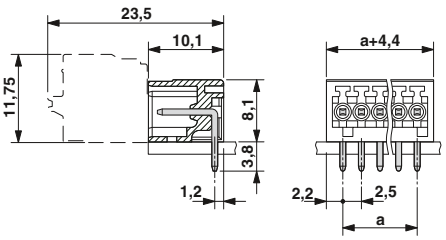
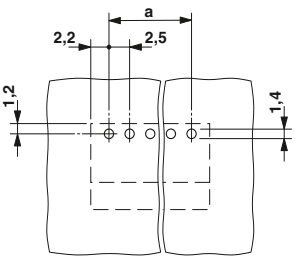


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	160		
Размер шага	[мм]	2,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	32	160	160
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	1,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	125	-	-
Номинальный ток	[A]	4	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 0,8 x 0,8 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 2,5 мм, цвет: черный		
2	2,50	**MC 0,5/ 2-G-2,5 THT**	**1963421**	50
3	5,00	**MC 0,5/ 3-G-2,5 THT**	**1963434**	50
4	7,50	**MC 0,5/ 4-G-2,5 THT**	**1963447**	50
5	10,00	**MC 0,5/ 5-G-2,5 THT**	**1963450**	50
6	12,50	**MC 0,5/ 6-G-2,5 THT**	**1963463**	50
7	15,00	**MC 0,5/ 7-G-2,5 THT**	**1963476**	50
8	17,50	**MC 0,5/ 8-G-2,5 THT**	**1939303**	50
9	20,00	**MC 0,5/ 9-G-2,5 THT**	**1963492**	50
10	22,50	**MC 0,5/10-G-2,5 THT**	**1963502**	50
11	25,00	**MC 0,5/11-G-2,5 THT**	**1963515**	50
12	27,50	**MC 0,5/12-G-2,5 THT**	**1939316**	50

Ответная часть в картонной упаковке, подключение перпендикулярно печатной плате

Ответные части разъемов, упакованные в ленту, установка параллельно печатной плате

Ответные части, упакованные в ленту, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

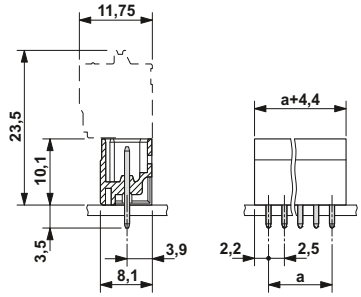
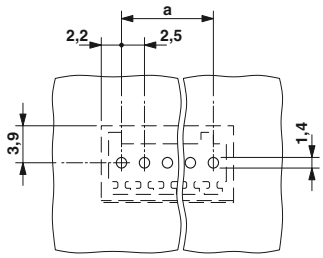


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: черный		
MCV 0,5/ 2-G-2,5 THT	1963531	50
MCV 0,5/ 3-G-2,5 THT	1963544	50
MCV 0,5/ 4-G-2,5 THT	1963557	50
MCV 0,5/ 5-G-2,5 THT	1963560	50
MCV 0,5/ 6-G-2,5 THT	1963573	50
MCV 0,5/ 7-G-2,5 THT	1963586	50
MCV 0,5/ 8-G-2,5 THT	1963599	50
MCV 0,5/ 9-G-2,5 THT	1963609	50
MCV 0,5/10-G-2,5 THT	1963612	50
MCV 0,5/11-G-2,5 THT	1963625	50
MCV 0,5/12-G-2,5 THT	1963638	50

Чертеж

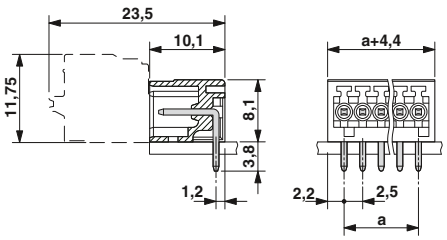
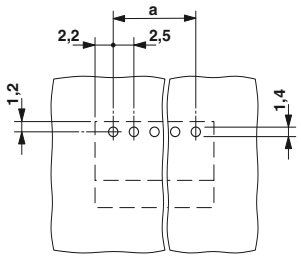


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: черный		
MC 0,5/ 2-G-2,5 THT R44	1963641	330
MC 0,5/ 3-G-2,5 THT R44	1963654	330
MC 0,5/ 4-G-2,5 THT R44	1963667	330
MC 0,5/ 5-G-2,5 THT R44	1963670	330
MC 0,5/ 6-G-2,5 THT R44	1963683	330
MC 0,5/ 7-G-2,5 THT R44	1963696	330
MC 0,5/ 8-G-2,5 THT R44	1963706	330
MC 0,5/ 9-G-2,5 THT R44	1963719	330
MC 0,5/10-G-2,5 THT R44	1963722	330
MC 0,5/11-G-2,5 THT R44	1963735	330
MC 0,5/12-G-2,5 THT R44	1963748	330

Чертеж

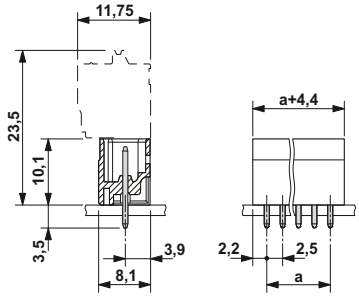
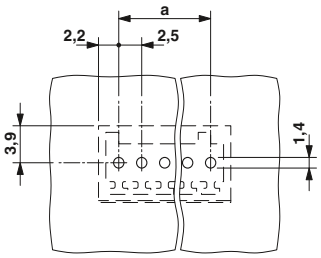


Схема расположения отверстий

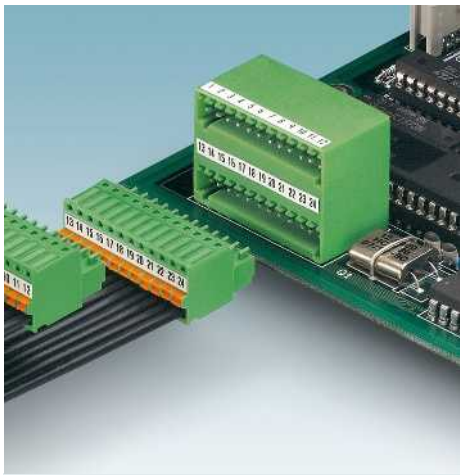


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: черный		
MCV 0,5/ 2-G-2,5 THT R44	1963751	220
MCV 0,5/ 3-G-2,5 THT R44	1963764	220
MCV 0,5/ 4-G-2,5 THT R44	1963777	220
MCV 0,5/ 5-G-2,5 THT R44	1963780	220
MCV 0,5/ 6-G-2,5 THT R44	1963793	220
MCV 0,5/ 7-G-2,5 THT R44	1963803	220
MCV 0,5/ 8-G-2,5 THT R44	1963816	220
MCV 0,5/ 9-G-2,5 THT R44	1963829	220
MCV 0,5/10-G-2,5 THT R44	1963845	220
MCV 0,5/11-G-2,5 THT R44	1963858	220
MCV 0,5/12-G-2,5 THT R44	1963861	220

Разъемы MICRO COMBICON с шагом от 2,5 мм до 4 A

Одно- и двухъярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Возможность использования в комбинации со штекером FK-MC 0,5

MC(V) 0,5/...G

- Ответные части малой высоты и с малым MICRO-шагом 2,5 мм
- Установка параллельно и перпендикулярно печатной плате
- Индивидуальное кодирование полюсов путем установки механических ключей (профилей)

MCD(V) 0,5/...-G1

- Двухъярусные ответные части малой высоты и с высокой плотностью расположения контактов
- Установка параллельно и перпендикулярно печатной плате
- Без смещения ярусов, для полного встраивания внутрь корпуса прибора спереди

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте:
www.phoenixcontact.net/products.

Одноярусная ответная часть, подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MC 0,5 **Арт. № 1881435**	38
	Маркировочные карты **SK 2,54/2,8**	796

Чертеж

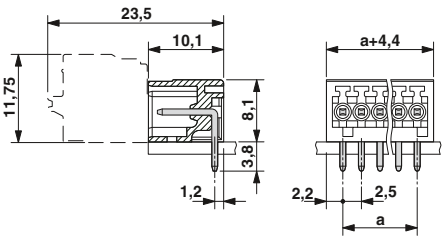
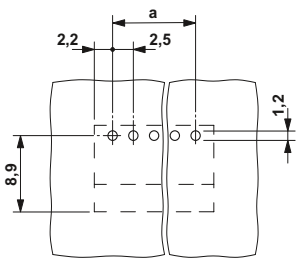


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	160		
Размер шага	[мм]	2,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	80	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	1,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	125	-	-
Номинальный ток	[A]	4	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50
9	20,00
10	22,50
11	25,00
12	27,50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: зеленый		
MC 0,5/ 2-G-2,5	**1881448**	50
MC 0,5/ 3-G-2,5	**1881451**	50
MC 0,5/ 4-G-2,5	**1881464**	50
MC 0,5/ 5-G-2,5	**1881477**	50
MC 0,5/ 6-G-2,5	**1881480**	50
MC 0,5/ 7-G-2,5	**1881493**	50
MC 0,5/ 8-G-2,5	**1881503**	50
MC 0,5/ 9-G-2,5	**1881516**	50
MC 0,5/10-G-2,5	**1881529**	50
MC 0,5/11-G-2,5	**1881532**	50
MC 0,5/12-G-2,5	**1881545**	50

Одноярусная ответная часть, подключение перпендикулярно печатной плате

Двухъярусная ответная часть разъема, подключение параллельно печатной плате

Двухъярусная ответная часть разъема, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

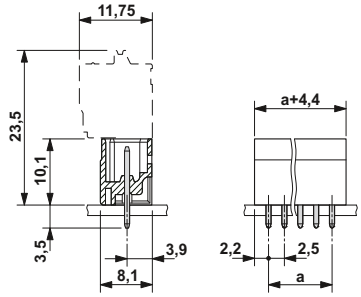
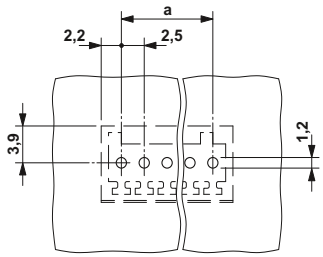


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: зеленый		
MCV 0,5/ 2-G-2,5	1881558	50
MCV 0,5/ 3-G-2,5	1881561	50
MCV 0,5/ 4-G-2,5	1881574	50
MCV 0,5/ 5-G-2,5	1881587	50
MCV 0,5/ 6-G-2,5	1881590	50
MCV 0,5/ 7-G-2,5	1881600	50
MCV 0,5/ 8-G-2,5	1881613	50
MCV 0,5/ 9-G-2,5	1881626	50
MCV 0,5/10-G-2,5	1881639	50
MCV 0,5/11-G-2,5	1881642	50
MCV 0,5/12-G-2,5	1881655	50

Чертеж

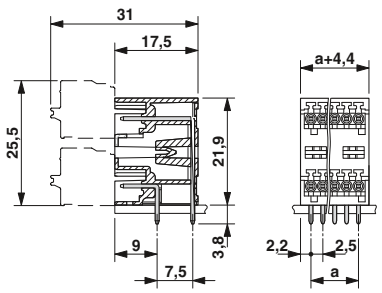
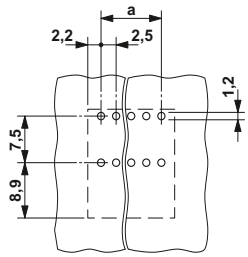


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: зеленый		
MCD 0,5/ 2-G1-2,5	1894804	50
MCD 0,5/ 3-G1-2,5	1894817	50
MCD 0,5/ 4-G1-2,5	1894820	50
MCD 0,5/ 5-G1-2,5	1894833	50
MCD 0,5/ 6-G1-2,5	1894846	50
MCD 0,5/ 7-G1-2,5	1894859	50
MCD 0,5/ 8-G1-2,5	1894862	50
MCD 0,5/ 9-G1-2,5	1894875	50
MCD 0,5/10-G1-2,5	1894888	50
MCD 0,5/11-G1-2,5	1894891	50
MCD 0,5/12-G1-2,5	1894901	50

Чертеж

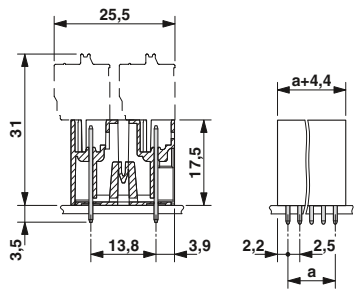
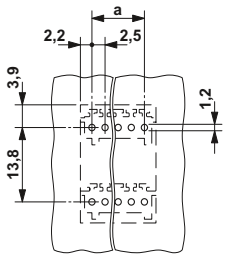


Схема расположения отверстий

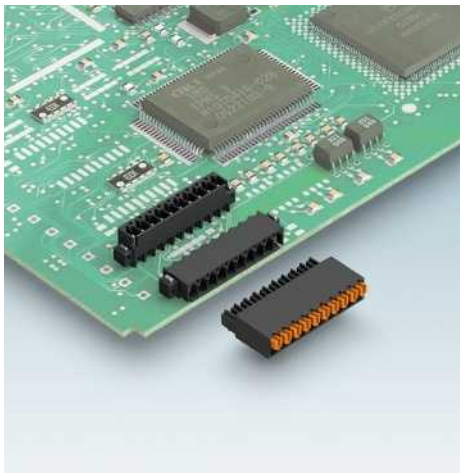


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: зеленый		
MCDV 0,5/ 2-G1-2,5	1894914	50
MCDV 0,5/ 3-G1-2,5	1894927	50
MCDV 0,5/ 4-G1-2,5	1894930	50
MCDV 0,5/ 5-G1-2,5	1894943	50
MCDV 0,5/ 6-G1-2,5	1894956	50
MCDV 0,5/ 7-G1-2,5	1894969	50
MCDV 0,5/ 8-G1-2,5	1894972	50
MCDV 0,5/ 9-G1-2,5	1894985	50
MCDV 0,5/10-G1-2,5	1894998	50
MCDV 0,5/11-G1-2,5	1895007	50
MCDV 0,5/12-G1-2,5	1895010	50

Разъемы MICRO COMBICON с шагом 2,54 мм до 6 A

Штекеры с пружинными зажимами Push-in



- Чрезвычайно плоская конструкция толщиной всего 5,4 мм
- Возможность комбинированного использования с ответными частями MC(V) 0,5 с шагом 2,54 мм
- Удобное обслуживание размыкателя пружинного зажима с помощью отвертки
- Варианты с жесткой кодировкой первого (C1) или последнего (C2) контакта
- Гнездо под штекер для контроля напряжения с тестовым щупом диаметром 0,64 мм

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте:
www.phoenixcontact.net/products.

[1]) Кривые изменения характеристик - по запросу.

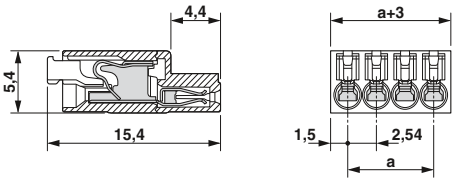
N

Штекер плоской конструкции, с позолоченными контактами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 2,54/2,8**	796
	Отвертка **SZS 0,4 X 2,0 Арт. № 1205202**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034**	

Чертеж



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	6[1]) / 0,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	2,54		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,5 / 26 - 20		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,34		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,14 - 0,25		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	32	160	160
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 2,54 мм, цвет: черный		
2	2,54	**FMC 0,5/ 2-ST-2,54**	**1821096**	200
3	5,08	**FMC 0,5/ 3-ST-2,54**	**1821106**	200
4	7,62	**FMC 0,5/ 4-ST-2,54**	**1821119**	200
5	10,16	**FMC 0,5/ 5-ST-2,54**	**1821122**	200
6	12,70	**FMC 0,5/ 6-ST-2,54**	**1821135**	200
7	15,24	**FMC 0,5/ 7-ST-2,54**	**1821148**	100
8	17,78	**FMC 0,5/ 8-ST-2,54**	**1821151**	100
9	20,32	**FMC 0,5/ 9-ST-2,54**	**1821164**	100
10	22,86	**FMC 0,5/10-ST-2,54**	**1821177**	100
11	25,40	**FMC 0,5/11-ST-2,54**	**1821180**	100
12	27,94	**FMC 0,5/12-ST-2,54**	**1821193**	100
13	30,48	**FMC 0,5/13-ST-2,54**	**1821203**	100
14	33,02	**FMC 0,5/14-ST-2,54**	**1821216**	100
15	35,56	**FMC 0,5/15-ST-2,54**	**1821229**	100
16	38,10	**FMC 0,5/16-ST-2,54**	**1821232**	100

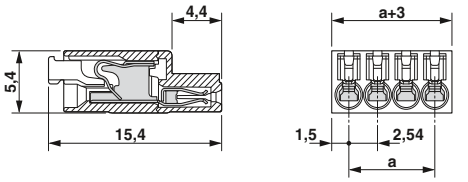
N

Штекер с позолоченными контактами, жестная кодировка перого контакта (C1)

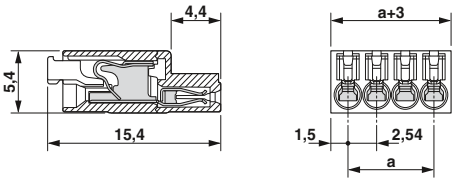
N

Штекер с позолоченными контактами, жестная кодировка последнего контакта (C2)

Чертеж



Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,54 мм, цвет: черный		
FMC 0,5/ 2-ST-2,54 C1	**1706263**	200
FMC 0,5/ 3-ST-2,54 C1	**1706262**	200
FMC 0,5/ 4-ST-2,54 C1	**1706261**	200
FMC 0,5/ 5-ST-2,54 C1	**1706259**	200
FMC 0,5/ 6-ST-2,54 C1	**1706258**	200
FMC 0,5/ 7-ST-2,54 C1	**1706256**	100
FMC 0,5/ 8-ST-2,54 C1	**1706255**	100
FMC 0,5/ 9-ST-2,54 C1	**1706254**	100
FMC 0,5/10-ST-2,54 C1	**1706253**	100
FMC 0,5/11-ST-2,54 C1	**1706252**	100
FMC 0,5/12-ST-2,54 C1	**1706250**	100
FMC 0,5/13-ST-2,54 C1	**1706249**	100
FMC 0,5/14-ST-2,54 C1	**1706247**	100
FMC 0,5/15-ST-2,54 C1	**1706246**	100
FMC 0,5/16-ST-2,54 C1	**1706245**	100

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,54 мм, цвет: черный		
FMC 0,5/ 2-ST-2,54 C2	**1706243**	200
FMC 0,5/ 3-ST-2,54 C2	**1706242**	200
FMC 0,5/ 4-ST-2,54 C2	**1706241**	200
FMC 0,5/ 5-ST-2,54 C2	**1706240**	200
FMC 0,5/ 6-ST-2,54 C2	**1706239**	200
FMC 0,5/ 7-ST-2,54 C2	**1706238**	100
FMC 0,5/ 8-ST-2,54 C2	**1706237**	100
FMC 0,5/ 9-ST-2,54 C2	**1706236**	100
FMC 0,5/10-ST-2,54 C2	**1706234**	100
FMC 0,5/11-ST-2,54 C2	**1706233**	100
FMC 0,5/12-ST-2,54 C2	**1706232**	100
FMC 0,5/13-ST-2,54 C2	**1706230**	100
FMC 0,5/14-ST-2,54 C2	**1706229**	100
FMC 0,5/15-ST-2,54 C2	**1706227**	100
FMC 0,5/16-ST-2,54 C2	**1706226**	100

Ответные части для пайки оплавлением припоя/поверхностного монтажа

- Варианты для сквозного или поверхностного монтажа
- С металлическим анкерным элементом для надежной фиксации на печатной плате
- Возможность комбинированного использования с некодируемыми штекерами FMC 0,5...ST..

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте:
www.phoenixcontact.net/products.

Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы рассчитана на беспроблемную компоновку. Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр.
www.phoenixcontact.net/products

N

Ответные части для сквозного монтажа, длина выводов 2,0 мм, позолоченные контакты, параллельный ввод по отношению к печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 2,54/2,8**	796

Чертеж

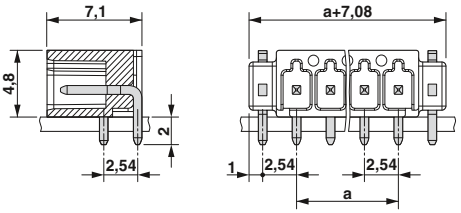
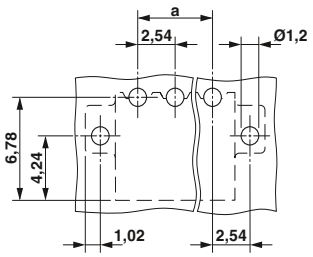


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	6		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	160		
Размер шага	[мм]	2,54		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	32	160	160
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,64 x 0,64 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 2,54 мм, цвет: черный		
2	2,54	**MC 0,5/ 2-G-2,54 P20 THR R24**	**1821245**	465
3	5,08	**MC 0,5/ 3-G-2,54 P20 THR R24**	**1821258**	465
4	7,62	**MC 0,5/ 4-G-2,54 P20 THR R24**	**1821261**	465
5	10,16	**MC 0,5/ 5-G-2,54 P20 THR R24**	**1821274**	465
6	12,70	**MC 0,5/ 6-G-2,54 P20 THR R44**	**1821287**	465
7	15,24	**MC 0,5/ 7-G-2,54 P20 THR R44**	**1821290**	465
8	17,78	**MC 0,5/ 8-G-2,54 P20 THR R44**	**1821300**	465
9	20,32	**MC 0,5/ 9-G-2,54 P20 THR R44**	**1821313**	465
10	22,86	**MC 0,5/10-G-2,54 P20 THR R56**	**1821326**	465
11	25,40	**MC 0,5/11-G-2,54 P20 THR R56**	**1821339**	465
12	27,94	**MC 0,5/12-G-2,54 P20 THR R56**	**1821342**	465
13	30,48	**MC 0,5/13-G-2,54 P20 THR R56**	**1821355**	465
14	33,02	**MC 0,5/14-G-2,54 P20 THR R56**	**1821368**	465
15	35,56	**MC 0,5/15-G-2,54 P20 THR R56**	**1821371**	465
16	38,10	**MC 0,5/16-G-2,54 P20 THR R72**	**1821384**	465

N

Ответные части для сквозного монтажа, длина выводов 2,0 мм, позолоченные контакты, вертикальный ввод по отношению к печатной плате

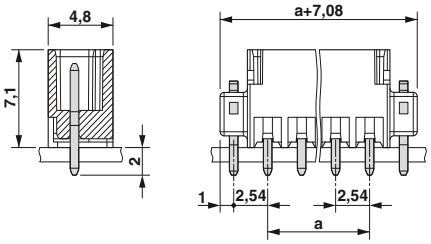
N

Ответные части для поверхностного монтажа, позолоченные контакты, параллельный ввод по отношению к печатной плате

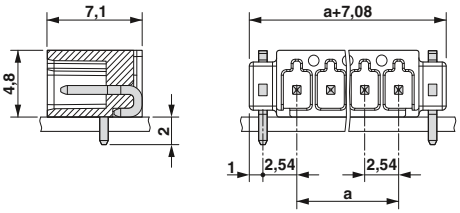
N

Ответные части для поверхностного монтажа, позолоченные контакты, вертикальный ввод по отношению к печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

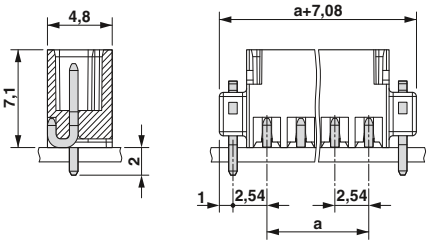


Схема расположения отверстий

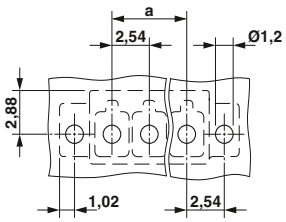


Схема расположения отверстий

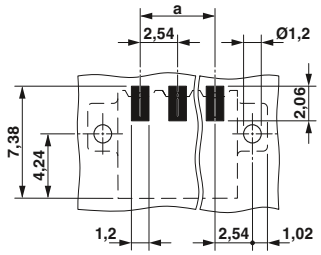
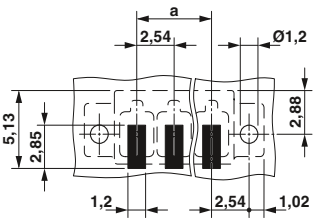


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,54 мм, цвет: черный		
MCV 0,5/ 2-G-2,54 P20 THR R24	1821397	315
MCV 0,5/ 3-G-2,54 P20 THR R24	1821407	315
MCV 0,5/ 4-G-2,54 P20 THR R24	1821410	315
MCV 0,5/ 5-G-2,54 P20 THR R24	1821423	315
MCV 0,5/ 6-G-2,54 P20 THR R44	1821436	315
MCV 0,5/ 7-G-2,54 P20 THR R44	1821449	315
MCV 0,5/ 8-G-2,54 P20 THR R44	1821452	315
MCV 0,5/ 9-G-2,54 P20 THR R44	1821465	315
MCV 0,5/10-G-2,54 P20 THR R56	1821478	315
MCV 0,5/11-G-2,54 P20 THR R56	1821481	315
MCV 0,5/12-G-2,54 P20 THR R56	1821494	315
MCV 0,5/13-G-2,54 P20 THR R56	1821504	315
MCV 0,5/14-G-2,54 P20 THR R56	1821517	315
MCV 0,5/15-G-2,54 P20 THR R56	1821520	315
MCV 0,5/16-G-2,54 P20 THR R72	1821533	315

Данные для заказа

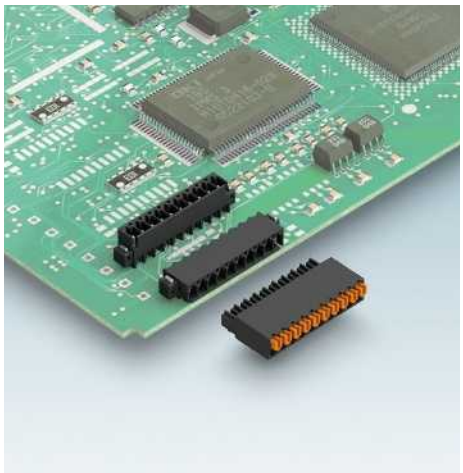
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,54 мм, цвет: черный		
MC 0,5/ 2-G-2,54 SMD R24	1821698	465
MC 0,5/ 3-G-2,54 SMD R24	1821708	465
MC 0,5/ 4-G-2,54 SMD R24	1821711	465
MC 0,5/ 5-G-2,54 SMD R24	1821724	465
MC 0,5/ 6-G-2,54 SMD R44	1821737	465
MC 0,5/ 7-G-2,54 SMD R44	1821740	465
MC 0,5/ 8-G-2,54 SMD R44	1821753	465
MC 0,5/ 9-G-2,54 SMD R44	1821766	465
MC 0,5/10-G-2,54 SMD R56	1821779	465
MC 0,5/11-G-2,54 SMD R56	1821782	465
MC 0,5/12-G-2,54 SMD R56	1821795	465
MC 0,5/13-G-2,54 SMD R56	1821805	465
MC 0,5/14-G-2,54 SMD R56	1821818	465
MC 0,5/15-G-2,54 SMD R56	1821821	465
MC 0,5/16-G-2,54 SMD R72	1821834	465

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,54 мм, цвет: черный		
MCV 0,5/ 2-G-2,54 SMD R24	1821546	315
MCV 0,5/ 3-G-2,54 SMD R24	1821559	315
MCV 0,5/ 4-G-2,54 SMD R24	1821562	315
MCV 0,5/ 5-G-2,54 SMD R24	1821575	315
MCV 0,5/ 6-G-2,54 SMD R44	1821588	315
MCV 0,5/ 7-G-2,54 SMD R44	1821591	315
MCV 0,5/ 8-G-2,54 SMD R44	1821601	315
MCV 0,5/ 9-G-2,54 SMD R44	1821614	315
MCV 0,5/10-G-2,54 SMD R56	1821627	315
MCV 0,5/11-G-2,54 SMD R56	1821630	315
MCV 0,5/12-G-2,54 SMD R56	1821643	315
MCV 0,5/13-G-2,54 SMD R56	1821656	315
MCV 0,5/14-G-2,54 SMD R56	1821669	315
MCV 0,5/15-G-2,54 SMD R56	1821672	315
MCV 0,5/16-G-2,54 SMD R72	1821685	315

N

Ответные части для пайки оплавлением припоя/поверхностного монтажа



- Варианты для сквозного или поверхностного монтажа
- С металлическим анкерным элементом для надежной фиксации на печатной плате
- Поставляется в лентах согласно МЭК 60286-3 для систем автоматизированного монтажа
- С жесткой кодировкой первого (C1) или последнего (C2) контакта
- Возможность комбинированного использования с кодируемыми штекерами FMC 0,5...ST.. C1 или C2

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте:
www.phoenixcontact.net/products.

Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы рассчитана на беспроблемную компоновку. Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр.
www.phoenixcontact.net/products

Кодируемые ответные части для поверхностного и сквозного монтажа, длина выводов 2,0 мм, позолоченные контакты, подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 2,54/2,8**	796

Чертеж

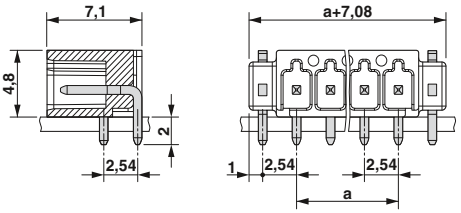
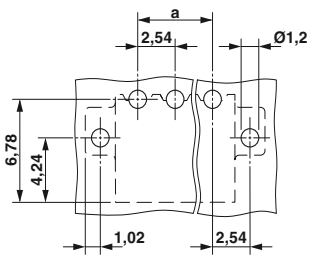


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	6		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	2,54		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	32	160	160
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,64 x 0,64 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 2,54 мм, цвет: черный		
2	2,54	**MC 0,5/ 2-G-2,54 P20THRR24C1**	**1706225**	465
3	5,08	**MC 0,5/ 3-G-2,54 P20THRR24C1**	**1706224**	465
4	7,62	**MC 0,5/ 4-G-2,54 P20THRR24C1**	**1706223**	465
5	10,16	**MC 0,5/ 5-G-2,54 P20THRR24C1**	**1706221**	465
6	12,70	**MC 0,5/ 6-G-2,54 P20THRR44C1**	**1706220**	465
7	15,24	**MC 0,5/ 7-G-2,54 P20THRR44C1**	**1706218**	465
8	17,78	**MC 0,5/ 8-G-2,54 P20THRR44C1**	**1706217**	465
9	20,32	**MC 0,5/ 9-G-2,54 P20THRR44C1**	**1706216**	465
10	22,86	**MC 0,5/10-G-2,54 P20THRR44C1**	**1706214**	465
11	25,40	**MC 0,5/11-G-2,54 P20THRR56C1**	**1706213**	465
12	27,94	**MC 0,5/12-G-2,54 P20THRR56C1**	**1706212**	465
13	30,48	**MC 0,5/13-G-2,54 P20THRR56C1**	**1706211**	465
14	33,02	**MC 0,5/14-G-2,54 P20THRR56C1**	**1706210**	465
15	35,56	**MC 0,5/15-G-2,54 P20THRR56C1**	**1706209**	465
16	38,10	**MC 0,5/16-G-2,54 P20THRR72C1**	**1706208**	465
		Шаг 2,54 мм, цвет: черный		
2	2,54	**MC 0,5/ 2-G-2,54 P20THRR24C2**	**1706207**	465
3	5,08	**MC 0,5/ 3-G-2,54 P20THRR24C2**	**1706205**	465
4	7,62	**MC 0,5/ 4-G-2,54 P20THRR24C2**	**1706204**	465
5	10,16	**MC 0,5/ 5-G-2,54 P20THRR24C2**	**1706203**	465
6	12,70	**MC 0,5/ 6-G-2,54 P20THRR44C2**	**1706201**	465
7	15,24	**MC 0,5/ 7-G-2,54 P20THRR44C2**	**1706200**	465
8	17,78	**MC 0,5/ 8-G-2,54 P20THRR44C2**	**1706199**	465
9	20,32	**MC 0,5/ 9-G-2,54 P20THRR44C2**	**1706198**	465
10	22,86	**MC 0,5/10-G-2,54 P20THRR44C2**	**1706197**	465
11	25,40	**MC 0,5/11-G-2,54 P20THRR56C2**	**1706195**	465
12	27,94	**MC 0,5/12-G-2,54 P20THRR56C2**	**1706194**	465
13	30,48	**MC 0,5/13-G-2,54 P20THRR56C2**	**1706193**	465
14	33,02	**MC 0,5/14-G-2,54 P20THRR56C2**	**1706191**	465
15	35,56	**MC 0,5/15-G-2,54 P20THRR56C2**	**1706190**	465
16	38,10	**MC 0,5/16-G-2,54 P20THRR72C2**	**1706188**	465

N

Кодируемые ответные части для поверхностного и сквозного монтажа, длина выводов 2,0 мм, позолоченные контакты, подключение перпендикулярно печатной плате

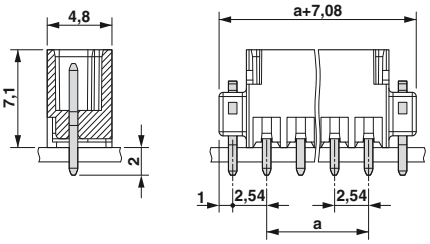
N

Кодируемые ответные части для поверхностного монтажа, позолоченные контакты, подключение параллельно печатной плате

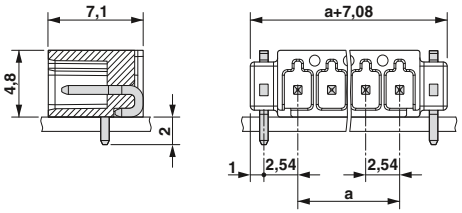
N

Кодируемые ответные части для поверхностного монтажа, позолоченные контакты, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

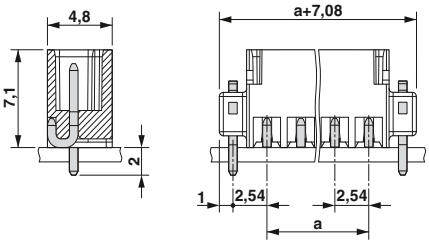


Схема расположения отверстий

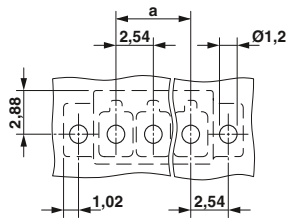


Схема расположения отверстий

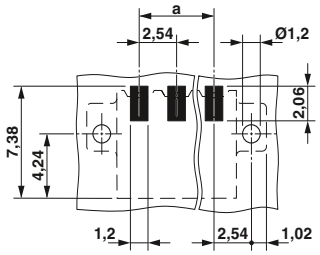
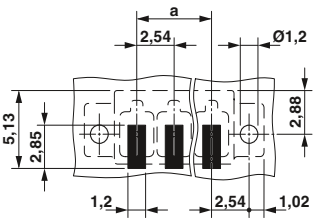


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

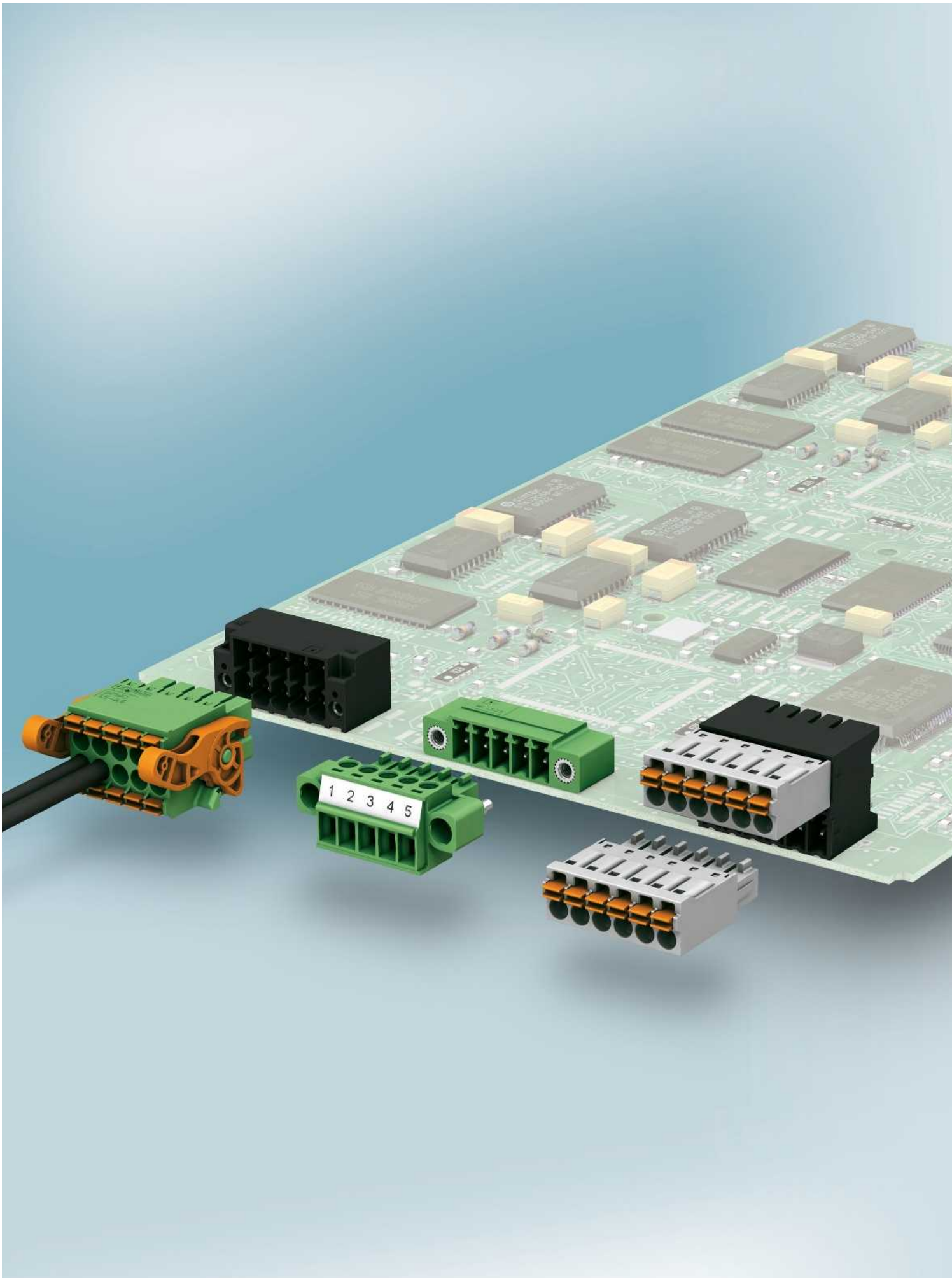
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,54 мм, цвет: черный		
MCV 0,5/ 2-G-2,54 P20THRR24C1	1706187	315
MCV 0,5/ 3-G-2,54 P20THRR24C1	1706186	315
MCV 0,5/ 4-G-2,54 P20THRR24C1	1706185	315
MCV 0,5/ 5-G-2,54 P20THRR44C1	1706184	315
MCV 0,5/ 6-G-2,54 P20THRR44C1	1706182	315
MCV 0,5/ 7-G-2,54 P20THRR44C1	1706181	315
MCV 0,5/ 8-G-2,54 P20THRR44C1	1706180	315
MCV 0,5/ 9-G-2,54 P20THRR56C1	1706179	315
MCV 0,5/10-G-2,54 P20THRR56C1	1706178	315
MCV 0,5/11-G-2,54 P20THRR56C1	1706177	315
MCV 0,5/12-G-2,54 P20THRR56C1	1706175	315
MCV 0,5/13-G-2,54 P20THRR56C1	1706174	315
MCV 0,5/14-G-2,54 P20THRR72C1	1706173	315
MCV 0,5/15-G-2,54 P20THRR72C1	1706172	315
MCV 0,5/16-G-2,54 P20THRR72C1	1706171	315
Шаг 2,54 мм, цвет: черный		
MCV 0,5/ 2-G-2,54 P20THRR24C2	1706169	315
MCV 0,5/ 3-G-2,54 P20THRR24C2	1706168	315
MCV 0,5/ 4-G-2,54 P20THRR24C2	1706166	315
MCV 0,5/ 5-G-2,54 P20THRR44C2	1706165	315
MCV 0,5/ 6-G-2,54 P20THRR44C2	1706164	315
MCV 0,5/ 7-G-2,54 P20THRR44C2	1706162	315
MCV 0,5/ 8-G-2,54 P20THRR44C2	1706161	315
MCV 0,5/ 9-G-2,54 P20THRR56C2	1706160	315
MCV 0,5/10-G-2,54 P20THRR56C2	1706159	315
MCV 0,5/11-G-2,54 P20THRR56C2	1706158	315
MCV 0,5/12-G-2,54 P20THRR56C2	1706157	315
MCV 0,5/13-G-2,54 P20THRR56C2	1706156	315
MCV 0,5/14-G-2,54 P20THRR72C2	1706155	315
MCV 0,5/15-G-2,54 P20THRR72C2	1706153	315
MCV 0,5/16-G-2,54 P20THRR72C2	1706152	315

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,54 мм, цвет: черный		
MC 0,5/ 2-G-2,54 SMDR24C1	1706151	465
MC 0,5/ 3-G-2,54 SMDR24C1	1706149	465
MC 0,5/ 4-G-2,54 SMDR24C1	1706148	465
MC 0,5/ 5-G-2,54 SMDR24C1	1706146	465
MC 0,5/ 6-G-2,54 SMDR44C1	1706145	465
MC 0,5/ 7-G-2,54 SMDR44C1	1706144	465
MC 0,5/ 8-G-2,54 SMDR44C1	1706143	465
MC 0,5/ 9-G-2,54 SMDR44C1	1706142	465
MC 0,5/10-G-2,54 SMDR44C1	1706140	465
MC 0,5/11-G-2,54 SMDR56C1	1706139	465
MC 0,5/12-G-2,54 SMDR56C1	1706137	465
MC 0,5/13-G-2,54 SMDR56C1	1706136	465
MC 0,5/14-G-2,54 SMDR56C1	1706135	465
MC 0,5/15-G-2,54 SMDR56C1	1706133	465
MC 0,5/16-G-2,54 SMDR72C1	1706132	465
Шаг 2,54 мм, цвет: черный		
MC 0,5/ 2-G-2,54 SMDR24C2	1706131	465
MC 0,5/ 3-G-2,54 SMDR24C2	1706130	465
MC 0,5/ 4-G-2,54 SMDR24C2	1706129	465
MC 0,5/ 5-G-2,54 SMDR24C2	1706128	465
MC 0,5/ 6-G-2,54 SMDR44C2	1706127	465
MC 0,5/ 7-G-2,54 SMDR44C2	1706126	465
MC 0,5/ 8-G-2,54 SMDR44C2	1706124	465
MC 0,5/ 9-G-2,54 SMDR44C2	1706123	465
MC 0,5/10-G-2,54 SMDR44C2	1706122	465
MC 0,5/11-G-2,54 SMDR56C2	1706120	465
MC 0,5/12-G-2,54 SMDR56C2	1706119	465
MC 0,5/13-G-2,54 SMDR56C2	1706117	465
MC 0,5/14-G-2,54 SMDR56C2	1706116	465
MC 0,5/15-G-2,54 SMDR56C2	1706115	465
MC 0,5/16-G-2,54 SMDR72C2	1706114	465

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,54 мм, цвет: черный		
MCV 0,5/ 2-G-2,54 SMDR24C1	1706113	315
MCV 0,5/ 3-G-2,54 SMDR24C1	1706111	315
MCV 0,5/ 4-G-2,54 SMDR24C1	1706110	315
MCV 0,5/ 5-G-2,54 SMDR44C1	1706108	315
MCV 0,5/ 6-G-2,54 SMDR44C1	1706107	315
MCV 0,5/ 7-G-2,54 SMDR44C1	1706106	315
MCV 0,5/ 8-G-2,54 SMDR44C1	1706104	315
MCV 0,5/ 9-G-2,54 SMDR56C1	1706103	315
MCV 0,5/10-G-2,54 SMDR56C1	1706102	315
MCV 0,5/11-G-2,54 SMDR56C1	1706101	315
MCV 0,5/12-G-2,54 SMDR56C1	1706100	315
MCV 0,5/13-G-2,54 SMDR56C1	1706098	315
MCV 0,5/14-G-2,54 SMDR72C1	1706097	315
MCV 0,5/15-G-2,54 SMDR72C1	1706096	315
MCV 0,5/16-G-2,54 SMDR72C1	1706094	315
Шаг 2,54 мм, цвет: черный		
MCV 0,5/ 2-G-2,54 SMDR24C2	1706093	315
MCV 0,5/ 3-G-2,54 SMDR24C2	1706092	315
MCV 0,5/ 4-G-2,54 SMDR24C2	1706091	315
MCV 0,5/ 5-G-2,54 SMDR44C2	1706090	315
MCV 0,5/ 6-G-2,54 SMDR44C2	1706089	315
MCV 0,5/ 7-G-2,54 SMDR44C2	1706088	315
MCV 0,5/ 8-G-2,54 SMDR44C2	1706087	315
MCV 0,5/ 9-G-2,54 SMDR56C2	1706085	315
MCV 0,5/10-G-2,54 SMDR56C2	1706084	315
MCV 0,5/11-G-2,54 SMDR56C2	1706083	315
MCV 0,5/12-G-2,54 SMDR56C2	1706081	315
MCV 0,5/13-G-2,54 SMDR56C2	1706080	315
MCV 0,5/14-G-2,54 SMDR72C2	1706078	315
MCV 0,5/15-G-2,54 SMDR72C2	1706077	315
MCV 0,5/16-G-2,54 SMDR72C2	1706076	315


1 2 3 4 5

Разъемы mini с шагом 3,5/3,81 и 5,08 мм

Тенденцию к миниатюризации конструктивных групп и устройств изменить невозможно. При разработке устройств необходимо учитывать все большее количество пунктов соединения в них.

В данном направлении учитываются штекерные соединения серии COMBICON Mini с экономящим пространство небольшим шагом 3,5 / 3,81 мм и 5,08 мм. При небольших размерах они дают возможность удобного подсоединения проводников до 1,5 мм^2.

Серия продукции охватывает проверенные временем винтовые и инновационные пружинные зажимы Push-in, технологии быстрого подсоединения и сборные обжимные зажимы.

Для вставных комбинаций в наличии большой выбор различных исполнений.

В ассортимент основных корпусов входят горизонтальные, вертикальные или двухъярусные варианты для пайки волной припоя и поверхностного монтажа. Корпуса для сквозного монтажа (THR) выполнены из стойкого к действию высоких температур материала и поставляются в лентах, поэтому они могут использоваться для полностью автоматизированного процесса поверхностного монтажа.

Таблица соответствий COMBICON control mini	**182**
Разъемы MINI-COMBICON с шагом 3,5/3,81 и 5,08 мм	**184**
Двухрядные штекеры с пружинными зажимами Push-in	**184**
Двухрядные ответные части для пайки оплавлением припоя	**186**
Штекеры с винтовыми зажимами	**190**
Инвертированные штекерные части с винтовыми зажимами	**196**
Штекеры с пружинными зажимами Push-in	**198**
Штекерные части с ножевыми контактами	**204**
Штекерные части разъемов с обжимными контактами	**206**
Одноярусные ответные части для пайки оплавлением припоя	**208**
Двухъярусные ответные части для пайки оплавлением припоя	**218**
Одноярусные ответные части для монтажа запрессовкой	**222**
Одноярусные ответные части для пайки волной припоя	**224**
Прямоугольные ответные части для пайки волной припоя	**230**
Двухъярусные ответные части для пайки волной припоя	**234**
Инвертированные ответные части разъемов для пайки волной припоя	**238**
Ответные части для проходных деталей и для прямого монтажа	**240**
Корпуса кабельного разъема	**242**
Оптоволоконный кабель для ответной части	**244**
Штекеры с винтовыми зажимами, шаг 5,08 мм	**246**
Ответные части для пайки волной припоя, с размером шага 5,08 мм	**248**
Специсполнения	
Ответные части SUBCON с компонентом MINI COMBICON	**251**

Таблица соответствий COMBICON mini

Штекеры MINI COMBICON	Тип	Шаг	DMC...G(F) Страница 186	IMC...ST(GF) Страница 196	EMC(V)...G MC(V)..G (THR) Страница 222 224 / 208	EMC(V)...GF MC(V)..GF (THR) Страница 223 208	SMC...G(F) Страница 228	MC ..GF-LR MCV ...GF-LR Страница 225	MCDN...G1 MCDNV...G1 Страница 218 220
	Корпусные части разъема MINI COMBICON		3,5	3,81	3,5 3,81	3,5 3,81	3,81	3,5 3,81	3,5 3,81
	DFMC...ST Страница 184 **DFMC...STF(...-LR)** Страница 185	3,5 3,5	• •						
	MC...ST Страница 190 **MC...STF** Страница 191	3,5 3,81 3,5 3,81		• •	• •	• •	• •	• •	
	MC...ST-LR Страница 191	3,5 3,81						• •	
	FRONT-MC...ST Страница 194 **FRONT-MC...STF** Страница 195	3,81 3,81		• •	• •	• •	• •	• •	
	MCVR(W)...ST Страница 192 **MCVR(W)...STF** Страница 193	3,5 3,81 3,5 3,81		• •	• •	• •	• •	• •	
	FK-MCP...ST-LR Страница 199	3,5 3,81						• •	
	FK-MCP...ST Страница 198 **FK-MCP...STF** Страница 199	3,5 3,81 3,5 3,81		• •	• •	• •	• •	• •	
	FMC...ST Страница 200 **FMC...STF** Страница 201	3,5 3,81 3,5 3,81		• •	• •	• •	• •	• •	• •
	FMC...ST...RF Страница 201	3,5							
	FMCD...ST Страница 201	3,5				•			•
	TFMC...ST Страница 202 **TFMC...STF** Страница 202	3,5 3,5			• 	 •		 •	
	QC...ST Страница 204 **QC...STF** Страница 205	3,81 3,81		• •	• •	 •	• •	 •	
	MCC...STZ Страница 206 **MCC...STZF** Страница 207	3,81 3,81		• •	• •	 •	• •	 •	
	IMC...G Страница 238 **IMCV...G** Страница 239	3,81 3,81		• •	• •		• •	• •	
	MC...ST(1) Страница 246 **MC...ST(1)F** Страница 247	5,08 5,08							

	MC(V)...G RN **MCDN(V)...G1 RN** Страница 225 219	**MCO...G** Страница 230	**MCO...G1** Страница 232	**MCD(V)...G** Страница 234	**MCD(V)...GF** Страница 235	**MCD(V)...G1** Страница 235	**MCDV...G1F** Страница 235	**DFK-MC...GF** Страница 240	**MCVU...GFD** Страница 241	**MC...G** **MCV...G** Страница 248	**MC...GF** **MCV...GF** Страница 249
	3,5	3,81	3,5	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	5,08	5,08
		•	•	•	•	•	•	•	•		
		•		•	•	•	•	•	•		
		•		•	•	•	•	•	•		
		•	•	•	•	•	•	•	•		
		•	•	•	•	•	•	•	•		
	•										
		•		•	•			•			
		•		•	•	•	•	•	•		
		•		•	•	•	•				
										•	
											•

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Двухрядные штекеры с пружинными зажимами Push-in

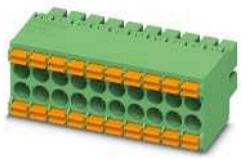
- Быстрое непосредственное подсоединение проводников с помощью зажимов Push-in
- Исключительно плоская конструкция толщиной 13,3 мм
- Возможность комбинирования с плоскими ответными частями DMC
- Сечение провода до 1,5 мм²
- Варианты с винтовыми фланцами и рычагами Lock & Release и без них
- Рычаги Lock & Release предназначены для фиксации штекера в ответной части, а также используются в качестве выталкивателя
- Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,2 Нм.

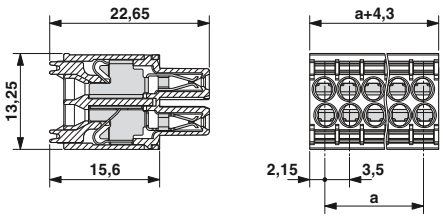


Двухрядный штекер с зажимами Push-in

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8**	797
	Механический ключ **CP-DMC-THR NAT** **Арт. № 1790647**	
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5** **Арт. № 1205037**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 1,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

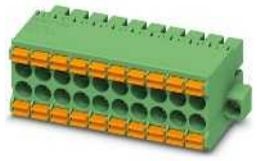
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8 / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,5		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,75		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	-
Номинальный ток	[A]	8	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	16 - 24	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

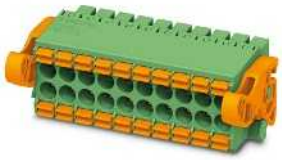
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
2	3,50	**DFMC 1,5/ 2-ST-3,5**	**1790108**	50
3	7,00	**DFMC 1,5/ 3-ST-3,5**	**1790111**	50
4	10,50	**DFMC 1,5/ 4-ST-3,5**	**1790124**	50
5	14,00	**DFMC 1,5/ 5-ST-3,5**	**1790137**	50
6	17,50	**DFMC 1,5/ 6-ST-3,5**	**1790140**	50
7	21,00	**DFMC 1,5/ 7-ST-3,5**	**1790153**	50
8	24,50	**DFMC 1,5/ 8-ST-3,5**	**1790166**	50
9	28,00	**DFMC 1,5/ 9-ST-3,5**	**1790179**	50
10	31,50	**DFMC 1,5/10-ST-3,5**	**1790182**	50
11	35,00	**DFMC 1,5/11-ST-3,5**	**1790195**	50
12	38,50	**DFMC 1,5/12-ST-3,5**	**1790205**	50
13	42,00	**DFMC 1,5/13-ST-3,5**	**1790218**	50
14	45,50	**DFMC 1,5/14-ST-3,5**	**1790221**	50
15	49,00	**DFMC 1,5/15-ST-3,5**	**1790234**	50
16	52,50	**DFMC 1,5/16-ST-3,5**	**1790247**	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

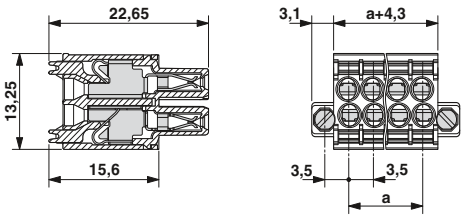


С фланцами, закрепляемыми винтами

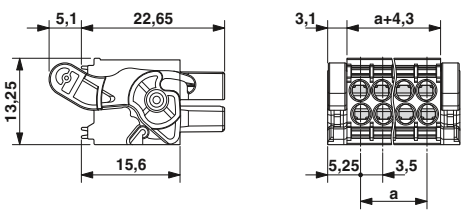


С рычагами Lock & Release для фиксации и выталкивания

Чертеж

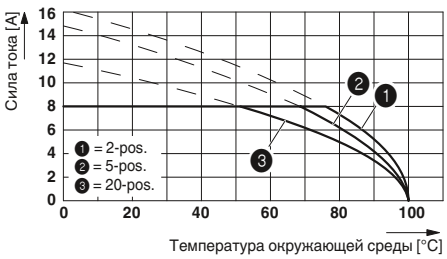


Чертеж



Временные кривые

тип: DFMC 1,5/...-ST-3,5 с DMC 1,5/...-G1-3,5 P20 THR



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
DFMC 1,5/ 2-STF-3,5	1790292	50
DFMC 1,5/ 3-STF-3,5	1790302	50
DFMC 1,5/ 4-STF-3,5	1790315	50
DFMC 1,5/ 5-STF-3,5	1790328	50
DFMC 1,5/ 6-STF-3,5	1790331	50
DFMC 1,5/ 7-STF-3,5	1790344	50
DFMC 1,5/ 8-STF-3,5	1790357	50
DFMC 1,5/ 9-STF-3,5	1790360	50
DFMC 1,5/10-STF-3,5	1790373	50
DFMC 1,5/11-STF-3,5	1790386	50
DFMC 1,5/12-STF-3,5	1790399	50
DFMC 1,5/13-STF-3,5	1790409	50
DFMC 1,5/14-STF-3,5	1790412	50
DFMC 1,5/15-STF-3,5	1790425	50
DFMC 1,5/16-STF-3,5	1790438	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
DFMC 1,5/ 2-ST-3,5-LR	1790483	50
DFMC 1,5/ 3-ST-3,5-LR	1790496	50
DFMC 1,5/ 4-ST-3,5-LR	1790506	50
DFMC 1,5/ 5-ST-3,5-LR	1790519	50
DFMC 1,5/ 6-ST-3,5-LR	1790522	50
DFMC 1,5/ 7-ST-3,5-LR	1790535	50
DFMC 1,5/ 8-ST-3,5-LR	1790548	50
DFMC 1,5/ 9-ST-3,5-LR	1790551	50
DFMC 1,5/10-ST-3,5-LR	1790564	50
DFMC 1,5/11-ST-3,5-LR	1790577	50
DFMC 1,5/12-ST-3,5-LR	1790580	50
DFMC 1,5/13-ST-3,5-LR	1790593	50
DFMC 1,5/14-ST-3,5-LR	1790603	50
DFMC 1,5/15-ST-3,5-LR	1790616	50
DFMC 1,5/16-ST-3,5-LR	1790629	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Двухрядные ответные части для пайки оплавлением припоя

- Исключительно миниатюрная двухъярусная ответная часть THR для SMT-монтажа и пайки волной припоя
- Расстояние от края платы до первого ряда отверстий, составляющее 8 мм, позволяет использовать ответные части MC
- Ответные части с фланцами могут применяться в сочетании со штекерами с фланцами или рычагами Lock & Release
- Форма упаковки: россыпью
- Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.

Размеры вырезов в стенках для DMC 1,5 и DMCV 1,5 приведены на странице 840

Подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-DMC-THR NAT Арт. № 1790647**	
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8**	797

Чертеж

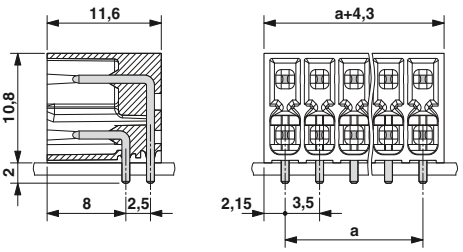
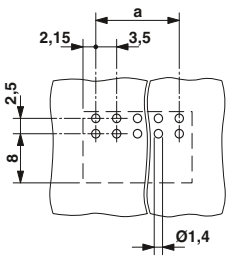


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	8		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	-
Номинальный ток	[A]	8	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 0,8 x 0,8 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
DMC 1,5/ 2-G1-3,5 P20THR	**1786837**	50
DMC 1,5/ 3-G1-3,5 P20THR	**1786840**	50
DMC 1,5/ 4-G1-3,5 P20THR	**1786853**	50
DMC 1,5/ 5-G1-3,5 P20THR	**1786866**	50
DMC 1,5/ 6-G1-3,5 P20THR	**1786879**	50
DMC 1,5/ 7-G1-3,5 P20THR	**1786882**	50
DMC 1,5/ 8-G1-3,5 P20THR	**1786895**	50
DMC 1,5/ 9-G1-3,5 P20THR	**1786905**	50
DMC 1,5/10-G1-3,5 P20THR	**1786918**	50
DMC 1,5/11-G1-3,5 P20THR	**1786921**	50
DMC 1,5/12-G1-3,5 P20THR	**1786934**	50
DMC 1,5/13-G1-3,5 P20THR	**1786947**	50
DMC 1,5/14-G1-3,5 P20THR	**1786950**	50
DMC 1,5/15-G1-3,5 P20THR	**1786963**	50
DMC 1,5/16-G1-3,5 P20THR	**1786976**	50

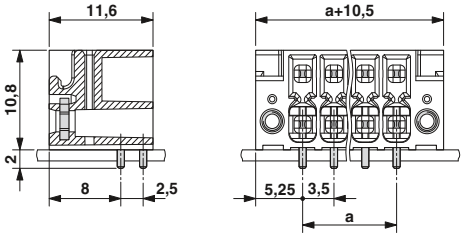
Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

С фиксатором Lock & Release и резьбовым фланцем, подключение параллельно печатной плате

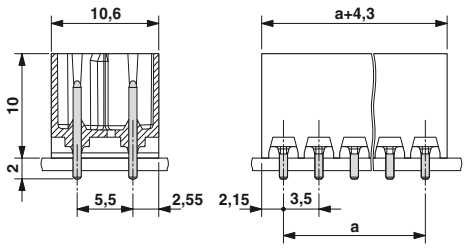
Подключение перпендикулярно печатной плате

С фиксатором Lock & Release и резьбовым фланцем, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

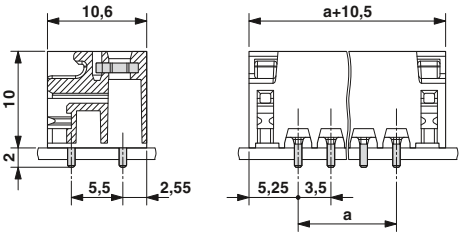


Схема расположения отверстий

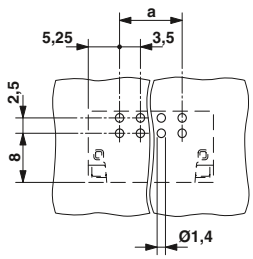


Схема расположения отверстий

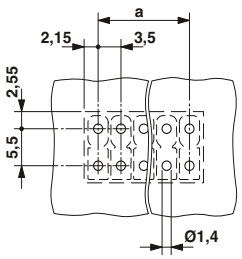
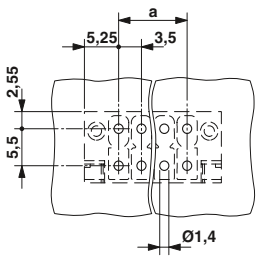


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
DMC 1,5/ 2-G1F-3,5-LR P20THR	1787014	50
DMC 1,5/ 3-G1F-3,5-LR P20THR	1787027	50
DMC 1,5/ 4-G1F-3,5-LR P20THR	1787030	50
DMC 1,5/ 5-G1F-3,5-LR P20THR	1787043	50
DMC 1,5/ 6-G1F-3,5-LR P20THR	1787056	50
DMC 1,5/ 7-G1F-3,5-LR P20THR	1787069	50
DMC 1,5/ 8-G1F-3,5-LR P20THR	1787072	50
DMC 1,5/ 9-G1F-3,5-LR P20THR	1787085	50
DMC 1,5/10-G1F-3,5-LR P20THR	1787098	50
DMC 1,5/11-G1F-3,5-LR P20THR	1787108	50
DMC 1,5/12-G1F-3,5-LR P20THR	1787111	50
DMC 1,5/13-G1F-3,5-LR P20THR	1787124	50
DMC 1,5/14-G1F-3,5-LR P20THR	1787137	50
DMC 1,5/15-G1F-3,5-LR P20THR	1787140	50
DMC 1,5/16-G1F-3,5-LR P20THR	1787153	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
DMCV 1,5/ 2-G1-3,5 P20THR	1787205	50
DMCV 1,5/ 3-G1-3,5 P20THR	1787218	50
DMCV 1,5/ 4-G1-3,5 P20THR	1787221	50
DMCV 1,5/ 5-G1-3,5 P20THR	1787234	50
DMCV 1,5/ 6-G1-3,5 P20THR	1787247	50
DMCV 1,5/ 7-G1-3,5 P20THR	1787250	50
DMCV 1,5/ 8-G1-3,5 P20THR	1787263	50
DMCV 1,5/ 9-G1-3,5 P20THR	1787276	50
DMCV 1,5/10-G1-3,5 P20THR	1787289	50
DMCV 1,5/11-G1-3,5 P20THR	1787292	50
DMCV 1,5/12-G1-3,5 P20THR	1787302	50
DMCV 1,5/13-G1-3,5 P20THR	1787315	50
DMCV 1,5/14-G1-3,5 P20THR	1787328	50
DMCV 1,5/15-G1-3,5 P20THR	1787331	50
DMCV 1,5/16-G1-3,5 P20THR	1787344	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
DMCV 1,5/ 2-G1F-3,5-LR P20THR	1787399	50
DMCV 1,5/ 3-G1F-3,5-LR P20THR	1787409	50
DMCV 1,5/ 4-G1F-3,5-LR P20THR	1787412	50
DMCV 1,5/ 5-G1F-3,5-LR P20THR	1787425	50
DMCV 1,5/ 6-G1F-3,5-LR P20THR	1787438	50
DMCV 1,5/ 7-G1F-3,5-LR P20THR	1787441	50
DMCV 1,5/ 8-G1F-3,5-LR P20THR	1787454	50
DMCV 1,5/ 9-G1F-3,5-LR P20THR	1787467	50
DMCV 1,5/10-G1F-3,5-LR P20THR	1787470	50
DMCV 1,5/11-G1F-3,5-LR P20THR	1787483	50
DMCV 1,5/12-G1F-3,5-LR P20THR	1787496	50
DMCV 1,5/13-G1F-3,5-LR P20THR	1787506	50
DMCV 1,5/14-G1F-3,5-LR P20THR	1787519	50
DMCV 1,5/15-G1F-3,5-LR P20THR	1787522	50
DMCV 1,5/16-G1F-3,5-LR P20THR	1787535	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Двухрядные ответные части для пайки оплавлением припоя

- в лентах согласно МЭК 60286-3 для автоматизированного монтажа
- Диаметр катушки 330 мм
- Ширина ленты соответствует обозначению артикула
- Исключительно миниатюрная двухъярусная ответная часть THR для SMT-монтажа и пайки волной припоя
- Расстояние от края платы до первого ряда отверстий, составляющее 8 мм, позволяет использовать ответные части MC
- Ответные части с фланцами могут применяться в сочетании со штекерами с фланцами или рычагами Lock & Release

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.

Размеры вырезов в стенках для DMC 1,5 и DMCV 1,5 приведены на странице 840.

Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы рассчитана на беспроблемную компоновку. Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр.
www.phoenixcontact.net/products.

N

Подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-DMC-THR NAT Арт. № 1790647**	
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8**	797

Чертеж

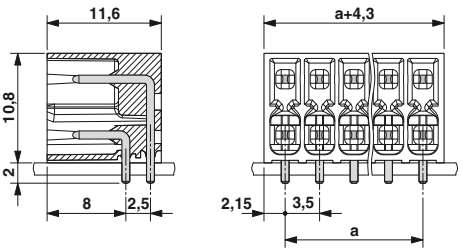
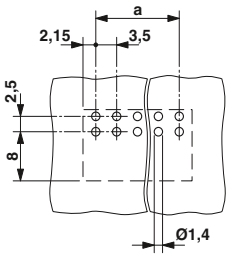


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	8		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	-
Номинальный ток	[A]	8	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 0,8 x 0,8 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50

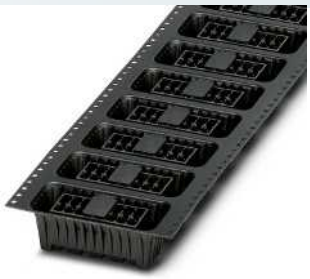
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
DMC 1,5/ 2-G1-3,5 P20THR R24-1	**1816137**	180
DMC 1,5/ 3-G1-3,5 P20THR R24-2	**1816140**	180
DMC 1,5/ 4-G1-3,5 P20THR R44	**1816153**	180
DMC 1,5/ 5-G1-3,5 P20THR R44	**1816166**	180
DMC 1,5/ 6-G1-3,5 P20THR R44	**1818478**	180
DMC 1,5/ 7-G1-3,5 P20THR R56	**1818481**	180
DMC 1,5/ 8-G1-3,5 P20THR R56	**1816179**	180
DMC 1,5/ 9-G1-3,5 P20THR R56	**1818494**	180
DMC 1,5/10-G1-3,5 P20THR R56	**1816182**	180
DMC 1,5/11-G1-3,5 P20THR R72	**1706049**	180
DMC 1,5/12-G1-3,5 P20THR R72	**1706051**	180
DMC 1,5/13-G1-3,5 P20THR R72	**1706052**	180
DMC 1,5/14-G1-3,5 P20THR R72	**1706054**	180

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

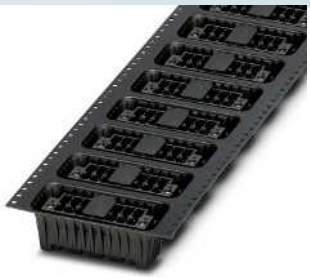
N

С фиксатором Lock & Release и резьбовым фланцем, подключение параллельно печатной плате



N

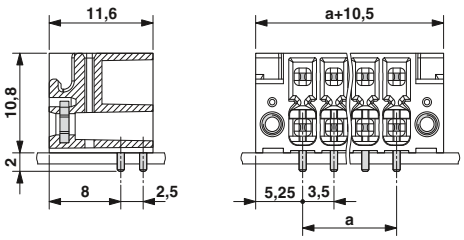
Подключение перпендикулярно печатной плате



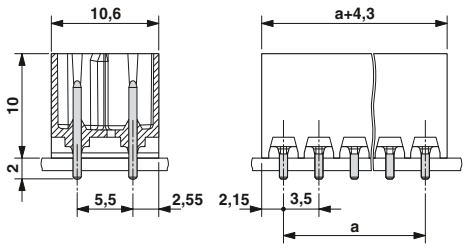
N

С фиксатором Lock & Release и резьбовым фланцем, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

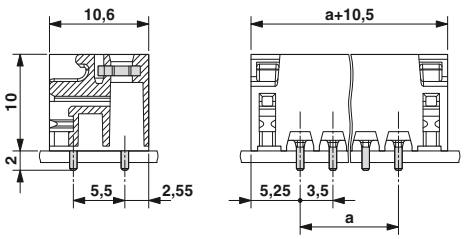


Схема расположения отверстий

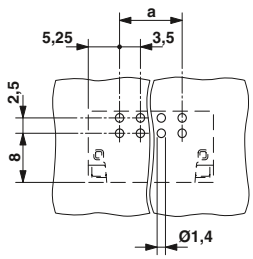


Схема расположения отверстий

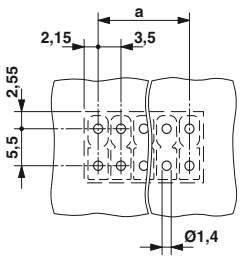
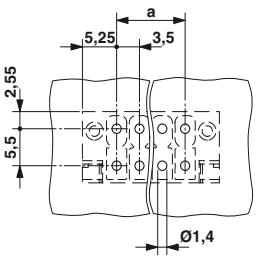


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
DMC 1,5/ 2-G1F-3,5-LRP20THRR44	1818504	180
DMC 1,5/ 3-G1F-3,5-LRP20THRR44	1818517	180
DMC 1,5/ 4-G1F-3,5-LRP20THRR44	1818520	180
DMC 1,5/ 5-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818533	180
DMC 1,5/ 6-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818546	180
DMC 1,5/ 7-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818559	180
DMC 1,5/ 8-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818562	180
DMC 1,5/ 9-G1F-3,5-LRP20THRR72	1706055	180
DMC 1,5/10-G1F-3,5-LRP20THRR72	1706064	180
DMC 1,5/11-G1F-3,5-LRP20THRR72	1706065	180
DMC 1,5/12-G1F-3,5-LRP20THRR72	1706067	180

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
DMCV 1,5/ 2-G1-3,5 P20THR R24	1818575	220
DMCV 1,5/ 3-G1-3,5 P20THR R24	1818588	220
DMCV 1,5/ 4-G1-3,5 P20THR R44	1818591	220
DMCV 1,5/ 5-G1-3,5 P20THR R44	1818601	220
DMCV 1,5/ 6-G1-3,5 P20THR R44	1818614	220
DMCV 1,5/ 7-G1-3,5 P20THR R56	1818627	220
DMCV 1,5/ 8-G1-3,5 P20THR R56	1818630	220
DMCV 1,5/ 9-G1-3,5 P20THR R56	1818643	220
DMCV 1,5/10-G1-3,5 P20THR R56	1818656	220
DMCV 1,5/11-G1-3,5 P20THR R72	1818669	220
DMCV 1,5/12-G1-3,5 P20THR R72	1818672	220
DMCV 1,5/13-G1-3,5 P20THR R72	1818685	220
DMCV 1,5/14-G1-3,5 P20THR R72	1818698	220

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
DMCV 1,5/ 2-G1F-3,5-LRP20THRR32	1818708	220
DMCV 1,5/ 3-G1F-3,5-LRP20THRR44	1818711	220
DMCV 1,5/ 4-G1F-3,5-LRP20THRR44	1818724	220
DMCV 1,5/ 5-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818737	220
DMCV 1,5/ 6-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818740	220
DMCV 1,5/ 7-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818753	220
DMCV 1,5/ 8-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818766	220
DMCV 1,5/ 9-G1F-3,5-LRP20THRR72	1818779	220
DMCV 1,5/10-G1F-3,5-LRP20THRR72	1818782	220
DMCV 1,5/11-G1F-3,5-LRP20THRR72	1818795	220
DMCV 1,5/12-G1F-3,5-LRP20THRR72	1818805	220

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами

- Штекерные части серии MC 1,5 имеют малую высоту
- Большие вводные отверстия
- Установка параллельно печатной плате
- Варианты с винтовыми фланцами и рычагами Lock & Release и без них
- Индивидуальное кодирование контактов путем удаления кодирующего выступа и вставки кодирующего профиля на ответной части
- Возможны варианты с приспособлением для извлечения, кабель может быть закреплен стяжкой на приспособлении для извлечения
- Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182

Размер b:
3...4-полюсные = 9,9 мм
5...7-полюсные = 17,2 мм
8...9-полюсные = 27,9 мм
≥ 10 полюсов = 34,7 мм

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

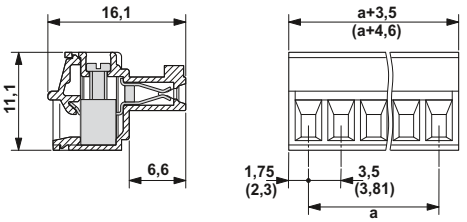
[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Штекеры с винтовыми зажимами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8**	797
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037**	
Только для размера шага 3,81 мм		
	Гребенчатый мостик **EBPL...-3,81**	829

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 1,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,5 / 3,81		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,34		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 0,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 16	-	28 - 16
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M2		
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

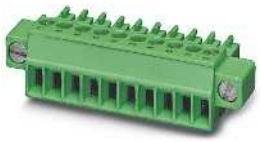
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
2	3,50	**MC 1,5/ 2-ST-3,5**	**1840366**	50
3	7,00	**MC 1,5/ 3-ST-3,5**	**1840379**	50
4	10,50	**MC 1,5/ 4-ST-3,5**	**1840382**	50
5	14,00	**MC 1,5/ 5-ST-3,5**	**1840395**	50
6	17,50	**MC 1,5/ 6-ST-3,5**	**1840405**	50
7	21,00	**MC 1,5/ 7-ST-3,5**	**1840418**	50
8	24,50	**MC 1,5/ 8-ST-3,5**	**1840421**	50
9	28,00	**MC 1,5/ 9-ST-3,5**	**1840434**	50
10	31,50	**MC 1,5/10-ST-3,5**	**1840447**	50
11	35,00	**MC 1,5/11-ST-3,5**	**1840450**	50
12	38,50	**MC 1,5/12-ST-3,5**	**1840463**	50
13	42,00	**MC 1,5/13-ST-3,5**	**1840476**	50
14	45,50	**MC 1,5/14-ST-3,5**	**1840489**	50
15	49,00	**MC 1,5/15-ST-3,5**	**1840492**	50
16	52,50	**MC 1,5/16-ST-3,5**	**1840502**	50
		Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
2	3,81	**MC 1,5/ 2-ST-3,81**	**1803578**	50
3	7,62	**MC 1,5/ 3-ST-3,81**	**1803581**	50
4	11,43	**MC 1,5/ 4-ST-3,81**	**1803594**	50
5	15,24	**MC 1,5/ 5-ST-3,81**	**1803604**	50
6	19,05	**MC 1,5/ 6-ST-3,81**	**1803617**	50
7	22,86	**MC 1,5/ 7-ST-3,81**	**1803620**	50
8	26,67	**MC 1,5/ 8-ST-3,81**	**1803633**	50
9	30,48	**MC 1,5/ 9-ST-3,81**	**1803646**	50
10	34,29	**MC 1,5/10-ST-3,81**	**1803659**	50
11	38,10	**MC 1,5/11-ST-3,81**	**1803662**	50
12	41,91	**MC 1,5/12-ST-3,81**	**1803675**	50
13	45,72	**MC 1,5/13-ST-3,81**	**1803688**	50
14	49,53	**MC 1,5/14-ST-3,81**	**1803691**	50
15	53,34	**MC 1,5/15-ST-3,81**	**1803701**	50
16	57,15	**MC 1,5/16-ST-3,81**	**1803714**	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

N

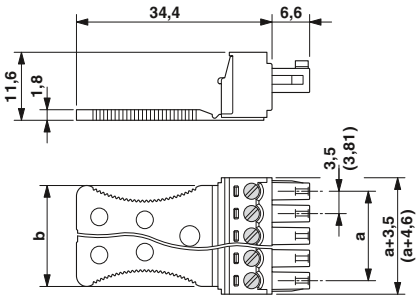
С приспособлением для извлечения



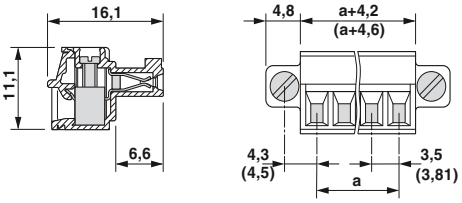
С фланцами, закрепляемыми винтами

С системой Lock & Release

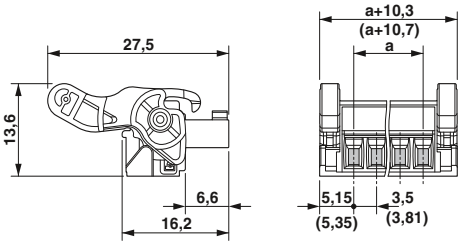
Чертеж



Чертеж

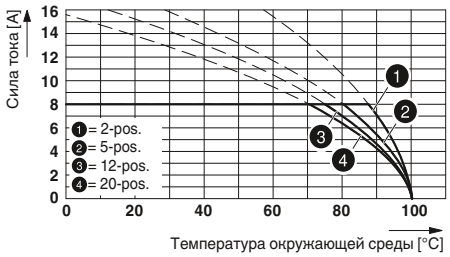


Чертеж

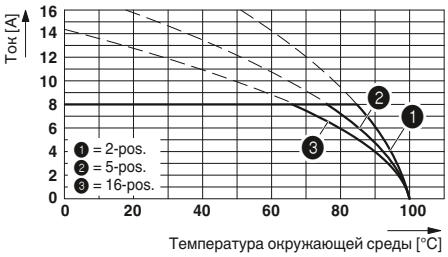


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

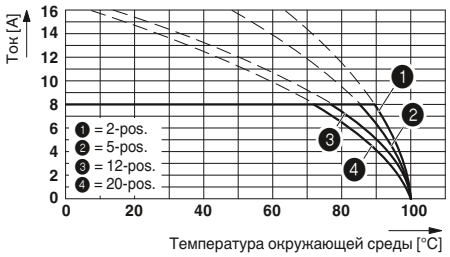
Тип: MC 1,5/...-ST-3,81 с MC 1,5/...-G-3,81



Тип: MC 1,5/...-ST-3,81 с MCD 1,5/...-G-3,81



Тип: MC 1,5/...-ST-3,81 с SMC 1,5/...-G-3,81



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 3-STZ1-3,5	1768871	50
MC 1,5/ 4-STZ1-3,5	1767500	50
MC 1,5/ 5-STZ2-3,5	1767623	50
MC 1,5/ 6-STZ2-3,5	1767610	50
MC 1,5/ 7-STZ2-3,5	1768884	50
MC 1,5/ 8-STZ3-3,5	1765599	50
MC 1,5/ 9-STZ3-3,5	1768897	50
MC 1,5/10-STZ4-3,5	1766255	50
MC 1,5/11-STZ4-3,5	1768907	50
MC 1,5/12-STZ4-3,5	1768910	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 3-STZ1-3,81	1768923	50
MC 1,5/ 4-STZ1-3,81	1767461	50
MC 1,5/ 5-STZ2-3,81	1768936	50
MC 1,5/ 6-STZ2-3,81	1767694	50
MC 1,5/ 7-STZ2-3,81	1768949	50
MC 1,5/ 8-STZ3-3,81	1768952	50
MC 1,5/ 9-STZ3-3,81	1767665	50
MC 1,5/10-STZ4-3,81	1767209	50
MC 1,5/11-STZ4-3,81	1768965	50
MC 1,5/12-STZ4-3,81	1768978	50
MC 1,5/13-STZ4-3,81	1765557	50

Данные для заказа

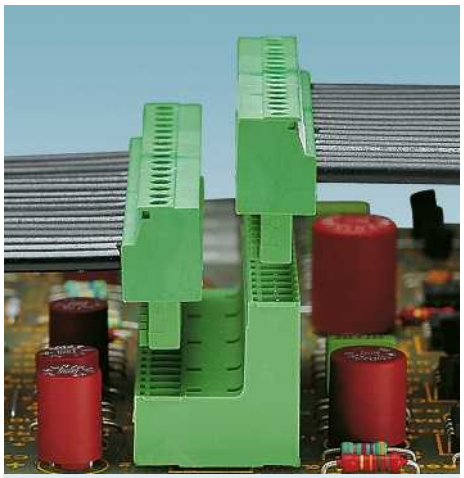
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-STF-3,5	1847055	50
MC 1,5/ 3-STF-3,5	1847068	50
MC 1,5/ 4-STF-3,5	1847071	50
MC 1,5/ 5-STF-3,5	1847084	50
MC 1,5/ 6-STF-3,5	1847097	50
MC 1,5/ 7-STF-3,5	1847107	50
MC 1,5/ 8-STF-3,5	1847181	50
MC 1,5/ 9-STF-3,5	1847194	50
MC 1,5/10-STF-3,5	1847204	50
MC 1,5/11-STF-3,5	1847217	50
MC 1,5/12-STF-3,5	1847220	50
MC 1,5/13-STF-3,5	1847233	50
MC 1,5/14-STF-3,5	1847246	50
MC 1,5/15-STF-3,5	1847259	50
MC 1,5/16-STF-3,5	1847262	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-STF-3,81	1827703	50
MC 1,5/ 3-STF-3,81	1827716	50
MC 1,5/ 4-STF-3,81	1827729	50
MC 1,5/ 5-STF-3,81	1827732	50
MC 1,5/ 6-STF-3,81	1827745	50
MC 1,5/ 7-STF-3,81	1827758	50
MC 1,5/ 8-STF-3,81	1827761	50
MC 1,5/ 9-STF-3,81	1827774	50
MC 1,5/10-STF-3,81	1827787	50
MC 1,5/11-STF-3,81	1827790	50
MC 1,5/12-STF-3,81	1827800	50
MC 1,5/13-STF-3,81	1827813	50
MC 1,5/14-STF-3,81	1827826	50
MC 1,5/15-STF-3,81	1827839	50
MC 1,5/16-STF-3,81	1827842	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-ST-3,5-LR	1816852	50
MC 1,5/ 3-ST-3,5-LR	1816865	50
MC 1,5/ 4-ST-3,5-LR	1816878	50
MC 1,5/ 5-ST-3,5-LR	1816881	50
MC 1,5/ 6-ST-3,5-LR	1816894	50
MC 1,5/ 7-ST-3,5-LR	1816904	50
MC 1,5/ 8-ST-3,5-LR	1816917	50
MC 1,5/ 9-ST-3,5-LR	1816920	50
MC 1,5/10-ST-3,5-LR	1816933	50
MC 1,5/11-ST-3,5-LR	1816946	50
MC 1,5/12-ST-3,5-LR	1816959	50
MC 1,5/13-ST-3,5-LR	1816962	50
MC 1,5/14-ST-3,5-LR	1816975	50
MC 1,5/15-ST-3,5-LR	1816988	50
MC 1,5/16-ST-3,5-LR	1816991	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-ST-3,81-LR	1817042	50
MC 1,5/ 3-ST-3,81-LR	1817055	50
MC 1,5/ 4-ST-3,81-LR	1817068	50
MC 1,5/ 5-ST-3,81-LR	1817071	50
MC 1,5/ 6-ST-3,81-LR	1817084	50
MC 1,5/ 7-ST-3,81-LR	1817097	50
MC 1,5/ 8-ST-3,81-LR	1817107	50
MC 1,5/ 9-ST-3,81-LR	1817110	50
MC 1,5/10-ST-3,81-LR	1817123	50
MC 1,5/11-ST-3,81-LR	1817136	50
MC 1,5/12-ST-3,81-LR	1817149	50
MC 1,5/13-ST-3,81-LR	1817152	50
MC 1,5/14-ST-3,81-LR	1817165	50
MC 1,5/15-ST-3,81-LR	1817178	50
MC 1,5/16-ST-3,81-LR	1817181	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



- Штекерные части с вертикальным направлением установки
- Штекерные части MCV 1,5 с компактными размерами
- Большие вводные отверстия
- Варианты с фланцами или без них
- Индивидуальное кодирование контактов путем удаления кодирующего выступа и вставки кодирующего профиля на ответной части

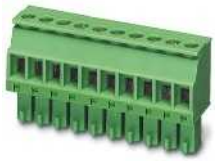
Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

[1]) Кривые изменения характеристик - по запросу.

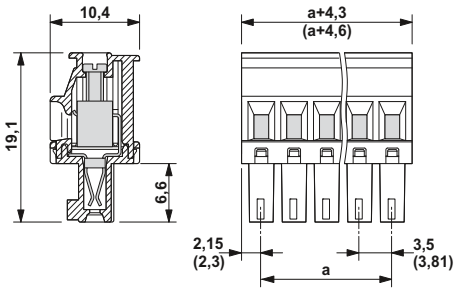


Подсоединение проводников напротив стороны кодирования

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8**	797
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037**	
Только для размера шага 3,81 мм		
	Гребенчатый мостик **EBPL...-3,81**	829

Чертеж



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,5 / 3,81		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,34		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 0,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M2		
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
2	3,50	**MCVR 1,5/ 2-ST-3,5**	**1863152**	50
3	7,00	**MCVR 1,5/ 3-ST-3,5**	**1863165**	50
4	10,50	**MCVR 1,5/ 4-ST-3,5**	**1863178**	50
5	14,00	**MCVR 1,5/ 5-ST-3,5**	**1863181**	50
6	17,50	**MCVR 1,5/ 6-ST-3,5**	**1863194**	50
7	21,00	**MCVR 1,5/ 7-ST-3,5**	**1863204**	50
8	24,50	**MCVR 1,5/ 8-ST-3,5**	**1863217**	50
9	28,00	**MCVR 1,5/ 9-ST-3,5**	**1863220**	50
10	31,50	**MCVR 1,5/10-ST-3,5**	**1863233**	50
11	35,00	**MCVR 1,5/11-ST-3,5**	**1863246**	50
12	38,50	**MCVR 1,5/12-ST-3,5**	**1863259**	50
13	42,00	**MCVR 1,5/13-ST-3,5**	**1863262**	50
14	45,50	**MCVR 1,5/14-ST-3,5**	**1863275**	50
15	49,00	**MCVR 1,5/15-ST-3,5**	**1863288**	50
16	52,50	**MCVR 1,5/16-ST-3,5**	**1863291**	50
		Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
2	3,81	**MCVR 1,5/ 2-ST-3,81**	**1827127**	50
3	7,62	**MCVR 1,5/ 3-ST-3,81**	**1827130**	50
4	11,43	**MCVR 1,5/ 4-ST-3,81**	**1827143**	50
5	15,24	**MCVR 1,5/ 5-ST-3,81**	**1827156**	50
6	19,05	**MCVR 1,5/ 6-ST-3,81**	**1827169**	50
7	22,86	**MCVR 1,5/ 7-ST-3,81**	**1827172**	50
8	26,67	**MCVR 1,5/ 8-ST-3,81**	**1827185**	50
9	30,48	**MCVR 1,5/ 9-ST-3,81**	**1827198**	50
10	34,29	**MCVR 1,5/10-ST-3,81**	**1827208**	50
11	38,10	**MCVR 1,5/11-ST-3,81**	**1827211**	50
12	41,91	**MCVR 1,5/12-ST-3,81**	**1827224**	50
13	45,72	**MCVR 1,5/13-ST-3,81**	**1827237**	50
14	49,53	**MCVR 1,5/14-ST-3,81**	**1827240**	50
15	53,34	**MCVR 1,5/15-ST-3,81**	**1827253**	50
16	57,15	**MCVR 1,5/16-ST-3,81**	**1827266**	50

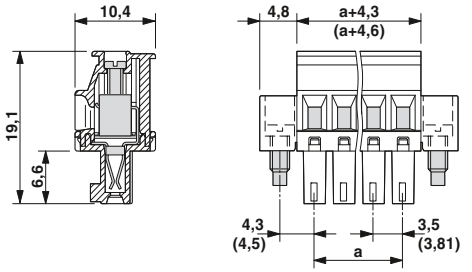
Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Подсоединение проводников напротив стороны кодирования, с винтовым фланцем

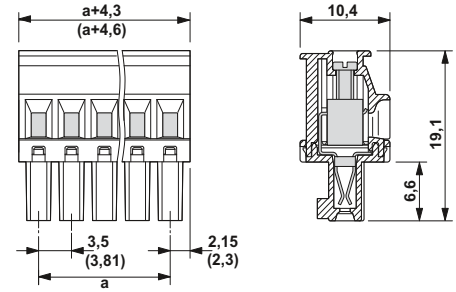
Ввод проводников напротив гофрированной стенки

Ввод проводников напротив гофрированной стенки, с винтовым фланцем

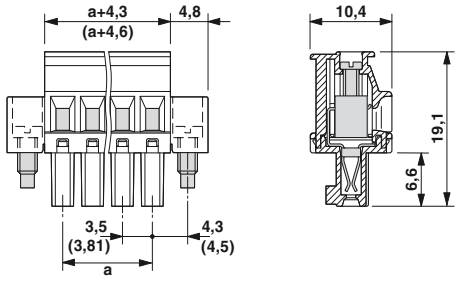
Чертеж



Чертеж



Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MCVR 1,5/ 2-STF-3,5	1863301	50
MCVR 1,5/ 3-STF-3,5	1863314	50
MCVR 1,5/ 4-STF-3,5	1863327	50
MCVR 1,5/ 5-STF-3,5	1863330	50
MCVR 1,5/ 6-STF-3,5	1863343	50
MCVR 1,5/ 7-STF-3,5	1863356	50
MCVR 1,5/ 8-STF-3,5	1863369	50
MCVR 1,5/ 9-STF-3,5	1863372	50
MCVR 1,5/10-STF-3,5	1863385	50
MCVR 1,5/11-STF-3,5	1863398	50
MCVR 1,5/12-STF-3,5	1863408	50
MCVR 1,5/13-STF-3,5	1863411	50
MCVR 1,5/14-STF-3,5	1863424	50
MCVR 1,5/15-STF-3,5	1863437	50
MCVR 1,5/16-STF-3,5	1863440	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCVR 1,5/ 2-STF-3,81	1828346	50
MCVR 1,5/ 3-STF-3,81	1828359	50
MCVR 1,5/ 4-STF-3,81	1828362	50
MCVR 1,5/ 5-STF-3,81	1828375	50
MCVR 1,5/ 6-STF-3,81	1828388	50
MCVR 1,5/ 7-STF-3,81	1828391	50
MCVR 1,5/ 8-STF-3,81	1828401	50
MCVR 1,5/ 9-STF-3,81	1828414	50
MCVR 1,5/10-STF-3,81	1828427	50
MCVR 1,5/11-STF-3,81	1828430	50
MCVR 1,5/12-STF-3,81	1828443	50
MCVR 1,5/13-STF-3,81	1828456	50
MCVR 1,5/14-STF-3,81	1828469	50
MCVR 1,5/15-STF-3,81	1828472	50
MCVR 1,5/16-STF-3,81	1828485	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MCVW 1,5/ 2-ST-3,5	1862852	50
MCVW 1,5/ 3-ST-3,5	1862865	50
MCVW 1,5/ 4-ST-3,5	1862878	50
MCVW 1,5/ 5-ST-3,5	1862881	50
MCVW 1,5/ 6-ST-3,5	1862894	50
MCVW 1,5/ 7-ST-3,5	1862904	50
MCVW 1,5/ 8-ST-3,5	1862917	50
MCVW 1,5/ 9-ST-3,5	1862920	50
MCVW 1,5/10-ST-3,5	1862933	50
MCVW 1,5/11-ST-3,5	1862946	50
MCVW 1,5/12-ST-3,5	1862959	50
MCVW 1,5/13-ST-3,5	1862962	50
MCVW 1,5/14-ST-3,5	1862975	50
MCVW 1,5/15-ST-3,5	1862988	50
MCVW 1,5/16-ST-3,5	1862991	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCVW 1,5/ 2-ST-3,81	1826979	50
MCVW 1,5/ 3-ST-3,81	1826982	50
MCVW 1,5/ 4-ST-3,81	1826995	50
MCVW 1,5/ 5-ST-3,81	1827004	50
MCVW 1,5/ 6-ST-3,81	1827017	50
MCVW 1,5/ 7-ST-3,81	1827020	50
MCVW 1,5/ 8-ST-3,81	1827033	50
MCVW 1,5/ 9-ST-3,81	1827046	50
MCVW 1,5/10-ST-3,81	1827059	50
MCVW 1,5/11-ST-3,81	1827062	50
MCVW 1,5/12-ST-3,81	1827075	50
MCVW 1,5/13-ST-3,81	1827088	50
MCVW 1,5/14-ST-3,81	1827091	50
MCVW 1,5/15-ST-3,81	1827101	50
MCVW 1,5/16-ST-3,81	1827114	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MCVW 1,5/ 2-STF-3,5	1863000	50
MCVW 1,5/ 3-STF-3,5	1863013	50
MCVW 1,5/ 4-STF-3,5	1863026	50
MCVW 1,5/ 5-STF-3,5	1863039	50
MCVW 1,5/ 6-STF-3,5	1863042	50
MCVW 1,5/ 7-STF-3,5	1863055	50
MCVW 1,5/ 8-STF-3,5	1863068	50
MCVW 1,5/ 9-STF-3,5	1863071	50
MCVW 1,5/10-STF-3,5	1863084	50
MCVW 1,5/11-STF-3,5	1863097	50
MCVW 1,5/12-STF-3,5	1863107	50
MCVW 1,5/13-STF-3,5	1863110	50
MCVW 1,5/14-STF-3,5	1863123	50
MCVW 1,5/15-STF-3,5	1863136	50
MCVW 1,5/16-STF-3,5	1863149	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCVW 1,5/ 2-STF-3,81	1828498	50
MCVW 1,5/ 3-STF-3,81	1828508	50
MCVW 1,5/ 4-STF-3,81	1828511	50
MCVW 1,5/ 5-STF-3,81	1828524	50
MCVW 1,5/ 6-STF-3,81	1828537	50
MCVW 1,5/ 7-STF-3,81	1828540	50
MCVW 1,5/ 8-STF-3,81	1828553	50
MCVW 1,5/ 9-STF-3,81	1828566	50
MCVW 1,5/10-STF-3,81	1828579	50
MCVW 1,5/11-STF-3,81	1828582	50
MCVW 1,5/12-STF-3,81	1828595	50
MCVW 1,5/13-STF-3,81	1828605	50
MCVW 1,5/14-STF-3,81	1828618	50
MCVW 1,5/15-STF-3,81	1828621	50
MCVW 1,5/16-STF-3,81	1828634	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами

- Штекерные части с фронтальными винтовыми зажимами
- Шаг 3,81 мм
- Направление установки отвертки параллельно проводникам
- Большие вводные отверстия
- Индивидуальное кодирование контактов путем удаления кодирующего выступа и вставки кодирующего профиля на ответной части
- Варианты с фланцами или без них
- Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

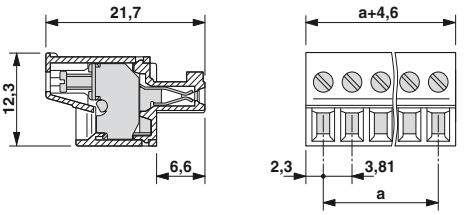
[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

С фронтальными винтовыми зажимами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8**	797
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037**	
	Гребенчатый мостик **EBPL...-3,81**	829

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 1,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

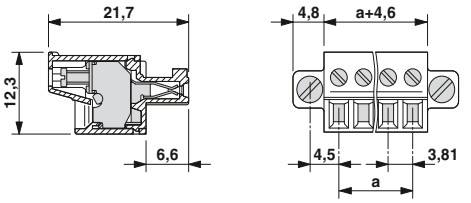
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,81		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,34		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 0,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 16	-	30 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 16	-	28 - 16
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	9		
Резьба винтов		M2		
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
2	3,81	**FRONT-MC 1,5/ 2-ST-3,81**	**1850660**	50
3	7,62	**FRONT-MC 1,5/ 3-ST-3,81**	**1850673**	50
4	11,43	**FRONT-MC 1,5/ 4-ST-3,81**	**1850686**	50
5	15,24	**FRONT-MC 1,5/ 5-ST-3,81**	**1850699**	50
6	19,05	**FRONT-MC 1,5/ 6-ST-3,81**	**1850709**	50
7	22,86	**FRONT-MC 1,5/ 7-ST-3,81**	**1850712**	50
8	26,67	**FRONT-MC 1,5/ 8-ST-3,81**	**1850725**	50
9	30,48	**FRONT-MC 1,5/ 9-ST-3,81**	**1850738**	50
10	34,29	**FRONT-MC 1,5/10-ST-3,81**	**1850741**	50
11	38,10	**FRONT-MC 1,5/11-ST-3,81**	**1850754**	50
12	41,91	**FRONT-MC 1,5/12-ST-3,81**	**1850767**	50
13	45,72	**FRONT-MC 1,5/13-ST-3,81**	**1850770**	50
14	49,53	**FRONT-MC 1,5/14-ST-3,81**	**1850783**	50
15	53,34	**FRONT-MC 1,5/15-ST-3,81**	**1850796**	50
16	57,18	**FRONT-MC 1,5/16-ST-3,81**	**1850806**	50

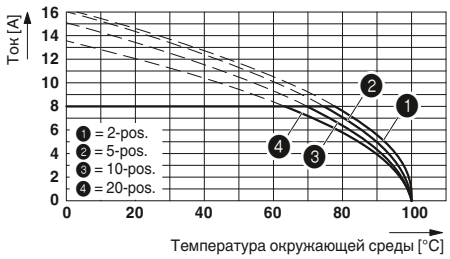
С фронтальными винтовыми зажимами и винтовым фланцем

Чертеж



Временные кривые

Тип: FRONT-MC 1,5/...-ST-3,81 с MC 1,5/...-G-3,81

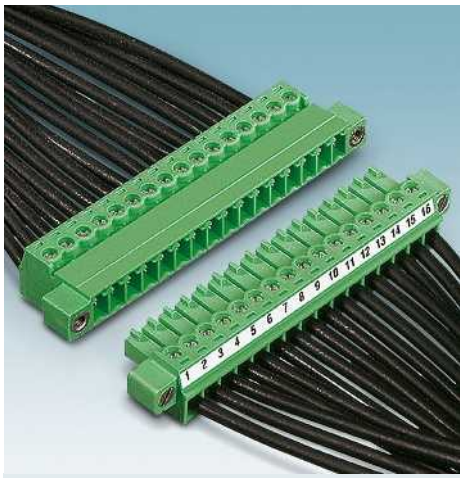


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
FRONT-MC 1,5/ 2-STF-3,81	**1850851**	50
FRONT-MC 1,5/ 3-STF-3,81	**1850864**	50
FRONT-MC 1,5/ 4-STF-3,81	**1850877**	50
FRONT-MC 1,5/ 5-STF-3,81	**1850880**	50
FRONT-MC 1,5/ 6-STF-3,81	**1850893**	50
FRONT-MC 1,5/ 7-STF-3,81	**1850903**	50
FRONT-MC 1,5/ 8-STF-3,81	**1850916**	50
FRONT-MC 1,5/ 9-STF-3,81	**1850929**	50
FRONT-MC 1,5/10-STF-3,81	**1850932**	50
FRONT-MC 1,5/11-STF-3,81	**1850945**	50
FRONT-MC 1,5/12-STF-3,81	**1850958**	50
FRONT-MC 1,5/13-STF-3,81	**1850961**	50
FRONT-MC 1,5/14-STF-3,81	**1850974**	50
FRONT-MC 1,5/15-STF-3,81	**1850987**	50
FRONT-MC 1,5/16-STF-3,81	**1850990**	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Инвертированная штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



- Защита от крикосновения
- Возможность применения с корпусными частями разъемов MC 1,5 для навесного соединения
- Шаг 3,81 мм
- Возможность применения с корпусными частями разъемов IMC для более четкого разделения входов и выходов печатной платы
- Индивидуальное кодирование полюсов путем установки ключей (профиля) в инвертированную штекерную часть разъема и удаления части имеющихся механических ключей из ответной детали
- Варианты с фланцами или без них

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

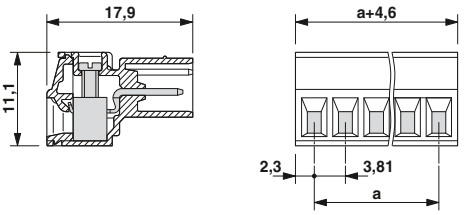
[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Инвертированный штекер с винтовыми зажимами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5** **Арт. № 1205037**	
	Маркировочные карты **SK 3,81/2,8**	797
	Гребенчатый мостик **EBPL...-3,81**	829

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 1,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

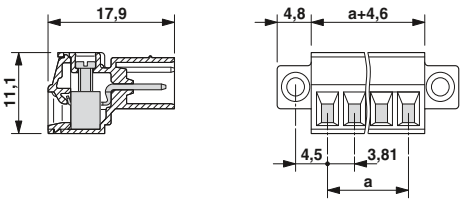
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,81		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,2 - 0,34		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 0,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M2		
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
2	3,81	**IMC 1,5/ 2-ST-3,81**	**1857883**	50
3	7,62	**IMC 1,5/ 3-ST-3,81**	**1857896**	50
4	11,43	**IMC 1,5/ 4-ST-3,81**	**1857906**	50
5	15,24	**IMC 1,5/ 5-ST-3,81**	**1857919**	50
6	19,05	**IMC 1,5/ 6-ST-3,81**	**1857922**	50
7	22,86	**IMC 1,5/ 7-ST-3,81**	**1857935**	50
8	26,67	**IMC 1,5/ 8-ST-3,81**	**1857948**	50
9	30,48	**IMC 1,5/ 9-ST-3,81**	**1857951**	50
10	34,29	**IMC 1,5/10-ST-3,81**	**1857964**	50
11	38,10	**IMC 1,5/11-ST-3,81**	**1857977**	50
12	41,91	**IMC 1,5/12-ST-3,81**	**1857980**	50
13	45,72	**IMC 1,5/13-ST-3,81**	**1857993**	50
14	49,53	**IMC 1,5/14-ST-3,81**	**1858002**	50
15	53,34	**IMC 1,5/15-ST-3,81**	**1858015**	50
16	57,15	**IMC 1,5/16-ST-3,81**	**1858028**	50

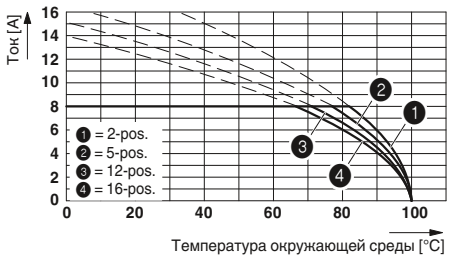
С резьбовым фланцем для крепления штекеров MC

Чертеж



Временные кривые

Тип: IMC 1,5/...-ST-3,81 с IMC 1,5/...-G-3,81

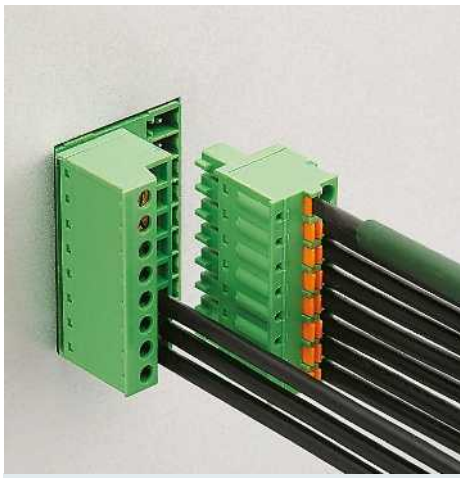


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
IMC 1,5/ 2-STGF-3,81	**1858031**	50
IMC 1,5/ 3-STGF-3,81	**1858044**	50
IMC 1,5/ 4-STGF-3,81	**1858057**	50
IMC 1,5/ 5-STGF-3,81	**1858060**	50
IMC 1,5/ 6-STGF-3,81	**1858073**	50
IMC 1,5/ 7-STGF-3,81	**1858086**	50
IMC 1,5/ 8-STGF-3,81	**1858099**	50
IMC 1,5/ 9-STGF-3,81	**1858109**	50
IMC 1,5/10-STGF-3,81	**1858112**	50
IMC 1,5/11-STGF-3,81	**1858125**	50
IMC 1,5/12-STGF-3,81	**1858138**	50
IMC 1,5/13-STGF-3,81	**1858141**	50
IMC 1,5/14-STGF-3,81	**1858154**	50
IMC 1,5/15-STGF-3,81	**1858167**	50
IMC 1,5/16-STGF-3,81	**1858170**	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Штекеры с пружинными зажимами Push-in



- Различные возможности комбинирования с любыми корпусными частями разъемов MC с размером шага 3,5/3,81 мм
- Быстрое подсоединение проводников благодаря пружинному зажиму Push-in
- Удобное обслуживание клеммного контакта с помощью отвертки
- Гнездо для подключения испытательного щупа Ø 1,2 мм или штекера тестера Ø 1 мм
- Варианты с фланцами или без них
- Варианты с системой Lock & Release
- Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**

Примечания:

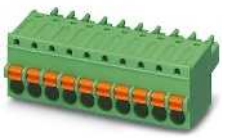
Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[2]) Применение кабельных наконечников, длина зачищенной части L_2 = 10 мм

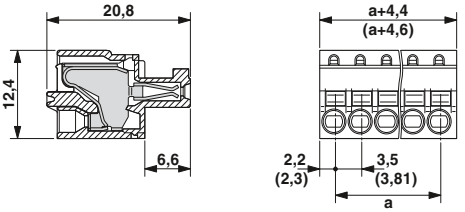


Штекеры с пружинными зажимами Push-in

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037**	
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8**	797
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034**	
	Щуп тестера **MPS-MT 1-S Арт. № 1944372**	831

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 1,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

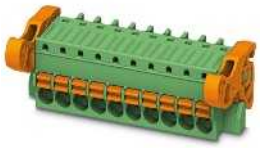
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,5 / 3,81		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5[2])		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,5[2])		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 16	-	28 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	9		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
2	3,50	**FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,5**	**1939918**	50
3	7,00	**FK-MCP 1,5/ 3-ST-3,5**	**1939921**	50
4	10,50	**FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,5**	**1939934**	50
5	14,00	**FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,5**	**1939947**	50
6	17,50	**FK-MCP 1,5/ 6-ST-3,5**	**1939950**	50
7	21,00	**FK-MCP 1,5/ 7-ST-3,5**	**1939960**	50
8	24,50	**FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,5**	**1939963**	50
9	28,00	**FK-MCP 1,5/ 9-ST-3,5**	**1939976**	50
10	31,50	**FK-MCP 1,5/10-ST-3,5**	**1939989**	50
11	35,00	**FK-MCP 1,5/11-ST-3,5**	**1939992**	50
12	38,50	**FK-MCP 1,5/12-ST-3,5**	**1940004**	50
13	42,00	**FK-MCP 1,5/13-ST-3,5**	**1940017**	50
14	45,50	**FK-MCP 1,5/14-ST-3,5**	**1940020**	50
15	49,00	**FK-MCP 1,5/15-ST-3,5**	**1940033**	50
16	52,50	**FK-MCP 1,5/16-ST-3,5**	**1940046**	50
		Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
2	3,81	**FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,81**	**1851041**	50
3	7,62	**FK-MCP 1,5/ 3-ST-3,81**	**1851054**	50
4	11,43	**FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,81**	**1851067**	50
5	15,24	**FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,81**	**1851070**	50
6	19,05	**FK-MCP 1,5/ 6-ST-3,81**	**1851083**	50
7	22,86	**FK-MCP 1,5/ 7-ST-3,81**	**1851096**	50
8	26,67	**FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,81**	**1851106**	50
9	30,48	**FK-MCP 1,5/ 9-ST-3,81**	**1851119**	50
10	34,29	**FK-MCP 1,5/10-ST-3,81**	**1851122**	50
11	38,10	**FK-MCP 1,5/11-ST-3,81**	**1851135**	50
12	41,91	**FK-MCP 1,5/12-ST-3,81**	**1851148**	50
13	45,72	**FK-MCP 1,5/13-ST-3,81**	**1851151**	50
14	49,53	**FK-MCP 1,5/14-ST-3,81**	**1851164**	50
15	53,34	**FK-MCP 1,5/15-ST-3,81**	**1851177**	50
16	57,15	**FK-MCP 1,5/16-ST-3,81**	**1851180**	50

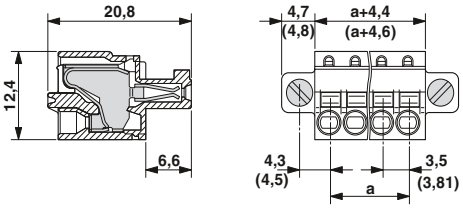
Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

С фланцами, закрепляемыми винтами

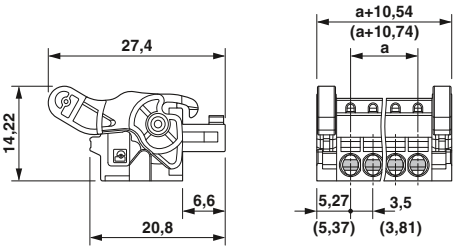


С системой Lock & Release

Чертеж

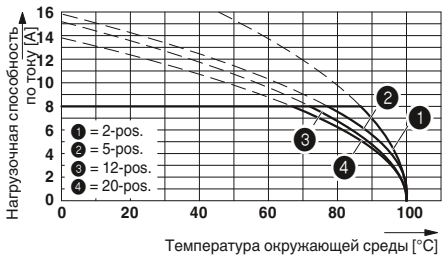


Чертеж



Временные кривые

Тип: FK-MCP 1,5/...-ST-3,81 с MC 1,5/...-G-3,81



Данные для заказа

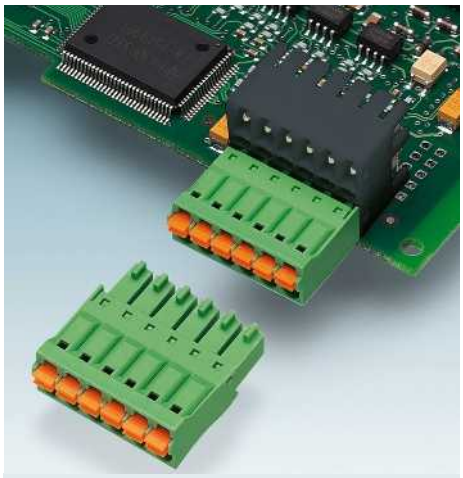
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
FK-MCP 1,5/ 2-STF-3,5	1940091	50
FK-MCP 1,5/ 3-STF-3,5	1940101	50
FK-MCP 1,5/ 4-STF-3,5	1940114	50
FK-MCP 1,5/ 5-STF-3,5	1940127	50
FK-MCP 1,5/ 6-STF-3,5	1940130	50
FK-MCP 1,5/ 7-STF-3,5	1940143	50
FK-MCP 1,5/ 8-STF-3,5	1940156	50
FK-MCP 1,5/ 9-STF-3,5	1940169	50
FK-MCP 1,5/10-STF-3,5	1940172	50
FK-MCP 1,5/11-STF-3,5	1940185	50
FK-MCP 1,5/12-STF-3,5	1940198	50
FK-MCP 1,5/13-STF-3,5	1940208	50
FK-MCP 1,5/14-STF-3,5	1940211	50
FK-MCP 1,5/15-STF-3,5	1940224	50
FK-MCP 1,5/16-STF-3,5	1940237	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
FK-MCP 1,5/ 2-STF-3,81	1851232	50
FK-MCP 1,5/ 3-STF-3,81	1851245	50
FK-MCP 1,5/ 4-STF-3,81	1851258	50
FK-MCP 1,5/ 5-STF-3,81	1851261	50
FK-MCP 1,5/ 6-STF-3,81	1851274	50
FK-MCP 1,5/ 7-STF-3,81	1851287	50
FK-MCP 1,5/ 8-STF-3,81	1851290	50
FK-MCP 1,5/ 9-STF-3,81	1851300	50
FK-MCP 1,5/10-STF-3,81	1851313	50
FK-MCP 1,5/11-STF-3,81	1851326	50
FK-MCP 1,5/12-STF-3,81	1851339	50
FK-MCP 1,5/13-STF-3,81	1851342	50
FK-MCP 1,5/14-STF-3,81	1851355	50
FK-MCP 1,5/15-STF-3,81	1851368	50
FK-MCP 1,5/16-STF-3,81	1851371	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,5-LR	1817233	50
FK-MCP 1,5/ 3-ST-3,5-LR	1817246	50
FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,5-LR	1817259	50
FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,5-LR	1817262	50
FK-MCP 1,5/ 6-ST-3,5-LR	1817275	50
FK-MCP 1,5/ 7-ST-3,5-LR	1817288	50
FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,5-LR	1817291	50
FK-MCP 1,5/ 9-ST-3,5-LR	1817301	50
FK-MCP 1,5/10-ST-3,5-LR	1817314	50
FK-MCP 1,5/11-ST-3,5-LR	1817327	50
FK-MCP 1,5/12-ST-3,5-LR	1817330	50
FK-MCP 1,5/13-ST-3,5-LR	1817343	50
FK-MCP 1,5/14-ST-3,5-LR	1817356	50
FK-MCP 1,5/15-ST-3,5-LR	1817369	50
FK-MCP 1,5/16-ST-3,5-LR	1817372	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,81-LR	1817424	50
FK-MCP 1,5/ 3-ST-3,81-LR	1817437	50
FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,81-LR	1817440	50
FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,81-LR	1817453	50
FK-MCP 1,5/ 6-ST-3,81-LR	1817466	50
FK-MCP 1,5/ 7-ST-3,81-LR	1817479	50
FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,81-LR	1817482	50
FK-MCP 1,5/ 9-ST-3,81-LR	1817495	50
FK-MCP 1,5/10-ST-3,81-LR	1817505	50
FK-MCP 1,5/11-ST-3,81-LR	1817518	50
FK-MCP 1,5/12-ST-3,81-LR	1817521	50
FK-MCP 1,5/13-ST-3,81-LR	1817534	50
FK-MCP 1,5/14-ST-3,81-LR	1817547	50
FK-MCP 1,5/15-ST-3,81-LR	1817550	50
FK-MCP 1,5/16-ST-3,81-LR	1817563	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Штекеры с пружинными зажимами Push-in



- Плоская конструкция толщиной всего 7,8 мм
- Различные возможности комбинирования с любыми ответными частями разъемов (рейками) MC 1,5 с размером шага 3,5 или 3,81 мм
- Максимально высокая плотность расположения контактов и монтажа обеспечиваются с помощью двухъярусных разъемов MCDN(V) 1,5
- Быстрое подсоединение проводников благодаря пружинному зажиму Push-in
- Удобное обслуживание клеммного контакта с помощью отвертки
- Гнездо под штекер для контроля напряжения с тестовым щупом диаметром 1 мм
- Варианты с винтовыми фланцами и фланцами на защелках или без них

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.

Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

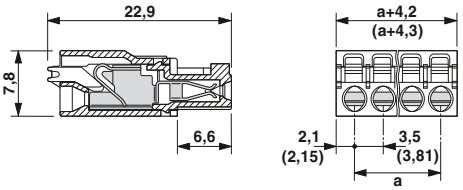
[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Штекер плоской конструкции

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8**	797
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 1,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,5 / 3,81		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,75		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	150
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 16	-	24 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

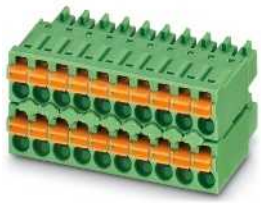
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
2	3,50	**FMC 1,5/ 2-ST-3,5**	**1952267**	50
3	7,00	**FMC 1,5/ 3-ST-3,5**	**1952270**	50
4	10,50	**FMC 1,5/ 4-ST-3,5**	**1952283**	50
5	14,00	**FMC 1,5/ 5-ST-3,5**	**1952296**	50
6	17,50	**FMC 1,5/ 6-ST-3,5**	**1952306**	50
7	21,00	**FMC 1,5/ 7-ST-3,5**	**1952319**	50
8	24,50	**FMC 1,5/ 8-ST-3,5**	**1952322**	50
9	28,00	**FMC 1,5/ 9-ST-3,5**	**1952335**	50
10	31,50	**FMC 1,5/10-ST-3,5**	**1952348**	50
11	35,00	**FMC 1,5/11-ST-3,5**	**1952351**	50
12	38,50	**FMC 1,5/12-ST-3,5**	**1952364**	50
13	42,00	**FMC 1,5/13-ST-3,5**	**1952377**	50
14	45,50	**FMC 1,5/14-ST-3,5**	**1952380**	50
15	49,00	**FMC 1,5/15-ST-3,5**	**1952393**	50
16	52,50	**FMC 1,5/16-ST-3,5**	**1952403**	50
		Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
2	3,81	**FMC 1,5/ 2-ST-3,81**	**1745894**	50
3	7,62	**FMC 1,5/ 3-ST-3,81**	**1745904**	50
4	11,43	**FMC 1,5/ 4-ST-3,81**	**1745917**	50
5	15,24	**FMC 1,5/ 5-ST-3,81**	**1745920**	50
6	19,05	**FMC 1,5/ 6-ST-3,81**	**1748011**	50
7	22,86	**FMC 1,5/ 7-ST-3,81**	**1748024**	50
8	26,67	**FMC 1,5/ 8-ST-3,81**	**1748037**	50
9	30,48	**FMC 1,5/ 9-ST-3,81**	**1748040**	50
10	34,29	**FMC 1,5/10-ST-3,81**	**1748053**	50
11	38,10	**FMC 1,5/11-ST-3,81**	**1748066**	50
12	41,91	**FMC 1,5/12-ST-3,81**	**1748079**	50
13	44,72	**FMC 1,5/13-ST-3,81**	**1748082**	50
14	48,53	**FMC 1,5/14-ST-3,81**	**1748095**	50
15	52,34	**FMC 1,5/15-ST-3,81**	**1748105**	50
16	56,15	**FMC 1,5/16-ST-3,81**	**1748118**	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

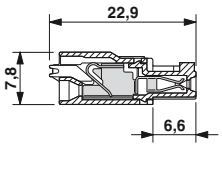
Штекер плоской конструкции с фланцем на защелках

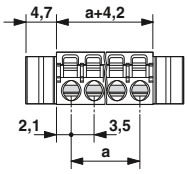
Штекер плоской конструкции с винтовым фланцем



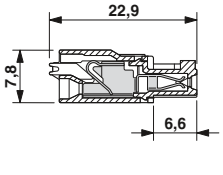
Двухрядный штекер плоской конструкции

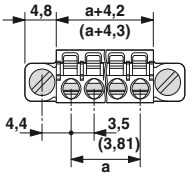
Чертеж



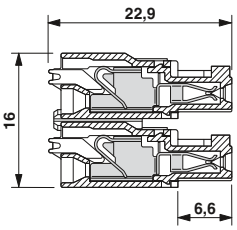


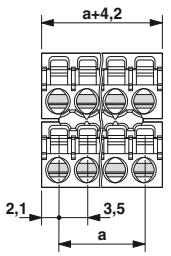
Чертеж





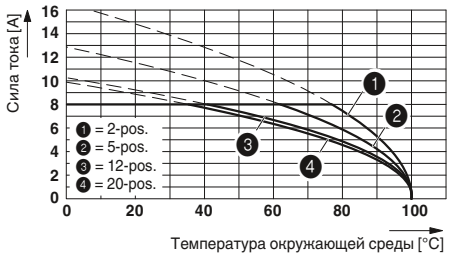
Чертеж



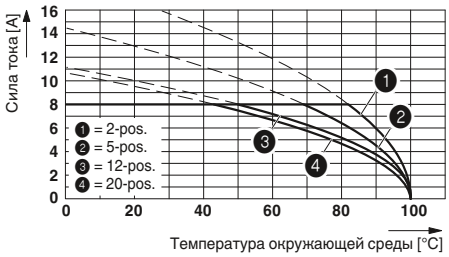


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: FMC 1,5/...-ST-3,5 с MCDN 1,5/...-G1-3,5 P26THR



Тур:FMC 1,5/...-ST-3,5 с MCDNV 1,5/...-G1-3,5 P26THR



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
FMC 1,5/ 2-ST-3,5-RF	1952021	50
FMC 1,5/ 3-ST-3,5-RF	1952034	50
FMC 1,5/ 4-ST-3,5-RF	1952047	50
FMC 1,5/ 5-ST-3,5-RF	1952050	50
FMC 1,5/ 6-ST-3,5-RF	1952063	50
FMC 1,5/ 7-ST-3,5-RF	1952076	50
FMC 1,5/ 8-ST-3,5-RF	1952089	50
FMC 1,5/ 9-ST-3,5-RF	1952092	50
FMC 1,5/10-ST-3,5-RF	1952102	50
FMC 1,5/11-ST-3,5-RF	1952115	50
FMC 1,5/12-ST-3,5-RF	1952128	50
FMC 1,5/13-ST-3,5-RF	1952131	50
FMC 1,5/14-ST-3,5-RF	1952144	50
FMC 1,5/15-ST-3,5-RF	1952157	50
FMC 1,5/16-ST-3,5-RF	1952160	50

Данные для заказа

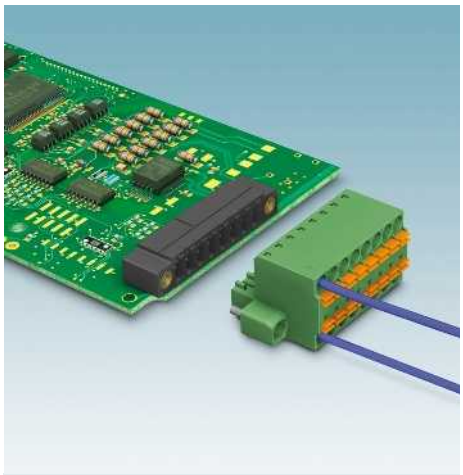
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
FMC 1,5/ 2-STF-3,5	1966091	50
FMC 1,5/ 3-STF-3,5	1966101	50
FMC 1,5/ 4-STF-3,5	1966114	50
FMC 1,5/ 5-STF-3,5	1966127	50
FMC 1,5/ 6-STF-3,5	1966130	50
FMC 1,5/ 7-STF-3,5	1966143	50
FMC 1,5/ 8-STF-3,5	1966156	50
FMC 1,5/ 9-STF-3,5	1966169	50
FMC 1,5/10-STF-3,5	1966172	50
FMC 1,5/11-STF-3,5	1966185	50
FMC 1,5/12-STF-3,5	1966198	50
FMC 1,5/13-STF-3,5	1966208	50
FMC 1,5/14-STF-3,5	1966211	50
FMC 1,5/15-STF-3,5	1966224	50
FMC 1,5/16-STF-3,5	1966237	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
FMC 1,5/ 2-STF-3,81	1748354	50
FMC 1,5/ 3-STF-3,81	1748367	50
FMC 1,5/ 4-STF-3,81	1748370	50
FMC 1,5/ 5-STF-3,81	1748383	50
FMC 1,5/ 6-STF-3,81	1748396	50
FMC 1,5/ 7-STF-3,81	1748406	50
FMC 1,5/ 8-STF-3,81	1748419	50
FMC 1,5/ 9-STF-3,81	1748422	50
FMC 1,5/10-STF-3,81	1748435	50
FMC 1,5/11-STF-3,81	1748448	50
FMC 1,5/12-STF-3,81	1748451	50
FMC 1,5/13-STF-3,81	1748464	50
FMC 1,5/14-STF-3,81	1748477	50
FMC 1,5/15-STF-3,81	1748480	50
FMC 1,5/16-STF-3,81	1748493	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
FMCD 1,5/ 3-ST-3,5	1738814	50
FMCD 1,5/ 4-ST-3,5	1738827	50
FMCD 1,5/ 5-ST-3,5	1738830	50
FMCD 1,5/ 6-ST-3,5	1738843	50
FMCD 1,5/ 7-ST-3,5	1738856	50
FMCD 1,5/ 8-ST-3,5	1738869	50
FMCD 1,5/ 9-ST-3,5	1738872	50
FMCD 1,5/10-ST-3,5	1738885	50
FMCD 1,5/11-ST-3,5	1738898	50
FMCD 1,5/12-ST-3,5	1738908	50
FMCD 1,5/13-ST-3,5	1738911	50
FMCD 1,5/14-ST-3,5	1738924	50
FMCD 1,5/15-ST-3,5	1738937	50
FMCD 1,5/16-ST-3,5	1738940	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Штекеры с пружинными зажимами Push-in



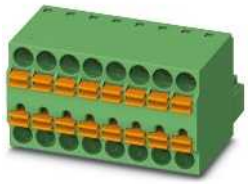
- Очень компактные фронтальные зажимы TWIN для проводников сечением 1,5 мм²
- Разветвление сигнальных цепей до 8 А непосредственно на приборе
- Быстрое подсоединение проводников благодаря пружинному зажиму Push-in
- по два разъема на контакт
- Гнездо под штекер для контроля напряжения с тестовым щупом диаметром 1 мм
- Варианты с фланцами или без них

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

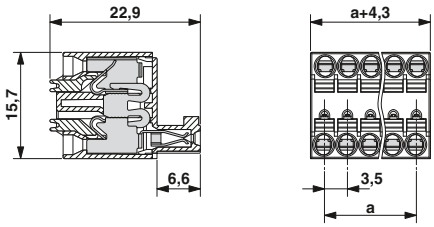


С двумя разъемами на контакт

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8**	797
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

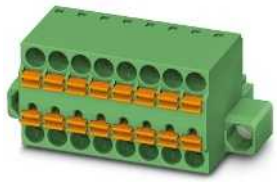
Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 1,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8 / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,5		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,75		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	-
Номинальный ток	[A]	8	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 16	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

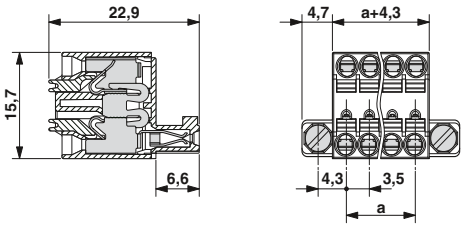
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
2	3,50	**TFMC 1,5/ 2-ST-3,5**	**1772618**	50
3	7,00	**TFMC 1,5/ 3-ST-3,5**	**1772621**	50
4	10,50	**TFMC 1,5/ 4-ST-3,5**	**1772634**	50
5	14,00	**TFMC 1,5/ 5-ST-3,5**	**1772647**	50
6	17,50	**TFMC 1,5/ 6-ST-3,5**	**1772650**	50
7	21,00	**TFMC 1,5/ 7-ST-3,5**	**1772663**	50
8	24,50	**TFMC 1,5/ 8-ST-3,5**	**1772676**	50
9	28,00	**TFMC 1,5/ 9-ST-3,5**	**1772689**	50
10	31,50	**TFMC 1,5/10-ST-3,5**	**1772692**	50



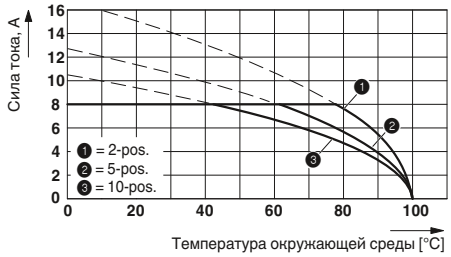
С фланцами, закрепляемыми винтами

Чертеж



Временные кривые

Тип: TFMC 1,5/...-ST-3,5 с MCV 1,5/....-G-3,5

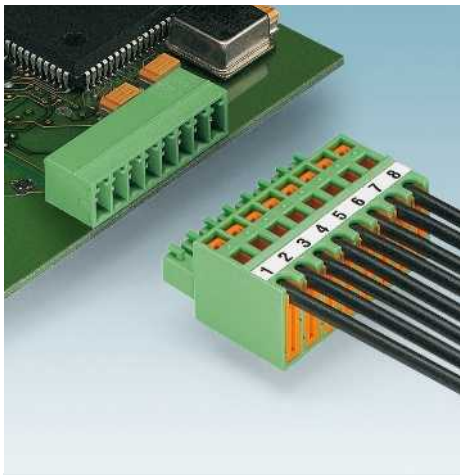


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
TFMC 1,5/ 2-STF-3,5	**1772702**	50
TFMC 1,5/ 3-STF-3,5	**1772715**	50
TFMC 1,5/ 4-STF-3,5	**1772728**	50
TFMC 1,5/ 5-STF-3,5	**1772731**	50
TFMC 1,5/ 6-STF-3,5	**1772744**	50
TFMC 1,5/ 7-STF-3,5	**1772757**	50
TFMC 1,5/ 8-STF-3,5	**1772760**	50
TFMC 1,5/ 9-STF-3,5	**1772773**	50
TFMC 1,5/10-STF-3,5	**1772786**	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Штекеры с ножевыми контактами



- Быстрое формирование разводки, благодаря отсутствию необходимости предварительной подготовки проводов
- Гибкий провод сечением от 0,34 до 0,5 мм² с изоляцией из ПВХ или PE
- Подключение согласно EN 60352-4
- Встроенное тестовое гнездо диаметром 1,2 мм
- Варианты с фланцами или без них
- Указания и рекомендации по использованию компонентов с ножевыми контактами приведены на стр. 22.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

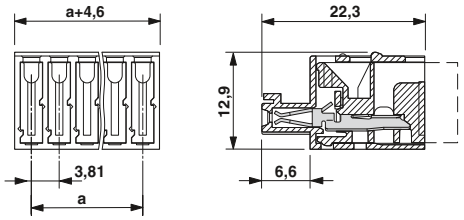
[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Штекеры с ножевыми контактами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 3,81/2,8**	797
	Отвертка **SZS 0,4 X 2,0 Арт. № 1205202**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 0,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

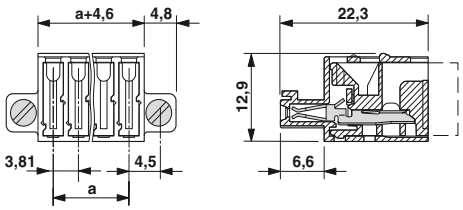
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	6[1]) / 0,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	200		
Размер шага	[мм]	3,81		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	- / 0,34 - 0,5 / 22 - 20		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	200	200	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	-
Номинальный ток	[A]	6	6	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 20	24 - 20	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
2	3,81	**QC 0,5/ 2-ST-3,81**	**1897393**	50
3	7,62	**QC 0,5/ 3-ST-3,81**	**1897403**	50
4	11,43	**QC 0,5/ 4-ST-3,81**	**1897416**	50
5	15,24	**QC 0,5/ 5-ST-3,81**	**1897429**	50
6	19,05	**QC 0,5/ 6-ST-3,81**	**1897432**	50
7	22,86	**QC 0,5/ 7-ST-3,81**	**1897445**	50
8	26,67	**QC 0,5/ 8-ST-3,81**	**1897458**	50
9	30,48	**QC 0,5/ 9-ST-3,81**	**1897461**	50
10	34,29	**QC 0,5/10-ST-3,81**	**1897474**	50
11	38,10	**QC 0,5/11-ST-3,81**	**1897487**	50
12	41,91	**QC 0,5/12-ST-3,81**	**1897490**	50
13	45,72	**QC 0,5/13-ST-3,81**	**1897500**	50
14	49,53	**QC 0,5/14-ST-3,81**	**1897513**	50
15	53,34	**QC 0,5/15-ST-3,81**	**1897526**	50
16	57,15	**QC 0,5/16-ST-3,81**	**1897539**	50

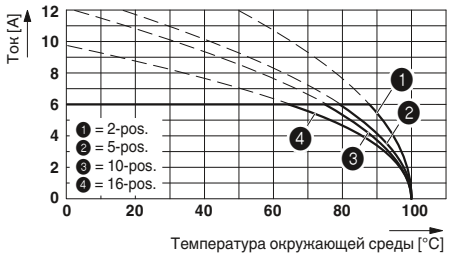
С фланцами, закрепляемыми винтами

Чертеж



Временные кривые

Тип: QC 0,5/...-ST-3,81 с MC 1,5/...-G-3,81



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
QC 0,5/ 2-STF-3,81	**1897542**	50
QC 0,5/ 3-STF-3,81	**1897555**	50
QC 0,5/ 4-STF-3,81	**1897568**	50
QC 0,5/ 5-STF-3,81	**1897571**	50
QC 0,5/ 6-STF-3,81	**1897584**	50
QC 0,5/ 7-STF-3,81	**1897597**	50
QC 0,5/ 8-STF-3,81	**1897607**	50
QC 0,5/ 9-STF-3,81	**1897610**	50
QC 0,5/10-STF-3,81	**1897623**	50
QC 0,5/11-STF-3,81	**1897636**	50
QC 0,5/12-STF-3,81	**1897649**	50
QC 0,5/13-STF-3,81	**1897652**	50
QC 0,5/14-STF-3,81	**1897665**	50
QC 0,5/15-STF-3,81	**1897678**	50
QC 0,5/16-STF-3,81	**1897681**	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Штекерные части разъемов с обжимными контактами

- Штекерные части серии MCC 1 имеют малую высоту
- Варианты с фланцами или без них
- С возможностью крепления приспособления для извлечения
- Используются совместно с ответными частями разъемов MC 1,5 и штекерными частями разъемов IMC 1,5
- Возможно применение обжимных контактов двух различных типов:

MCC-MT 0,2-0,35

- для проводников сечением от 0,2 до 0,34 мм² (AWG 24-22) и токов от 4 до 5 А

MCC-MT 0,5-1,0

- для проводников сечением от 0,5 до 1,0 мм² (AWG 20-18) и токов от 6 до 8 А

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.

Изделия с большим количеством полюсов (до 20) и дополнительная техническая информация представлены на сайте: **www.phoenixcontact.com**

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

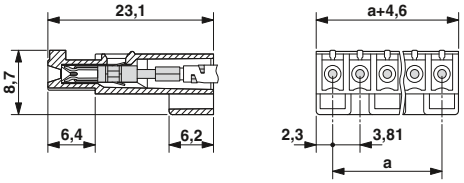
[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Штекер с обжимными контактами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Гнездовой контакт модуля **MCC-MT...**	827
	Приспособление для извлечения **STZ...-PCC 4-7,62**	828
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,14 до 1,5 мм² **CRIMPFOX-1,6-ER-1,50-GH Арт. № 1772793**	
	Отвертка **SZF 0-0,4 x 2,5 Арт. № 1204504**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 1 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

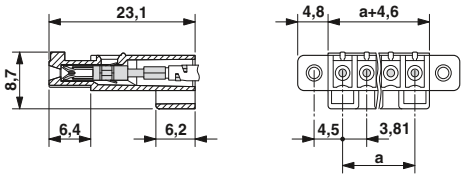
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8[1]) / 1		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,81		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	- / 0,2 - 1 / 24 - 18		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 18	-	20 - 18
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
2	3,81	**MCC 1/ 2-STZ-3,81**	**1852176**	50
3	7,62	**MCC 1/ 3-STZ-3,81**	**1852189**	50
4	11,43	**MCC 1/ 4-STZ-3,81**	**1852192**	50
5	15,24	**MCC 1/ 5-STZ-3,81**	**1852202**	50
6	19,05	**MCC 1/ 6-STZ-3,81**	**1852215**	50
7	22,86	**MCC 1/ 7-STZ-3,81**	**1852228**	50
8	26,67	**MCC 1/ 8-STZ-3,81**	**1852231**	50
9	30,48	**MCC 1/ 9-STZ-3,81**	**1852244**	50
10	34,29	**MCC 1/10-STZ-3,81**	**1852257**	50
11	38,10	**MCC 1/11-STZ-3,81**	**1852260**	50
12	41,91	**MCC 1/12-STZ-3,81**	**1852273**	50
13	45,72	**MCC 1/13-STZ-3,81**	**1852286**	50
14	49,53	**MCC 1/14-STZ-3,81**	**1852299**	50
15	53,34	**MCC 1/15-STZ-3,81**	**1852309**	50
16	57,15	**MCC 1/16-STZ-3,81**	**1852312**	50

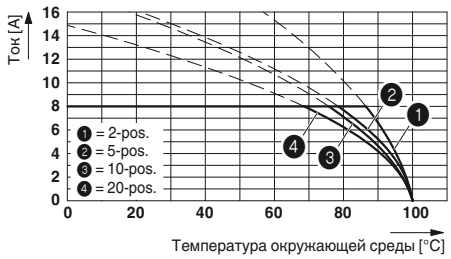
С фланцами, закрепляемыми винтами

Чертеж



Временные кривые

Тип: MCC 1/...-ST-3,81 с MC 1,5/...-G-3,81



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCC 1/ 2-STZF-3,81	1852367	50
MCC 1/ 3-STZF-3,81	1852370	50
MCC 1/ 4-STZF-3,81	1852383	50
MCC 1/ 5-STZF-3,81	1852396	50
MCC 1/ 6-STZF-3,81	1852406	50
MCC 1/ 7-STZF-3,81	1852419	50
MCC 1/ 8-STZF-3,81	1852422	50
MCC 1/ 9-STZF-3,81	1852435	50
MCC 1/10-STZF-3,81	1852448	50
MCC 1/11-STZF-3,81	1852451	50
MCC 1/12-STZF-3,81	1852464	50
MCC 1/13-STZF-3,81	1852477	50
MCC 1/14-STZF-3,81	1852480	50
MCC 1/15-STZF-3,81	1852493	50
MCC 1/16-STZF-3,81	1852503	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Одноярусные ответные части разъемов для пайки THR

- Высокоточные штыревые планки для повышенных требований к допускам
- Допуски для штифтов меньше +/- 0,1 мм от нулевого положения
- Короткий штырь 1,4 мм , без выступов на печатных платах 1,6 мм для двухсторонней комплектации
- в лентах согласно МЭК 60286-3 для систем автоматизированного монтажа
- Диаметр роликов 330 мм
- Ширина ленты соответствует описанию артикула; напр. R32 = 32 мм ширина ленты
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.

Применение CP-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоя. Применение CP-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоя.

Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы рассчитана на беспроблемную компоновку. Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр. www.phoenixcontact.net/products.

N

Длина выводов 1,4 мм,
ответные части разъемов, упакованные в ленту
подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 3,81/2,8**	797

Чертеж

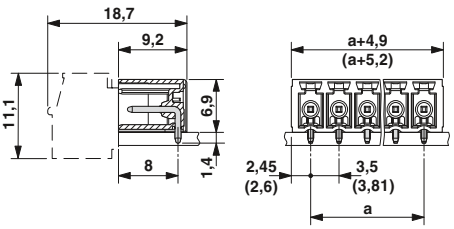
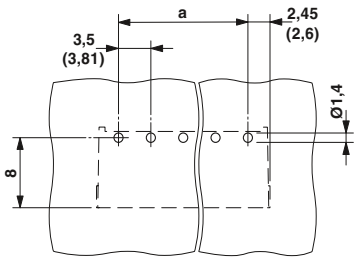


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	8		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	160		
Размер шага	[мм]	3,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	160	160	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 0,8 x 0,8 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
2	3,50	**MC 1,5/ 2-G-3,5 P14 THRR32**	**1788958**	470
3	7,00	**MC 1,5/ 3-G-3,5 P14 THRR32**	**1788974**	470
4	10,50	**MC 1,5/ 4-G-3,5 P14 THRR32**	**1788990**	470
5	14,00	**MC 1,5/ 5-G-3,5 P14 THRR56**	**1789012**	470
6	17,50	**MC 1,5/ 6-G-3,5 P14 THRR56**	**1789038**	470
7	21,00	**MC 1,5/ 7-G-3,5 P14 THRR56**	**1789054**	470
8	24,50	**MC 1,5/ 8-G-3,5 P14 THRR56**	**1789070**	470
9	28,00	**MC 1,5/ 9-G-3,5 P14 THRR56**	**1789096**	470
10	31,50	**MC 1,5/10-G-3,5 P14 THRR56**	**1789119**	470
11	35,00	**MC 1,5/11-G-3,5 P14 THRR56**	**1789135**	470
12	38,50	**MC 1,5/12-G-3,5 P14 THRR72**	**1789151**	380
		Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
2	3,81	**MC 1,5/ 2-G-3,81 P14 THRR32**	**1722095**	470
3	7,62	**MC 1,5/ 3-G-3,81 P14 THRR32**	**1722105**	470
4	11,43	**MC 1,5/ 4-G-3,81 P14 THRR32**	**1722118**	470
5	15,24	**MC 1,5/ 5-G-3,81 P14 THRR56**	**1702662**	470
6	19,05	**MC 1,5/ 6-G-3,81 P14 THRR56**	**1702663**	470
7	22,86	**MC 1,5/ 7-G-3,81 P14 THRR56**	**1702664**	470
8	26,67	**MC 1,5/ 8-G-3,81 P14 THRR56**	**1702665**	470
9	30,48	**MC 1,5/ 9-G-3,81 P14 THRR56**	**1702666**	470
10	34,29	**MC 1,5/10-G-3,81 P14 THRR56**	**1702667**	470
11	38,10	**MC 1,5/11-G-3,81 P14 THRR56**	**1702668**	470
12	41,91	**MC 1,5/12-G-3,81 P14 THRR72**	**1702669**	380

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

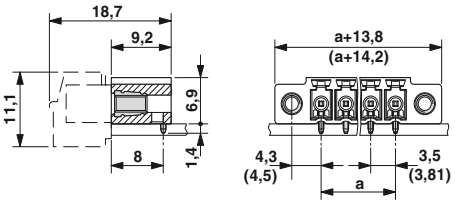
N

Длина выводов 1,4 мм, с резьбовым фланцем, ответные части разъемов, упакованные в ленту подключение параллельно печатной плате

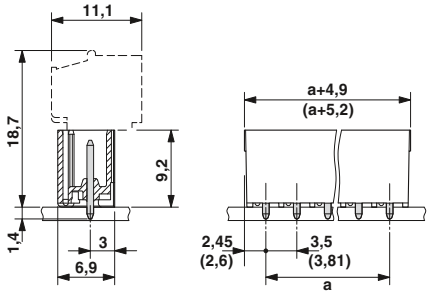
Длина выводов 1,4 мм, ответные части разъемов, упакованные в ленту подключение перпендикулярно печатной плате

Длина выводов 1,4 мм, с резьбовым фланцем, ответные части разъемов, упакованные в ленту подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

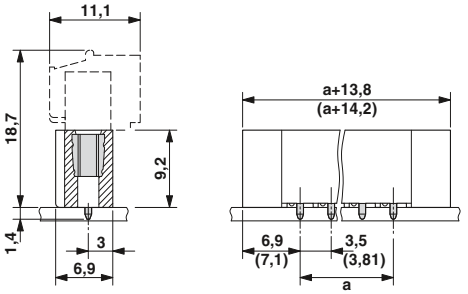


Схема расположения отверстий

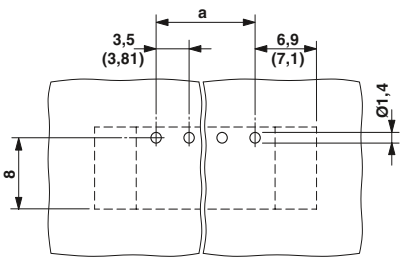


Схема расположения отверстий

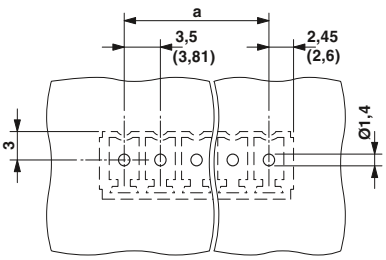
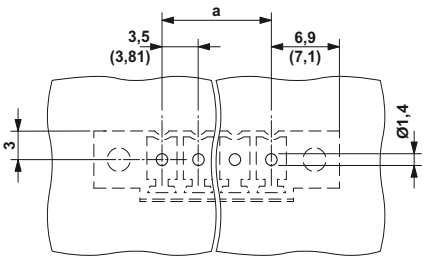


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MC 1,5/ 2-GF-3,5 P14 THRR32	1789614	470
MC 1,5/ 3-GF-3,5 P14 THRR56	1789630	470
MC 1,5/ 4-GF-3,5 P14 THRR56	1789656	470
MC 1,5/ 5-GF-3,5 P14 THRR56	1789672	470
MC 1,5/ 6-GF-3,5 P14 THRR56	1789698	470
MC 1,5/ 7-GF-3,5 P14 THRR56	1789711	470
MC 1,5/ 8-GF-3,5 P14 THRR56	1789737	470
MC 1,5/ 9-GF-3,5 P14 THRR72	1789753	470
MC 1,5/10-GF-3,5 P14 THRR72	1789779	380
MC 1,5/11-GF-3,5 P14 THRR72	1789795	380
MC 1,5/12-GF-3,5 P14 THRR72	1789818	380
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MC 1,5/ 2-GF-3,81 P14 THRR32	1782132	470
MC 1,5/ 3-GF-3,81 P14 THRR56	1782145	470
MC 1,5/ 4-GF-3,81 P14 THRR56	1782158	470
MC 1,5/ 5-GF-3,81 P14 THRR56	1782161	470
MC 1,5/ 6-GF-3,81 P14 THRR56	1782174	470
MC 1,5/ 7-GF-3,81 P14 THRR56	1782187	470
MC 1,5/ 8-GF-3,81 P14 THRR56	1782190	470
MC 1,5/ 9-GF-3,81 P14 THRR72	1782200	470
MC 1,5/10-GF-3,81 P14 THRR72	1782213	380
MC 1,5/11-GF-3,81 P14 THRR72	1782226	380
MC 1,5/12-GF-3,81 P14 THRR72	1782239	380

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-G-3,5 P14 THRR32	1780202	200
MCV 1,5/ 3-G-3,5 P14 THRR32	1780228	200
MCV 1,5/ 4-G-3,5 P14 THRR32	1780244	200
MCV 1,5/ 5-G-3,5 P14 THRR56	1780260	200
MCV 1,5/ 6-G-3,5 P14 THRR56	1780286	200
MCV 1,5/ 7-G-3,5 P14 THRR56	1780309	200
MCV 1,5/ 8-G-3,5 P14 THRR56	1780325	200
MCV 1,5/ 9-G-3,5 P14 THRR56	1780341	200
MCV 1,5/10-G-3,5 P14 THRR56	1780367	200
MCV 1,5/11-G-3,5 P14 THRR56	1780383	200
MCV 1,5/12-G-3,5 P14 THRR72	1780406	180
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-G-3,81 P14 THR R32	1755473	200
MCV 1,5/ 3-G-3,81 P14 THR R32	1728374	200
MCV 1,5/ 4-G-3,81 P14 THR R32	1728387	200
MCV 1,5/ 8-G-3,81 P14 THRR56	1754526	200
MCV 1,5/10-G-3,81 P14 THRR56	1754539	200

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-GF-3,5 P14 THRR32	1779941	200
MCV 1,5/ 3-GF-3,5 P14 THRR56	1779967	200
MCV 1,5/ 4-GF-3,5 P14 THRR56	1779983	200
MCV 1,5/ 5-GF-3,5 P14 THRR56	1780008	200
MCV 1,5/ 6-GF-3,5 P14 THRR56	1780024	200
MCV 1,5/ 7-GF-3,5 P14 THRR56	1780040	200
MCV 1,5/ 8-GF-3,5 P14 THRR56	1780066	200
MCV 1,5/ 9-GF-3,5 P14 THRR56	1780082	200
MCV 1,5/10-GF-3,5 P14 THRR72	1780105	180
MCV 1,5/11-GF-3,5 P14 THRR72	1780147	180
MCV 1,5/12-GF-3,5 P14 THRR72	1780189	180
MCV 1,5/10-GF-3,81 P14 THRR72	1763931	140

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Одноярусные ответные части разъемов для пайки THR

- Высокоточные штыревые планки для повышенных требований к допускам
- Допуски для штифтов меньше +/- 0,1 мм от нулевого положения
- Короткий штырь 2,0 мм для уменьшенных выступов на печатных платах 1,6 мм
- в лентах согласно МЭК 60286-3 для систем автоматизированного монтажа
- Диаметр роликов 330 мм
- Ширина ленты соответствует описанию артикула; напр. R32 = 32 мм ширина ленты
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.

Применение CP-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоя. Применение CP-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоя.

Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы рассчитана на беспроблемную компоновку. Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр. www.phoenixcontact.net/products.

N

**Длина выводов 2,0 мм,
Ответные части разъемов, упакованные в ленту,
подключение параллельно печатной плате**

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8**	797

Чертеж

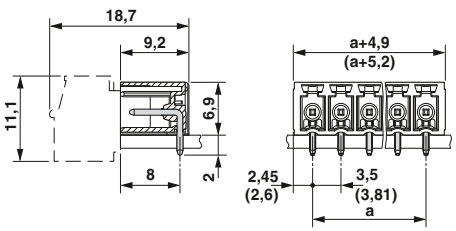
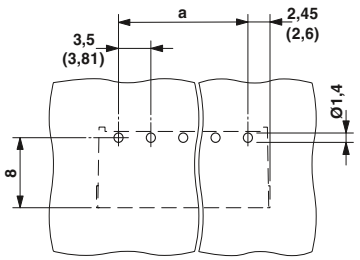


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	8		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	160		
Размер шага	[мм]	3,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	160	160	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 0,8 x 0,8 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
2	3,50	**MC 1,5/ 2-G-3,5 P20 THRR32**	**1788738**	470
3	7,00	**MC 1,5/ 3-G-3,5 P20 THRR32**	**1788754**	470
4	10,50	**MC 1,5/ 4-G-3,5 P20 THRR32**	**1788770**	470
5	14,00	**MC 1,5/ 5-G-3,5 P20 THRR56**	**1788796**	470
6	17,50	**MC 1,5/ 6-G-3,5 P20 THRR56**	**1788819**	470
7	21,00	**MC 1,5/ 7-G-3,5 P20 THRR56**	**1788835**	470
8	24,50	**MC 1,5/ 8-G-3,5 P20 THRR56**	**1788851**	470
9	28,00	**MC 1,5/ 9-G-3,5 P20 THRR56**	**1788877**	470
10	31,50	**MC 1,5/10-G-3,5 P20 THRR56**	**1788893**	470
11	35,00	**MC 1,5/11-G-3,5 P20 THRR56**	**1788916**	470
12	38,50	**MC 1,5/12-G-3,5 P20 THRR72**	**1788932**	380
		Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
2	3,81	**MC 1,5/ 2-G-3,81 P20 THRR32**	**1782572**	470
3	7,62	**MC 1,5/ 3-G-3,81 P20 THRR32**	**1782585**	470
4	11,43	**MC 1,5/ 4-G-3,81 P20 THRR32**	**1782598**	470
5	15,24	**MC 1,5/ 5-G-3,81 P20 THRR56**	**1782608**	470
6	19,05	**MC 1,5/ 6-G-3,81 P20 THRR56**	**1782611**	470
7	22,86	**MC 1,5/ 7-G-3,81 P20 THRR56**	**1782624**	470
8	26,67	**MC 1,5/ 8-G-3,81 P20 THRR56**	**1782637**	470
9	30,48	**MC 1,5/ 9-G-3,81 P20 THRR56**	**1782640**	470
10	34,29	**MC 1,5/10-G-3,81 P20 THRR56**	**1782653**	470
11	38,10	**MC 1,5/11-G-3,81 P20 THRR56**	**1782666**	470
12	41,91	**MC 1,5/12-G-3,81 P20 THRR72**	**1782679**	380

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

N

Длина выводов 2,0 мм, с резьбовым фланцем,
Ответные части разъемов, упакованные в ленту,
подключение параллельно печатной плате

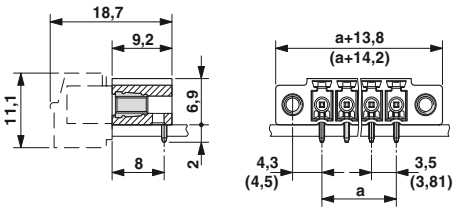
N

Длина выводов 2,0 мм,
Ответные части разъемов, упакованные в ленту,
Подключение перпендикулярно печатной плате

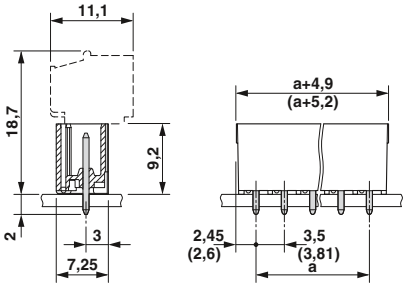
N

Длина выводов 2,0 мм, с резьбовым фланцем,
Ответные части разъемов, упакованные в ленту,
Подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

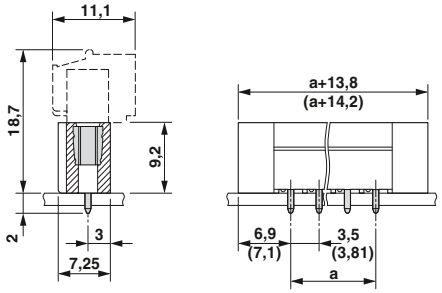


Схема расположения отверстий

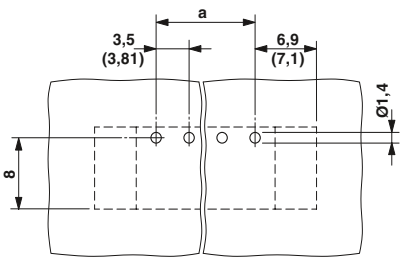


Схема расположения отверстий

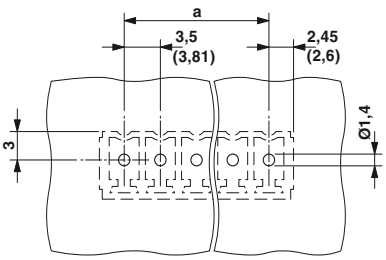
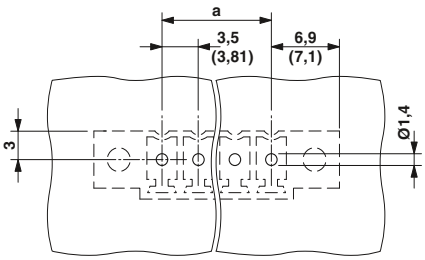


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MC 1,5/ 2-GF-3,5 P20 THRR32	1789397	470
MC 1,5/ 3-GF-3,5 P20 THRR56	1789410	470
MC 1,5/ 4-GF-3,5 P20 THRR56	1789436	470
MC 1,5/ 5-GF-3,5 P20 THRR56	1789452	470
MC 1,5/ 6-GF-3,5 P20 THRR56	1789478	470
MC 1,5/ 7-GF-3,5 P20 THRR56	1789494	470
MC 1,5/ 8-GF-3,5 P20 THRR56	1789517	470
MC 1,5/ 9-GF-3,5 P20 THRR72	1789533	470
MC 1,5/10-GF-3,5 P20 THRR72	1789559	380
MC 1,5/11-GF-3,5 P20 THRR72	1789575	380
MC 1,5/12-GF-3,5 P20 THRR72	1789591	380
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MC 1,5/ 2-GF-3,81 P20 THRR32	1782022	470
MC 1,5/ 3-GF-3,81 P20 THRR56	1782035	470
MC 1,5/ 4-GF-3,81 P20 THRR56	1782048	470
MC 1,5/ 5-GF-3,81 P20 THRR56	1782051	470
MC 1,5/ 6-GF-3,81 P20 THRR56	1782064	470
MC 1,5/ 7-GF-3,81 P20 THRR56	1782077	470
MC 1,5/ 8-GF-3,81 P20 THRR56	1782080	470
MC 1,5/ 9-GF-3,81 P20 THRR72	1782093	470
MC 1,5/10-GF-3,81 P20 THRR72	1782103	380
MC 1,5/11-GF-3,81 P20 THRR72	1782116	380
MC 1,5/12-GF-3,81 P20 THRR72	1782129	380

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-G-3,5 P20 THRR32	1780888	200
MCV 1,5/ 3-G-3,5 P20 THRR32	1780901	200
MCV 1,5/ 4-G-3,5 P20 THRR32	1780927	200
MCV 1,5/ 5-G-3,5 P20 THRR56	1780943	200
MCV 1,5/ 6-G-3,5 P20 THRR56	1780969	200
MCV 1,5/ 7-G-3,5 P20 THRR56	1780985	200
MCV 1,5/ 8-G-3,5 P20 THRR56	1781007	200
MCV 1,5/ 9-G-3,5 P20 THRR56	1781023	200
MCV 1,5/10-G-3,5 P20 THRR56	1781049	200
MCV 1,5/11-G-3,5 P20 THRR56	1781065	200
MCV 1,5/12-G-3,5 P20 THRR72	1781081	180
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-G-3,81 P20 THRR32	1825665	200
MCV 1,5/ 3-G-3,81 P20 THRR32	1825678	200
MCV 1,5/ 4-G-3,81 P20 THRR32	1825681	200
MCV 1,5/ 5-G-3,81 P20 THRR56	1825694	200
MCV 1,5/ 6-G-3,81 P20 THRR56	1825704	200
MCV 1,5/ 7-G-3,81 P20 THRR56	1825717	200
MCV 1,5/ 8-G-3,81 P20 THRR56	1825720	200
MCV 1,5/ 9-G-3,81 P20 THRR56	1825733	200
MCV 1,5/10-G-3,81 P20 THRR56	1825746	200
MCV 1,5/11-G-3,81 P20 THRR72	1825759	200
MCV 1,5/12-G-3,81 P20 THRR72	1825762	180

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-GF-3,5 P20 THRR32	1780668	200
MCV 1,5/ 3-GF-3,5 P20 THRR56	1780684	200
MCV 1,5/ 4-GF-3,5 P20 THRR56	1780707	200
MCV 1,5/ 5-GF-3,5 P20 THRR56	1780723	200
MCV 1,5/ 6-GF-3,5 P20 THRR56	1780749	200
MCV 1,5/ 7-GF-3,5 P20 THRR56	1780765	200
MCV 1,5/ 8-GF-3,5 P20 THRR56	1780781	200
MCV 1,5/ 9-GF-3,5 P20 THRR56	1780804	200
MCV 1,5/10-GF-3,5 P20 THRR72	1780820	180
MCV 1,5/11-GF-3,5 P20 THRR72	1780846	180
MCV 1,5/12-GF-3,5 P20 THRR72	1780862	180
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-GF-3,81 P20 THRR32	1825775	200
MCV 1,5/ 3-GF-3,81 P20 THRR56	1825788	200
MCV 1,5/ 4-GF-3,81 P20 THRR56	1825791	200
MCV 1,5/ 5-GF-3,81 P20 THRR56	1825801	200
MCV 1,5/ 6-GF-3,81 P20 THRR56	1825814	200
MCV 1,5/ 7-GF-3,81 P20 THRR56	1825827	200
MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P20 THRR56	1825830	200
MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P20 THRR72	1825843	200
MCV 1,5/10-GF-3,81 P20 THRR72	1825856	180
MCV 1,5/11-GF-3,81 P20 THRR72	1825869	180
MCV 1,5/12-GF-3,81 P20 THRR72	1825872	180

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Одноярусные ответные части разъемов для пайки THR

- Высокоточные штыревые планки для повышенных требований к допускам
- Допуски для штифтов меньше +/- 0,1 мм от нулевого положения
- штырь 2,6 мм
- в лентах согласно МЭК 60286-3 для систем автоматизированного монтажа
- Диаметр роликов 330 мм
- Ширина ленты соответствует описанию артикула; напр. R32 = 32 мм ширина ленты
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.

Применение CP-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоя. Применение CP-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоя.

Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы рассчитана на беспроблемную компоновку. Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр. www.phoenixcontact.net/products.

N

Длина выводов 2,6 мм,
ответные части разъемов, упакованные в ленту
подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8**	797

Чертеж

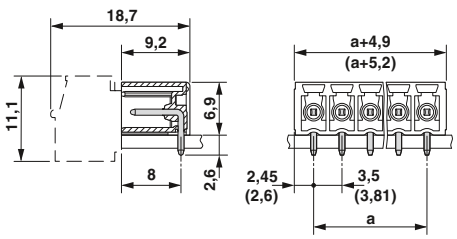
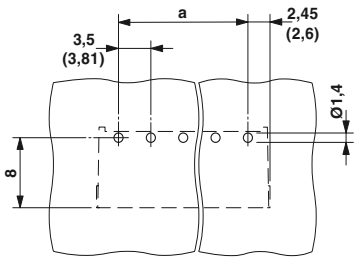


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	8		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,5 / 3,81		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 0,8 x 0,8 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
2	3,50	**MC 1,5/ 2-G-3,5 P26 THRR32**	**1788518**	470
3	7,00	**MC 1,5/ 3-G-3,5 P26 THRR32**	**1788534**	470
4	10,50	**MC 1,5/ 4-G-3,5 P26 THRR32**	**1788550**	470
5	14,00	**MC 1,5/ 5-G-3,5 P26 THRR56**	**1788576**	470
6	17,50	**MC 1,5/ 6-G-3,5 P26 THRR56**	**1788592**	470
7	21,00	**MC 1,5/ 7-G-3,5 P26 THRR56**	**1788615**	470
8	24,50	**MC 1,5/ 8-G-3,5 P26 THRR56**	**1788631**	470
9	28,00	**MC 1,5/ 9-G-3,5 P26 THRR56**	**1788657**	470
10	31,50	**MC 1,5/10-G-3,5 P26 THRR56**	**1788673**	470
11	35,00	**MC 1,5/11-G-3,5 P26 THRR56**	**1788699**	470
12	38,50	**MC 1,5/12-G-3,5 P26 THRR72**	**1788712**	380
		Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
2	3,81	**MC 1,5/ 2-G-3,81 P26 THRR32**	**1782462**	470
3	7,62	**MC 1,5/ 3-G-3,81 P26 THRR32**	**1782475**	470
4	11,43	**MC 1,5/ 4-G-3,81 P26 THRR32**	**1782488**	470
5	15,24	**MC 1,5/ 5-G-3,81 P26 THRR56**	**1782491**	470
6	19,05	**MC 1,5/ 6-G-3,81 P26 THRR56**	**1782501**	470
7	22,86	**MC 1,5/ 7-G-3,81 P26 THRR56**	**1782514**	470
8	26,67	**MC 1,5/ 8-G-3,81 P26 THRR56**	**1782527**	470
9	30,48	**MC 1,5/ 9-G-3,81 P26 THRR56**	**1782530**	470
10	34,29	**MC 1,5/10-G-3,81 P26 THRR56**	**1782543**	470
11	38,10	**MC 1,5/11-G-3,81 P26 THRR56**	**1782556**	470
12	41,91	**MC 1,5/12-G-3,81 P26 THRR72**	**1782569**	380

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

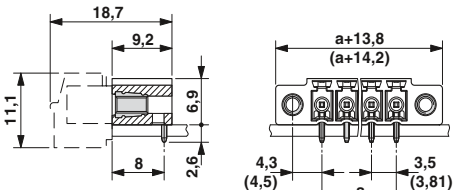
N

Длина выводов 2,6 мм, с резьбовым фланцем, ответные части разъемов, упакованные в ленту подключение параллельно печатной плате

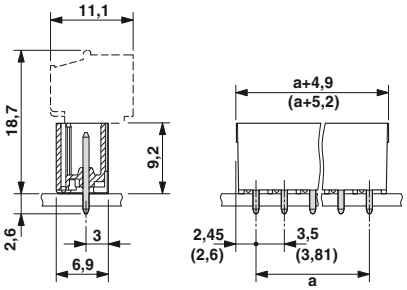
Длина выводов 2,6 мм, ответные части разъемов, упакованные в ленту подключение перпендикулярно печатной плате

Длина выводов 2,6 мм, с резьбовым фланцем, ответные части разъемов, упакованные в ленту подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

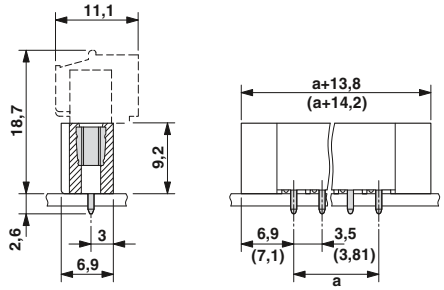


Схема расположения отверстий

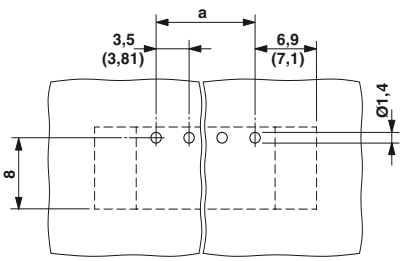


Схема расположения отверстий

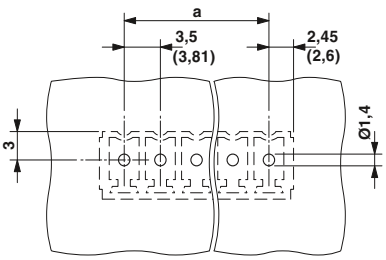
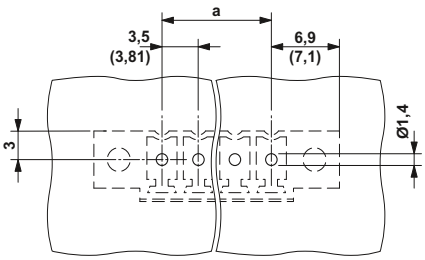


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MC 1,5/ 2-GF-3,5 P26 THRR32	1789177	470
MC 1,5/ 3-GF-3,5 P26 THRR56	1789193	470
MC 1,5/ 4-GF-3,5 P26 THRR56	1789216	470
MC 1,5/ 5-GF-3,5 P26 THRR56	1789232	470
MC 1,5/ 6-GF-3,5 P26 THRR56	1789258	470
MC 1,5/ 7-GF-3,5 P26 THRR56	1789274	470
MC 1,5/ 8-GF-3,5 P26 THRR56	1789290	470
MC 1,5/ 9-GF-3,5 P26 THRR72	1789313	470
MC 1,5/10-GF-3,5 P26 THRR72	1789339	380
MC 1,5/11-GF-3,5 P26 THRR72	1789355	380
MC 1,5/12-GF-3,5 P26 THRR72	1789371	380
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MC 1,5/ 2-GF-3,81 P26 THRR32	1781913	470
MC 1,5/ 3-GF-3,81 P26 THRR56	1781926	470
MC 1,5/ 4-GF-3,81 P26 THRR56	1781939	470
MC 1,5/ 5-GF-3,81 P26 THRR56	1781942	470
MC 1,5/ 6-GF-3,81 P26 THRR56	1781955	470
MC 1,5/ 7-GF-3,81 P26 THRR56	1781968	470
MC 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56	1781971	470
MC 1,5/ 9-GF-3,81 P26 THRR72	1781984	470
MC 1,5/10-GF-3,81 P26 THRR72	1781997	380
MC 1,5/11-GF-3,81 P26 THRR72	1782006	380
MC 1,5/12-GF-3,81 P26 THRR72	1782019	380

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-G-3,5 P26 THRR32	1779378	200
MCV 1,5/ 3-G-3,5 P26 THRR32	1779394	200
MCV 1,5/ 4-G-3,5 P26 THRR32	1779417	200
MCV 1,5/ 5-G-3,5 P26 THRR56	1779433	200
MCV 1,5/ 6-G-3,5 P26 THRR56	1779459	200
MCV 1,5/ 7-G-3,5 P26 THRR56	1779475	200
MCV 1,5/ 8-G-3,5 P26 THRR56	1779491	200
MCV 1,5/ 9-G-3,5 P26 THRR56	1779514	200
MCV 1,5/10-G-3,5 P26 THRR56	1779530	200
MCV 1,5/11-G-3,5 P26 THRR56	1779899	200
MCV 1,5/12-G-3,5 P26 THRR72	1779572	180
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-G-3,81 P26 THRR32	1713554	200
MCV 1,5/ 3-G-3,81 P26 THRR32	1712843	200
MCV 1,5/ 4-G-3,81 P26 THRR32	1712872	200
MCV 1,5/ 5-G-3,81 P26 THRR56	1712898	200
MCV 1,5/ 6-G-3,81 P26 THRR56	1712911	200
MCV 1,5/ 7-G-3,81 P26 THRR56	1712937	200
MCV 1,5/ 8-G-3,81 P26 THRR56	1712940	200
MCV 1,5/ 9-G-3,81 P26 THRR56	1713567	200
MCV 1,5/10-G-3,81 P26 THRR56	1712966	200
MCV 1,5/11-G-3,81 P26 THRR72	1714003	180
MCV 1,5/12-G-3,81 P26 THRR72	1712982	200

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-GF-3,5 P26 THRR32	1779077	200
MCV 1,5/ 3-GF-3,5 P26 THRR56	1779093	200
MCV 1,5/ 4-GF-3,5 P26 THRR56	1779116	200
MCV 1,5/ 5-GF-3,5 P26 THRR56	1779132	200
MCV 1,5/ 6-GF-3,5 P26 THRR56	1779158	200
MCV 1,5/ 7-GF-3,5 P26 THRR56	1779174	200
MCV 1,5/ 8-GF-3,5 P26 THRR56	1779190	200
MCV 1,5/ 9-GF-3,5 P26 THRR56	1779213	200
MCV 1,5/10-GF-3,5 P26 THRR72	1779239	180
MCV 1,5/11-GF-3,5 P26 THRR72	1780121	180
MCV 1,5/12-GF-3,5 P26 THRR72	1780163	180
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-GF-3,81 P26 THRR32	1713347	200
MCV 1,5/ 3-GF-3,81 P26 THRR56	1713350	200
MCV 1,5/ 4-GF-3,81 P26 THRR56	1713363	200
MCV 1,5/ 5-GF-3,81 P26 THRR56	1713376	200
MCV 1,5/ 6-GF-3,81 P26 THRR56	1713389	200
MCV 1,5/ 7-GF-3,81 P26 THRR56	1713392	200
MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56	1713402	200
MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P26 THRR72	1713415	180
MCV 1,5/10-GF-3,81 P26 THRR72	1713428	200
MCV 1,5/11-GF-3,81 P26 THRR72	1713431	200
MCV 1,5/12-GF-3,81 P26 THRR72	1713444	200

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Одноярусные ответные части разъемов для пайки THR

- Высокоточные штыревые планки для повышенных требований к допускам
- Допуски для штифтов меньше +/- 0,1 мм от нулевого положения
- Короткий штырь 1,4 мм , без выступов на печатных платах 1,6 мм для двухсторонней комплектации
- Картонная упаковка
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.

Применение CP-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоя. Применение CP-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоя.

Размерные чертежи полостей для паяльной пасты, лент и площадок для захвата манипулятором приведены на стр. www.phoenixcontact.net/products.

N

Длина выводов 1,4 мм,
Ответная часть в картонной упаковке,
подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8**	797

Чертеж

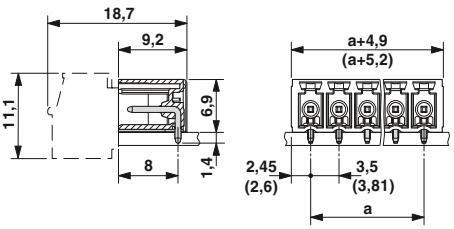
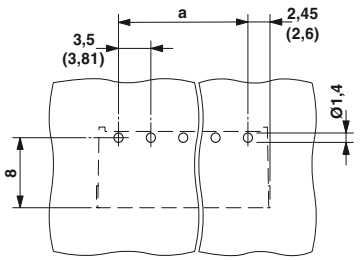


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	8		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 0,8 x 0,8 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
2	3,50	**MC 1,5/ 2-G-3,5 P14 THR**	**1788945**	50
3	7,00	**MC 1,5/ 3-G-3,5 P14 THR**	**1788961**	50
4	10,50	**MC 1,5/ 4-G-3,5 P14 THR**	**1788987**	50
5	14,00	**MC 1,5/ 5-G-3,5 P14 THR**	**1789009**	50
6	17,50	**MC 1,5/ 6-G-3,5 P14 THR**	**1789025**	50
7	21,00	**MC 1,5/ 7-G-3,5 P14 THR**	**1789041**	50
8	24,50	**MC 1,5/ 8-G-3,5 P14 THR**	**1789067**	50
9	28,00	**MC 1,5/ 9-G-3,5 P14 THR**	**1789083**	50
10	31,50	**MC 1,5/10-G-3,5 P14 THR**	**1789106**	50
11	35,00	**MC 1,5/11-G-3,5 P14 THR**	**1789122**	50
12	38,50	**MC 1,5/12-G-3,5 P14 THR**	**1789148**	50
		Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
2	3,81	**MC 1,5/ 2-G-3,81 P14 THR**	**1782352**	100
3	7,62	**MC 1,5/ 3-G-3,81 P14 THR**	**1782365**	100
4	11,43	**MC 1,5/ 4-G-3,81 P14 THR**	**1782378**	100
5	15,24	**MC 1,5/ 5-G-3,81 P14 THR**	**1782381**	50
6	19,05	**MC 1,5/ 6-G-3,81 P14 THR**	**1782394**	50
7	22,86	**MC 1,5/ 7-G-3,81 P14 THR**	**1782404**	50
8	26,67	**MC 1,5/ 8-G-3,81 P14 THR**	**1782417**	50
9	30,48	**MC 1,5/ 9-G-3,81 P14 THR**	**1782420**	50
10	34,29	**MC 1,5/10-G-3,81 P14 THR**	**1782433**	50
11	38,10	**MC 1,5/11-G-3,81 P14 THR**	**1782446**	50
12	41,91	**MC 1,5/12-G-3,81 P14 THR**	**1782459**	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

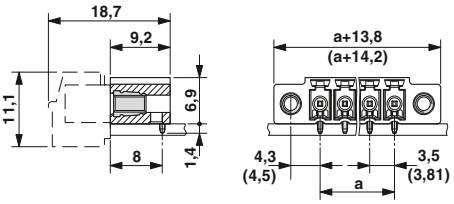
N

Длина выводов 1,4 мм, с резьбовым фланцем, Ответная часть в картонной упаковке, Подключение параллельно печатной плате

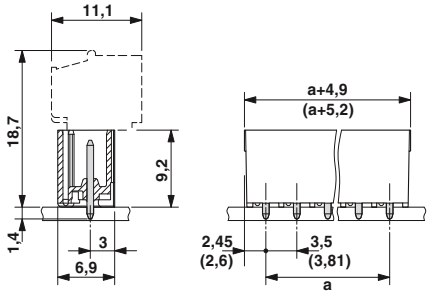
Длина выводов 1,4 мм, Ответная часть в картонной упаковке, подключение перпендикулярно печатной плате

Длина выводов 1,4 мм, с резьбовым фланцем, Ответная часть в картонной упаковке, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

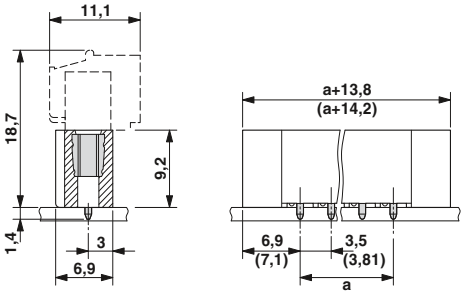


Схема расположения отверстий

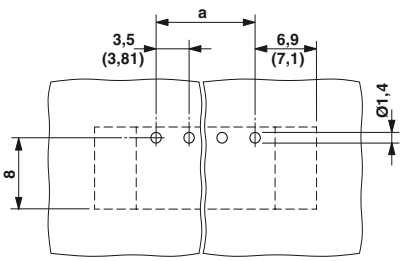


Схема расположения отверстий

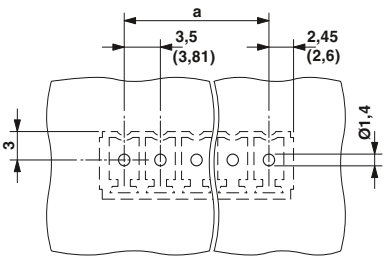
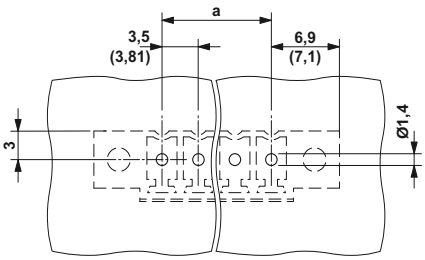


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MC 1,5/ 2-GF-3,5 P14 THR	1789601	50
MC 1,5/ 3-GF-3,5 P14 THR	1789627	50
MC 1,5/ 4-GF-3,5 P14 THR	1789643	50
MC 1,5/ 5-GF-3,5 P14 THR	1789669	50
MC 1,5/ 6-GF-3,5 P14 THR	1789685	50
MC 1,5/ 7-GF-3,5 P14 THR	1789708	50
MC 1,5/ 8-GF-3,5 P14 THR	1789724	50
MC 1,5/ 9-GF-3,5 P14 THR	1789740	50
MC 1,5/10-GF-3,5 P14 THR	1789766	50
MC 1,5/11-GF-3,5 P14 THR	1789782	50
MC 1,5/12-GF-3,5 P26 THR	1789368	50
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MC 1,5/ 2-GF-3,81 P14 THR	1781803	100
MC 1,5/ 3-GF-3,81 P14 THR	1781816	100
MC 1,5/ 4-GF-3,81 P14 THR	1781829	100
MC 1,5/ 5-GF-3,81 P14 THR	1781832	50
MC 1,5/ 6-GF-3,81 P14 THR	1781845	50
MC 1,5/ 7-GF-3,81 P14 THR	1781858	50
MC 1,5/ 8-GF-3,81 P14 THR	1781861	50
MC 1,5/ 9-GF-3,81 P14 THR	1781874	50
MC 1,5/10-GF-3,81 P14 THR	1781887	50
MC 1,5/11-GF-3,81 P14 THR	1781890	50
MC 1,5/12-GF-3,81 P14 THR	1781900	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-G-3,5 P14 THR	1780192	100
MCV 1,5/ 3-G-3,5 P14 THR	1780215	100
MCV 1,5/ 4-G-3,5 P14 THR	1780231	100
MCV 1,5/ 5-G-3,5 P14 THR	1780257	50
MCV 1,5/ 6-G-3,5 P14 THR	1780273	50
MCV 1,5/ 7-G-3,5 P14 THR	1780299	50
MCV 1,5/ 8-G-3,5 P14 THR	1780312	50
MCV 1,5/ 9-G-3,5 P14 THR	1780338	50
MCV 1,5/10-G-3,5 P14 THR	1780354	50
MCV 1,5/11-G-3,5 P14 THR	1780370	50
MCV 1,5/12-G-3,5 P14 THR	1780396	50
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-G-3,81 P14 THR	1707007	50
MCV 1,5/ 3-G-3,81 P14 THR	1707010	50
MCV 1,5/ 4-G-3,81 P14 THR	1707023	50
MCV 1,5/ 5-G-3,81 P14 THR	1707036	50
MCV 1,5/ 6-G-3,81 P14 THR	1707049	50
MCV 1,5/ 7-G-3,81 P14 THR	1707052	50
MCV 1,5/ 8-G-3,81 P14 THR	1707065	50
MCV 1,5/ 9-G-3,81 P14 THR	1707078	50
MCV 1,5/10-G-3,81 P14 THR	1707081	50
MCV 1,5/11-G-3,81 P14 THR	1707094	50
MCV 1,5/12-G-3,81 P14 THR	1707104	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-GF-3,5 P14 THR	1779938	100
MCV 1,5/ 3-GF-3,5 P14 THR	1779954	100
MCV 1,5/ 4-GF-3,5 P14 THR	1779970	100
MCV 1,5/ 5-GF-3,5 P14 THR	1779996	50
MCV 1,5/ 6-GF-3,5 P14 THR	1780011	50
MCV 1,5/ 7-GF-3,5 P14 THR	1780037	50
MCV 1,5/ 8-GF-3,5 P14 THR	1780053	50
MCV 1,5/ 9-GF-3,5 P14 THR	1780079	50
MCV 1,5/10-GF-3,5 P14 THR	1780095	50
MCV 1,5/11-GF-3,5 P14 THR	1780134	50
MCV 1,5/12-GF-3,5 P14 THR	1780176	50
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-GF-3,81 P14 THR	1707214	50
MCV 1,5/ 3-GF-3,81 P14 THR	1707227	50
MCV 1,5/ 4-GF-3,81 P14 THR	1707230	50
MCV 1,5/ 5-GF-3,81 P14 THR	1707243	50
MCV 1,5/ 6-GF-3,81 P14 THR	1707256	50
MCV 1,5/ 7-GF-3,81 P14 THR	1707269	50
MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P14 THR	1707272	50
MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P14 THR	1707285	50
MCV 1,5/10-GF-3,81 P14 THR	1707298	50
MCV 1,5/11-GF-3,81 P14 THR	1707308	50
MCV 1,5/12-GF-3,81 P14 THR	1707311	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Одноярусные ответные части разъемов для пайки THR

- Высокоточные штыревые планки для повышенных требований к допускам
- Допуски для штифтов меньше +/- 0,1 мм от нулевого положения
- штырь 2,6 мм
- Картонная упаковка
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.

Применение CP-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоя. Применение CP-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоя.

Размерные чертежи полостей для паяльной пасты, лент и площадок для захвата манипулятором приведены на стр. www.phoenixcontact.net/products.

N

**Длина выводов 2,6 мм,
Ответная часть в картонной упаковке,
подключение параллельно печатной плате**

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB Арт. № 1734634**	38
	Механический ключ **CP-MSTB NAT HT Арт. № 1954359**	38
	Маркировочные карты **SK 3,81/2,8**	797

Чертеж

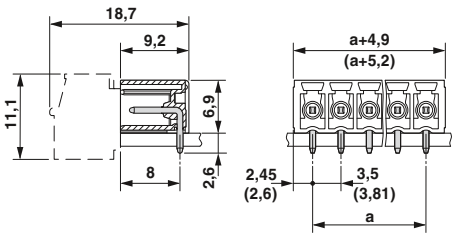
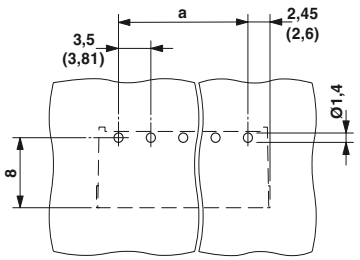


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	8		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,5 / 3,81		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 0,8 x 0,8 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
2	3,50	**MC 1,5/ 2-G-3,5 P26 THR**	**1788505**	50
3	7,00	**MC 1,5/ 3-G-3,5 P26 THR**	**1788521**	50
4	10,50	**MC 1,5/ 4-G-3,5 P26 THR**	**1788547**	50
5	14,00	**MC 1,5/ 5-G-3,5 P26 THR**	**1788563**	50
6	17,50	**MC 1,5/ 6-G-3,5 P26 THR**	**1788589**	50
7	21,00	**MC 1,5/ 7-G-3,5 P26 THR**	**1788602**	50
8	24,50	**MC 1,5/ 8-G-3,5 P26 THR**	**1788628**	50
9	28,00	**MC 1,5/ 9-G-3,5 P26 THR**	**1788644**	50
10	31,50	**MC 1,5/10-G-3,5 P26 THR**	**1788660**	50
11	35,00	**MC 1,5/11-G-3,5 P26 THR**	**1788686**	50
12	38,50	**MC 1,5/12-G-3,5 P26 THR**	**1788709**	50
		Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
2	3,81	**MC 1,5/ 2-G-3,81 P26 THR**	**1721986**	100
3	7,62	**MC 1,5/ 3-G-3,81 P26 THR**	**1721999**	100
4	11,43	**MC 1,5/ 4-G-3,81 P26 THR**	**1722008**	100
5	15,24	**MC 1,5/ 5-G-3,81 P26 THR**	**1722011**	50
6	19,05	**MC 1,5/ 6-G-3,81 P26 THR**	**1722024**	50
7	22,86	**MC 1,5/ 7-G-3,81 P26 THR**	**1722037**	50
8	26,67	**MC 1,5/ 8-G-3,81 P26 THR**	**1722040**	50
9	30,48	**MC 1,5/ 9-G-3,81 P26 THR**	**1722053**	50
10	34,29	**MC 1,5/10-G-3,81 P26 THR**	**1722066**	50
11	38,10	**MC 1,5/11-G-3,81 P26 THR**	**1722079**	50
12	41,91	**MC 1,5/12-G-3,81 P26 THR**	**1722082**	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

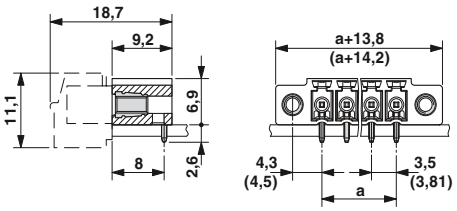
N

Длина выводов 2,6 мм, с резьбовым фланцем, Ответная часть в картонной упаковке, Подключение параллельно печатной плате

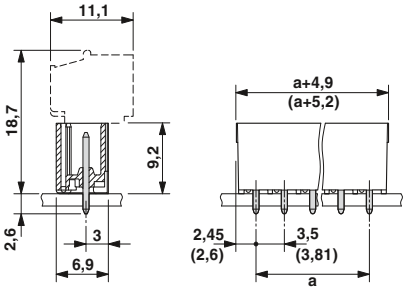
Длина выводов 2,6 мм, Ответная часть в картонной упаковке, подключение перпендикулярно печатной плате

Длина выводов 2,6 мм, с резьбовым фланцем, Ответная часть в картонной упаковке, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

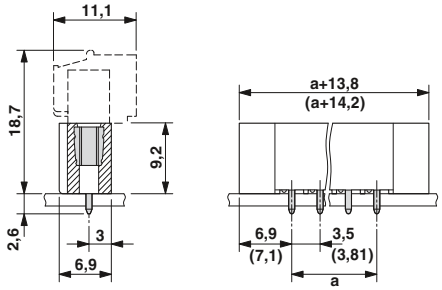


Схема расположения отверстий

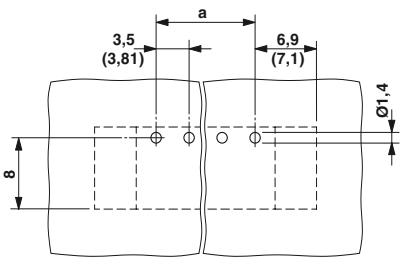


Схема расположения отверстий

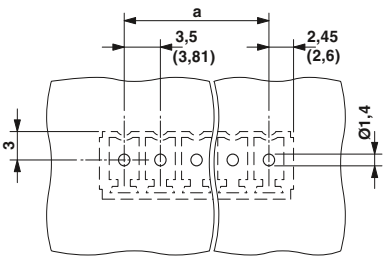
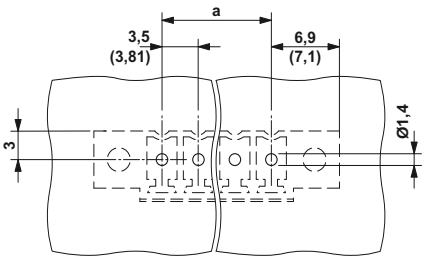


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MC 1,5/ 2-GF-3,5 P26 THR	1789164	50
MC 1,5/ 3-GF-3,5 P26 THR	1789180	50
MC 1,5/ 4-GF-3,5 P26 THR	1789203	50
MC 1,5/ 5-GF-3,5 P26 THR	1789229	50
MC 1,5/ 6-GF-3,5 P26 THR	1789245	50
MC 1,5/ 7-GF-3,5 P26 THR	1789261	50
MC 1,5/ 8-GF-3,5 P26 THR	1789287	50
MC 1,5/ 9-GF-3,5 P26 THR	1789300	50
MC 1,5/10-GF-3,5 P26 THR	1789326	50
MC 1,5/11-GF-3,5 P26 THR	1789342	50
MC 1,5/12-GF-3,5 P26 THR	1789368	50
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MC 1,5/ 2-GF-3,81 P26 THR	1722150	100
MC 1,5/ 3-GF-3,81 P26 THR	1722163	100
MC 1,5/ 4-GF-3,81 P26 THR	1722176	100
MC 1,5/ 5-GF-3,81 P26 THR	1722189	50
MC 1,5/ 6-GF-3,81 P26 THR	1722202	50
MC 1,5/ 7-GF-3,81 P26 THR	1722215	50
MC 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THR	1722228	50
MC 1,5/ 9-GF-3,81 P26 THR	1722231	50
MC 1,5/10-GF-3,81 P26 THR	1722244	50
MC 1,5/11-GF-3,81 P26 THR	1722257	50
MC 1,5/12-GF-3,81 P26 THR	1722260	50

Данные для заказа

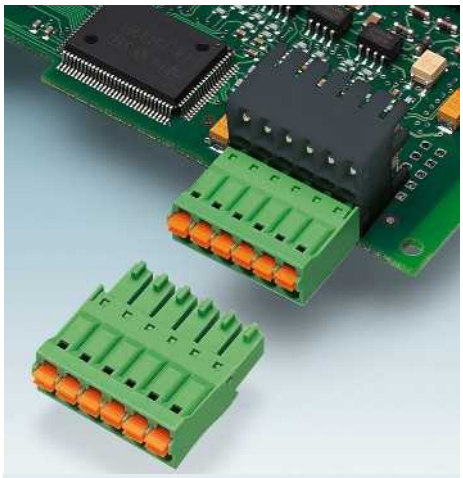
Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-G-3,5 P26 THR	1779365	100
MCV 1,5/ 3-G-3,5 P26 THR	1779381	100
MCV 1,5/ 4-G-3,5 P26 THR	1779404	100
MCV 1,5/ 5-G-3,5 P26 THR	1779420	50
MCV 1,5/ 6-G-3,5 P26 THR	1779446	50
MCV 1,5/ 7-G-3,5 P26 THR	1779462	50
MCV 1,5/ 8-G-3,5 P26 THR	1779488	50
MCV 1,5/ 9-G-3,5 P26 THR	1779501	50
MCV 1,5/10-G-3,5 P26 THR	1779527	50
MCV 1,5/11-G-3,5 P26 THR	1779543	50
MCV 1,5/12-G-3,5 P26 THR	1779569	50
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-G-3,81 P26 THR	1707421	50
MCV 1,5/ 3-G-3,81 P26 THR	1707434	50
MCV 1,5/ 4-G-3,81 P26 THR	1707447	50
MCV 1,5/ 5-G-3,81 P26 THR	1707450	50
MCV 1,5/ 6-G-3,81 P26 THR	1707463	50
MCV 1,5/ 7-G-3,81 P26 THR	1707476	50
MCV 1,5/ 8-G-3,81 P26 THR	1707489	50
MCV 1,5/ 9-G-3,81 P26 THR	1707492	50
MCV 1,5/10-G-3,81 P26 THR	1707502	50
MCV 1,5/11-G-3,81 P26 THR	1707515	50
MCV 1,5/12-G-3,81 P26 THR	1707528	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-GF-3,5 P26 THR	1779064	100
MCV 1,5/ 3-GF-3,5 P26 THR	1779080	100
MCV 1,5/ 4-GF-3,5 P26 THR	1779103	100
MCV 1,5/ 5-GF-3,5 P26 THR	1779129	50
MCV 1,5/ 6-GF-3,5 P26 THR	1779145	50
MCV 1,5/ 7-GF-3,5 P26 THR	1779161	50
MCV 1,5/ 8-GF-3,5 P26 THR	1779187	50
MCV 1,5/ 9-GF-3,5 P26 THR	1779200	50
MCV 1,5/10-GF-3,5 P26 THR	1779226	50
MCV 1,5/11-GF-3,5 P26 THR	1780118	50
MCV 1,5/12-GF-3,5 P26 THR	1780150	50
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-GF-3,81 P26 THR	1707638	50
MCV 1,5/ 3-GF-3,81 P26 THR	1707641	50
MCV 1,5/ 4-GF-3,81 P26 THR	1707654	50
MCV 1,5/ 5-GF-3,81 P26 THR	1707667	50
MCV 1,5/ 6-GF-3,81 P26 THR	1707670	50
MCV 1,5/ 7-GF-3,81 P26 THR	1707683	50
MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THR	1707696	50
MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P26 THR	1707706	50
MCV 1,5/10-GF-3,81 P26 THR	1707719	50
MCV 1,5/11-GF-3,81 P26 THR	1707722	50
MCV 1,5/12-GF-3,81 P26 THR	1707735	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Двухъярусные ответные части разъемов для пайки THR



- Для поверхностного печатного монтажа THR пайкой
- Двухъярусные штыревые планки для THR-монтажа малой высоты и с малым шагом 3,5 мм и 3,81 мм
- Альтернативная длина штыревых выводов 1,4 или 2,6 мм
- Параллельно печатной плате
- Без смещения ярусов, для полного встраивания внутрь корпуса прибора спереди
- Варианты с соединительными выступами для крепления штекеров с фланцами на защелках
- Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**
- Дополнительные штекерные части FMC 1,5/... описаны на стр. 200.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.

Указания и рекомендации по использованию технологии сквозного печатного монтажа (THR) приведены на стр. 27

Применение CP-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоя. Применение CP-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоя.

Длина выводов 1,4 мм, подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8**	797

Чертеж

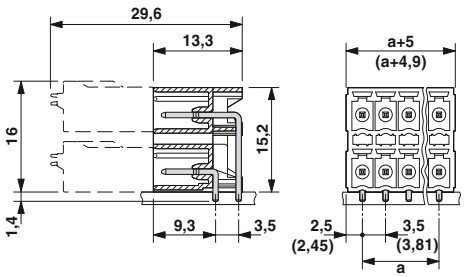
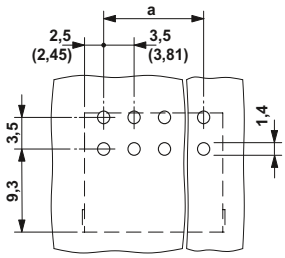


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	8		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	160		
Размер шага	[мм]	3,5 / 3,81		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	160	160	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	150	-	150
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 0,8 x 0,8 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
2	3,50	**MCDN 1,5/ 2-G1-3,5 P14THR**	**1953907**	50
3	7,00	**MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 P14THR**	**1953923**	50
4	10,50	**MCDN 1,5/ 4-G1-3,5 P14THR**	**1953936**	50
5	14,00	**MCDN 1,5/ 5-G1-3,5 P14THR**	**1953949**	50
6	17,50	**MCDN 1,5/ 6-G1-3,5 P14THR**	**1953952**	50
7	21,00	**MCDN 1,5/ 7-G1-3,5 P14THR**	**1953965**	50
8	24,50	**MCDN 1,5/ 8-G1-3,5 P14THR**	**1953978**	50
9	28,00	**MCDN 1,5/ 9-G1-3,5 P14THR**	**1953981**	50
10	31,50	**MCDN 1,5/10-G1-3,5 P14THR**	**1953994**	50
11	35,00	**MCDN 1,5/11-G1-3,5 P14THR**	**1954003**	50
12	38,50	**MCDN 1,5/12-G1-3,5 P14THR**	**1954032**	50
13	42,00	**MCDN 1,5/13-G1-3,5 P14THR**	**1954045**	50
14	45,50	**MCDN 1,5/14-G1-3,5 P14THR**	**1954058**	50
15	49,00	**MCDN 1,5/15-G1-3,5 P14THR**	**1954061**	50
16	52,50	**MCDN 1,5/16-G1-3,5 P14THR**	**1954074**	50
		Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
2	3,81	**MCDN 1,5/ 2-G1-3,81 P14THR**	**1749337**	50
2	7,62	**MCDN 1,5/ 3-G1-3,81 P14THR**	**1749340**	50
4	11,43	**MCDN 1,5/ 4-G1-3,81 P14THR**	**1749353**	50
5	15,24	**MCDN 1,5/ 5-G1-3,81 P14THR**	**1749366**	50
6	19,05	**MCDN 1,5/ 6-G1-3,81 P14THR**	**1749379**	50
7	22,86	**MCDN 1,5/ 7-G1-3,81 P14THR**	**1749382**	50
8	26,67	**MCDN 1,5/ 8-G1-3,81 P14THR**	**1749395**	50
9	30,48	**MCDN 1,5/ 9-G1-3,81 P14THR**	**1749405**	50
10	34,29	**MCDN 1,5/10-G1-3,81 P14THR**	**1749418**	50
11	38,10	**MCDN 1,5/11-G1-3,81 P14THR**	**1749421**	50
12	41,91	**MCDN 1,5/12-G1-3,81 P14THR**	**1749434**	50
13	45,72	**MCDN 1,5/13-G1-3,81 P14THR**	**1749447**	50
14	49,53	**MCDN 1,5/14-G1-3,81 P14THR**	**1749450**	50
15	53,34	**MCDN 1,5/15-G1-3,81 P14THR**	**1749463**	50
16	57,15	**MCDN 1,5/16-G1-3,81 P14THR**	**1749476**	50

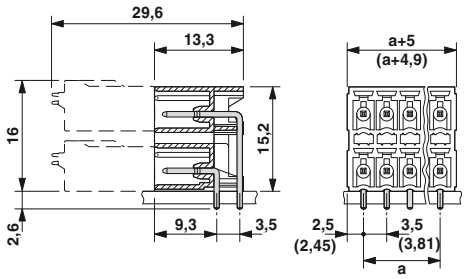
Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Длина выводов 2,6 мм, подключение параллельно печатной плате

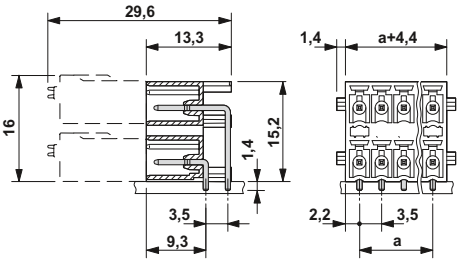
Длина выводов 1,4 мм, с соединительными выступами, подключение параллельно печатной плате

Длина выводов 2,6 мм, с соединительными выступами, подключение параллельно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

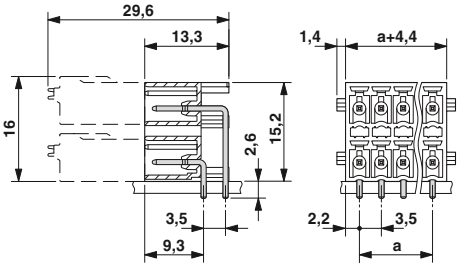


Схема расположения отверстий

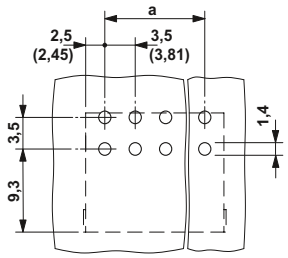


Схема расположения отверстий

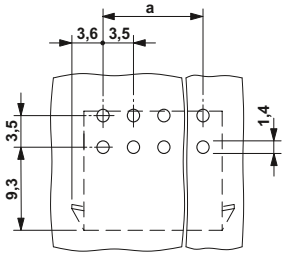
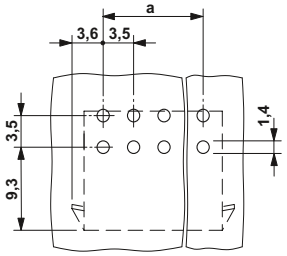


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCDN 1,5/ 2-G1-3,5 P26THR	1953716	50
MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 P26THR	1953729	50
MCDN 1,5/ 4-G1-3,5 P26THR	1953732	50
MCDN 1,5/ 5-G1-3,5 P26THR	1953745	50
MCDN 1,5/ 6-G1-3,5 P26THR	1953758	50
MCDN 1,5/ 7-G1-3,5 P26THR	1953761	50
MCDN 1,5/ 8-G1-3,5 P26THR	1953774	50
MCDN 1,5/ 9-G1-3,5 P26THR	1953787	50
MCDN 1,5/10-G1-3,5 P26THR	1953790	50
MCDN 1,5/11-G1-3,5 P26THR	1953800	50
MCDN 1,5/12-G1-3,5 P26THR	1953813	50
MCDN 1,5/13-G1-3,5 P26THR	1953826	50
MCDN 1,5/14-G1-3,5 P26THR	1953839	50
MCDN 1,5/15-G1-3,5 P26THR	1953842	50
MCDN 1,5/16-G1-3,5 P26THR	1953855	50
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MCDN 1,5/ 2-G1-3,81 P26THR	1749528	50
MCDN 1,5/ 3-G1-3,81 P26THR	1749531	50
MCDN 1,5/ 4-G1-3,81 P26THR	1749544	50
MCDN 1,5/ 5-G1-3,81 P26THR	1749557	50
MCDN 1,5/ 6-G1-3,81 P26THR	1749560	50
MCDN 1,5/ 7-G1-3,81 P26THR	1749573	50
MCDN 1,5/ 8-G1-3,81 P26THR	1749586	50
MCDN 1,5/ 9-G1-3,81 P26THR	1749599	50
MCDN 1,5/10-G1-3,81 P26THR	1749609	50
MCDN 1,5/11-G1-3,81 P26THR	1749612	50
MCDN 1,5/12-G1-3,81 P26THR	1749625	50
MCDN 1,5/13-G1-3,81 P26THR	1749638	50
MCDN 1,5/14-G1-3,81 P26THR	1749641	50
MCDN 1,5/15-G1-3,81 P26THR	1749654	50
MCDN 1,5/16-G1-3,81 P26THR	1749667	50

Данные для заказа

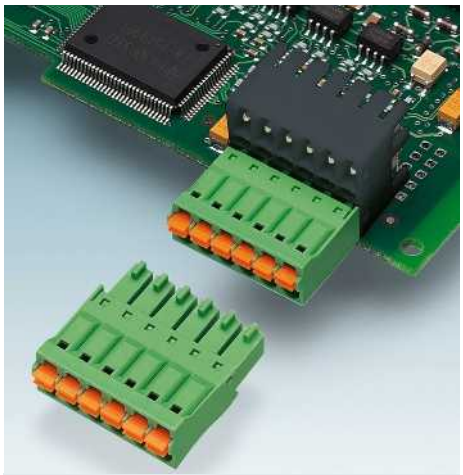
Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCDN 1,5/ 2-G1-3,5 RNP14THR	1953208	50
MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 RNP14THR	1953211	50
MCDN 1,5/ 4-G1-3,5 RNP14THR	1953224	50
MCDN 1,5/ 5-G1-3,5 RNP14THR	1953237	50
MCDN 1,5/ 6-G1-3,5 RNP14THR	1953240	50
MCDN 1,5/ 7-G1-3,5 RNP14THR	1953253	50
MCDN 1,5/ 8-G1-3,5 RNP14THR	1953266	50
MCDN 1,5/ 9-G1-3,5 RNP14THR	1953279	50
MCDN 1,5/10-G1-3,5 RNP14THR	1953282	50
MCDN 1,5/11-G1-3,5 RNP14THR	1953295	50
MCDN 1,5/12-G1-3,5 RNP14THR	1953305	50
MCDN 1,5/13-G1-3,5 RNP14THR	1953318	50
MCDN 1,5/14-G1-3,5 RNP14THR	1953321	50
MCDN 1,5/15-G1-3,5 RNP14THR	1953334	50
MCDN 1,5/16-G1-3,5 RNP14THR	1953350	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCDN 1,5/ 2-G1-3,5 RNP26THR	1953402	50
MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 RNP26THR	1953415	50
MCDN 1,5/ 4-G1-3,5 RNP26THR	1953428	50
MCDN 1,5/ 5-G1-3,5 RNP26THR	1953554	50
MCDN 1,5/ 6-G1-3,5 RNP26THR	1953567	50
MCDN 1,5/ 7-G1-3,5 RNP26THR	1953570	50
MCDN 1,5/ 8-G1-3,5 RNP26THR	1953583	50
MCDN 1,5/ 9-G1-3,5 RNP26THR	1953596	50
MCDN 1,5/10-G1-3,5 RNP26THR	1953606	50
MCDN 1,5/11-G1-3,5 RNP26THR	1953619	50
MCDN 1,5/12-G1-3,5 RNP26THR	1953622	50
MCDN 1,5/13-G1-3,5 RNP26THR	1953635	50
MCDN 1,5/14-G1-3,5 RNP26THR	1953648	50
MCDN 1,5/15-G1-3,5 RNP26THR	1953651	50
MCDN 1,5/16-G1-3,5 RNP26THR	1953664	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Двухъярусные ответные части разъемов для пайки THR



- Для поверхностного печатного монтажа THR пайкой
- Двухъярусные штыревые планки для THR-монтажа малой высоты и с малым шагом 3,5 мм и 3,81 мм
- Альтернативная длина штыревых выводов 1,4 или 2,6 мм
- Перпендикулярно печатной плате
- Без смещения ярусов, для полного встраивания внутрь корпуса прибора спереди
- Варианты с соединительными выступами для крепления штекеров с фланцами на защелках
- Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**
- Дополнительные штекерные части FMC 1,5/... описаны на стр. 200.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.

Указания и рекомендации по использованию технологии сквозного печатного монтажа (THR) приведены на стр. 27

Применение CP-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоя. Применение CP-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоя.

Длина выводов 1,4 мм, подключение перпендикулярно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8**	797

Чертеж

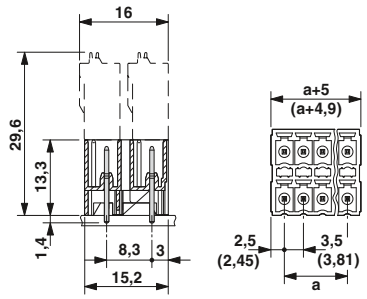
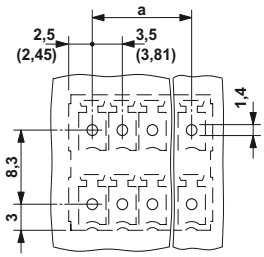


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	8		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	200		
Размер шага	[мм]	3,5 / 3,81		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	160	200	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	150	-	150
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 0,8 x 0,8 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
2	3,50	**MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 P14THR**	**1952979**	50
3	7,00	**MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 P14THR**	**1952982**	50
4	10,50	**MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 P14THR**	**1952995**	50
5	14,00	**MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 P14THR**	**1953004**	50
6	17,50	**MCDNV 1,5/ 6-G1-3,5 P14THR**	**1953046**	50
7	21,00	**MCDNV 1,5/ 7-G1-3,5 P14THR**	**1953059**	50
8	24,50	**MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 P14THR**	**1953062**	50
9	28,00	**MCDNV 1,5/ 9-G1-3,5 P14THR**	**1953075**	50
10	31,50	**MCDNV 1,5/10-G1-3,5 P14THR**	**1953088**	50
11	35,00	**MCDNV 1,5/11-G1-3,5 P14THR**	**1953101**	50
12	38,50	**MCDNV 1,5/12-G1-3,5 P14THR**	**1953114**	50
13	42,00	**MCDNV 1,5/13-G1-3,5 P14THR**	**1953127**	50
14	45,50	**MCDNV 1,5/14-G1-3,5 P14THR**	**1953130**	50
15	49,00	**MCDNV 1,5/15-G1-3,5 P14THR**	**1953143**	50
16	52,50	**MCDNV 1,5/16-G1-3,5 P14THR**	**1953156**	50
		Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
2	3,81	**MCDNV 1,5/ 2-G1-3,81 P14THR**	**1750106**	50
3	7,62	**MCDNV 1,5/ 3-G1-3,81 P14THR**	**1750119**	50
4	11,43	**MCDNV 1,5/ 4-G1-3,81 P14THR**	**1750122**	50
5	15,24	**MCDNV 1,5/ 5-G1-3,81 P14THR**	**1750135**	50
6	19,05	**MCDNV 1,5/ 6-G1-3,81 P14THR**	**1750148**	50
7	22,86	**MCDNV 1,5/ 7-G1-3,81 P14THR**	**1750151**	50
8	26,67	**MCDNV 1,5/ 8-G1-3,81 P14THR**	**1750164**	50
9	30,48	**MCDNV 1,5/ 9-G1-3,81 P14THR**	**1750177**	50
10	34,29	**MCDNV 1,5/10-G1-3,81 P14THR**	**1750180**	50
11	38,10	**MCDNV 1,5/11-G1-3,81 P14THR**	**1750193**	50
12	41,91	**MCDNV 1,5/12-G1-3,81 P14THR**	**1750203**	50
13	45,72	**MCDNV 1,5/13-G1-3,81 P14THR**	**1750216**	50
14	49,53	**MCDNV 1,5/14-G1-3,81 P14THR**	**1750229**	50
15	53,34	**MCDNV 1,5/15-G1-3,81 P14THR**	**1750232**	50
16	57,15	**MCDNV 1,5/16-G1-3,81 P14THR**	**1750245**	50

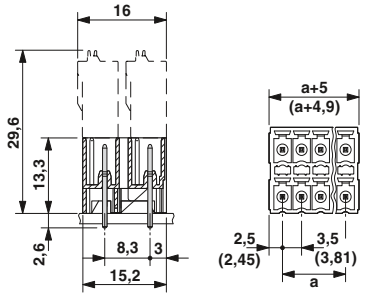
Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Длина выводов 2,6 мм подключение перпендикулярно печатной плате

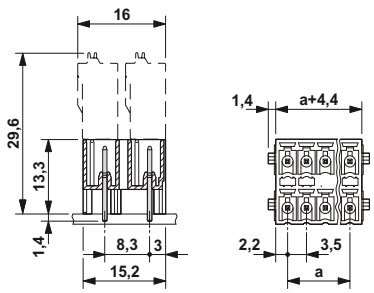
Длина выводов 1,4 мм, с соединительными выступами, подключение перпендикулярно печатной плате

Длина выводов 2,6 мм, с соединительными выступами, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

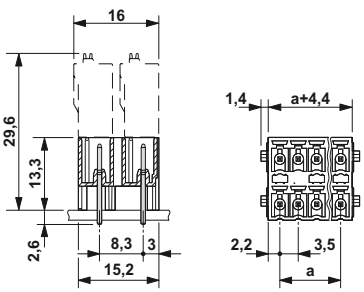


Схема расположения отверстий

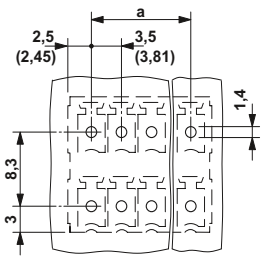


Схема расположения отверстий

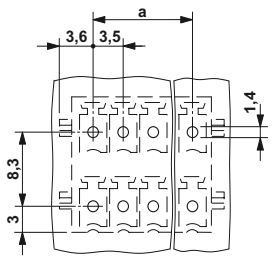
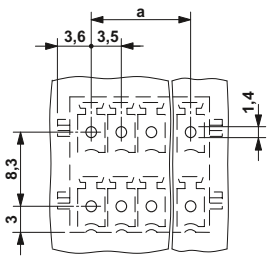


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 P26THR	1952788	50
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 P26THR	1952791	50
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 P26THR	1952801	50
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 P26THR	1952814	50
MCDNV 1,5/ 6-G1-3,5 P26THR	1952827	50
MCDNV 1,5/ 7-G1-3,5 P26THR	1952830	50
MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 P26THR	1952843	50
MCDNV 1,5/ 9-G1-3,5 P26THR	1952856	50
MCDNV 1,5/10-G1-3,5 P26THR	1952869	50
MCDNV 1,5/11-G1-3,5 P26THR	1952872	50
MCDNV 1,5/12-G1-3,5 P26THR	1952885	50
MCDNV 1,5/13-G1-3,5 P26THR	1952898	50
MCDNV 1,5/14-G1-3,5 P26THR	1952908	50
MCDNV 1,5/15-G1-3,5 P26THR	1952911	50
MCDNV 1,5/16-G1-3,5 P26THR	1952924	50
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,81 P26THR	1750290	50
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,81 P26THR	1750300	50
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,81 P26THR	1750313	50
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,81 P26THR	1750326	50
MCDNV 1,5/ 6-G1-3,81 P26THR	1750339	50
MCDNV 1,5/ 7-G1-3,81 P26THR	1750342	50
MCDNV 1,5/ 8-G1-3,81 P26THR	1750355	50
MCDNV 1,5/ 9-G1-3,81 P26THR	1750368	50
MCDNV 1,5/10-G1-3,81 P26THR	1750371	50
MCDNV 1,5/11-G1-3,81 P26THR	1750384	50
MCDNV 1,5/12-G1-3,81 P26THR	1750397	50
MCDNV 1,5/13-G1-3,81 P26THR	1750407	50
MCDNV 1,5/14-G1-3,81 P26THR	1750410	50
MCDNV 1,5/15-G1-3,81 P26THR	1750423	50
MCDNV 1,5/16-G1-3,81 P26THR	1750436	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 RNP14THR	1952500	50
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 RNP14THR	1952513	50
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 RNP14THR	1952526	50
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 RNP14THR	1952539	50
MCDNV 1,5/ 6-G1-3,5 RNP14THR	1952542	50
MCDNV 1,5/ 7-G1-3,5 RNP14THR	1952555	50
MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 RNP14THR	1952568	50
MCDNV 1,5/ 9-G1-3,5 RNP14THR	1952571	50
MCDNV 1,5/10-G1-3,5 RNP14THR	1952584	50
MCDNV 1,5/11-G1-3,5 RNP14THR	1952597	50
MCDNV 1,5/12-G1-3,5 RNP14THR	1952607	50
MCDNV 1,5/13-G1-3,5 RNP14THR	1952610	50
MCDNV 1,5/14-G1-3,5 RNP14THR	1952623	50
MCDNV 1,5/15-G1-3,5 RNP14THR	1952636	50
MCDNV 1,5/16-G1-3,5 RNP14THR	1952649	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 RNP26THR	1952458	50
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 RNP26THR	1952461	50
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 RNP26THR	1952474	50
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 RNP26THR	1952487	50
MCDNV 1,5/ 6-G1-3,5 RNP26THR	1952490	50
MCDNV 1,5/ 7-G1-3,5 RNP26THR	1952212	50
MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 RNP26THR	1952225	50
MCDNV 1,5/ 9-G1-3,5 RNP26THR	1952238	50
MCDNV 1,5/10-G1-3,5 RNP26THR	1952241	50
MCDNV 1,5/11-G1-3,5 RNP26THR	1952254	50
MCDNV 1,5/12-G1-3,5 RNP26THR	1952694	50
MCDNV 1,5/13-G1-3,5 RNP26THR	1952704	50
MCDNV 1,5/14-G1-3,5 RNP26THR	1952717	50
MCDNV 1,5/15-G1-3,5 RNP26THR	1952720	50
MCDNV 1,5/16-G1-3,5 RNP26THR	1952733	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Одноярусные ответные части разъемов для монтажа запрессовкой

- Штыревые планки с гибкими зонами запрессовки ERNI-PRESS
- Направление установки параллельно или перпендикулярно печатной плате
- Переработано согласно EN 60352-5
- Инструмент для запрессовки поставляется на заказ
- Варианты с фланцами или без них
- Указания и рекомендации по использованию технологии запрессовки приведены на стр. 31.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.

Крепежные винты для ответной части с резьбовым фланцем (....GF...): саморезы по металлу ISO 1481-ST 2,2x4,5 C или ISO 7049-ST 2,2x4,5 C.

Метод изготовления металлизированных отверстий для EMC 1,5/...-G(F)-... и EMCV 1,5/....-G(F)-... описан на стр. 31.

Подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8**	797
	Держатель штампа **EMC 1,5-SH** **Арт. № 1877258**	826
Только для EMCV 1,5/...-G(F)-3,81		
	Комплект штампов EMCV 1,5-SS 1 **Арт. № 1877274**	826

Чертеж

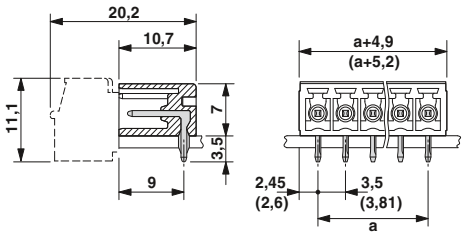
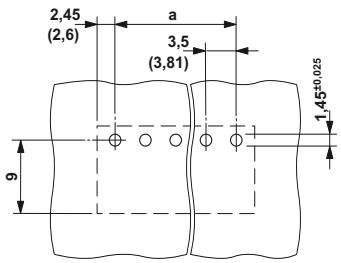


Схема расположения отверстий

Минимальная толщина печатной платы 1,5 мм



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	8		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	160		
Размер шага	[мм]	3,5 / 3,81		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	160	160	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,45 / 0,8 x 0,8 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
2	3,50	**EMC 1,5/ 2-G-3,5**	**1897092**	50
3	7,00	**EMC 1,5/ 3-G-3,5**	**1897102**	50
4	10,50	**EMC 1,5/ 4-G-3,5**	**1897115**	50
5	14,00	**EMC 1,5/ 5-G-3,5**	**1897128**	50
6	17,50	**EMC 1,5/ 6-G-3,5**	**1897131**	50
7	21,00	**EMC 1,5/ 7-G-3,5**	**1897144**	50
8	24,50	**EMC 1,5/ 8-G-3,5**	**1897157**	50
9	28,00	**EMC 1,5/ 9-G-3,5**	**1897160**	50
10	31,50	**EMC 1,5/10-G-3,5**	**1897173**	50
11	35,00	**EMC 1,5/11-G-3,5**	**1897186**	50
12	38,50	**EMC 1,5/12-G-3,5**	**1897199**	50
13	42,00	**EMC 1,5/13-G-3,5**	**1897209**	50
14	45,50	**EMC 1,5/14-G-3,5**	**1897212**	50
15	49,00	**EMC 1,5/15-G-3,5**	**1897225**	50
16	52,50	**EMC 1,5/16-G-3,5**	**1897238**	50
		Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
2	3,81	**EMC 1,5/ 2-G-3,81**	**1897801**	50
3	7,62	**EMC 1,5/ 3-G-3,81**	**1897814**	50
4	11,43	**EMC 1,5/ 4-G-3,81**	**1897827**	50
5	15,24	**EMC 1,5/ 5-G-3,81**	**1897830**	50
6	19,05	**EMC 1,5/ 6-G-3,81**	**1897843**	50
7	22,86	**EMC 1,5/ 7-G-3,81**	**1897856**	50
8	26,67	**EMC 1,5/ 8-G-3,81**	**1897869**	50
9	30,48	**EMC 1,5/ 9-G-3,81**	**1897872**	50
10	34,29	**EMC 1,5/10-G-3,81**	**1897885**	50
11	38,10	**EMC 1,5/11-G-3,81**	**1897898**	50
12	41,91	**EMC 1,5/12-G-3,81**	**1897908**	50
13	45,72	**EMC 1,5/13-G-3,81**	**1897911**	50
14	49,53	**EMC 1,5/14-G-3,81**	**1897924**	50
15	53,34	**EMC 1,5/15-G-3,81**	**1897937**	50
16	57,15	**EMC 1,5/16-G-3,81**	**1897940**	50

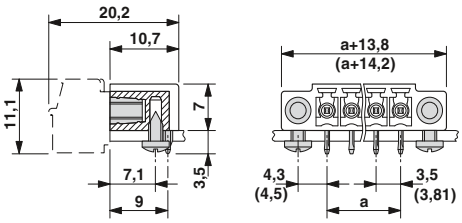
Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

С резьбовым фланцем, подключение параллельно печатной плате

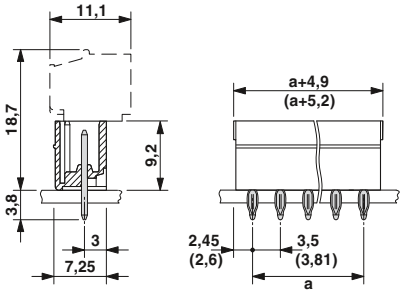
Подключение перпендикулярно печатной плате

С резьбовым фланцем, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

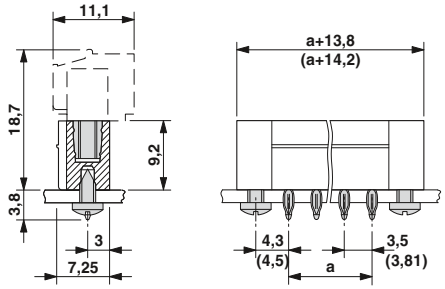


Схема расположения отверстий

Минимальная толщина печатной платы 1,5 мм

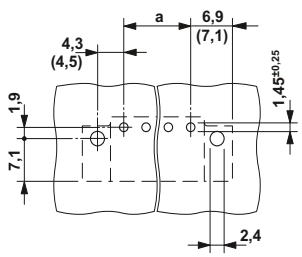


Схема расположения отверстий

Минимальная толщина печатной платы 1,5 мм

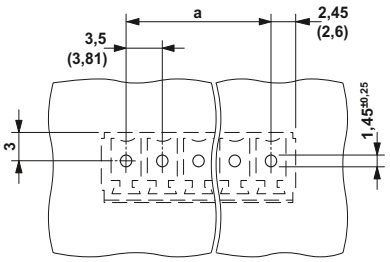
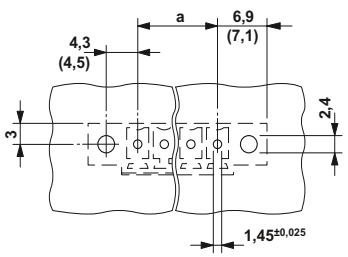


Схема расположения отверстий

Минимальная толщина печатной платы 1,5 мм



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
EMC 1,5/ 2-GF-3,5	1897241	50
EMC 1,5/ 3-GF-3,5	1897254	50
EMC 1,5/ 4-GF-3,5	1897267	50
EMC 1,5/ 5-GF-3,5	1897270	50
EMC 1,5/ 6-GF-3,5	1897283	50
EMC 1,5/ 7-GF-3,5	1897296	50
EMC 1,5/ 8-GF-3,5	1897306	50
EMC 1,5/ 9-GF-3,5	1897319	50
EMC 1,5/10-GF-3,5	1897322	50
EMC 1,5/11-GF-3,5	1897335	50
EMC 1,5/12-GF-3,5	1897348	50
EMC 1,5/13-GF-3,5	1897351	50
EMC 1,5/14-GF-3,5	1897364	50
EMC 1,5/15-GF-3,5	1897377	50
EMC 1,5/16-GF-3,5	1897380	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
EMC 1,5/ 2-GF-3,81	1896941	50
EMC 1,5/ 3-GF-3,81	1896954	50
EMC 1,5/ 4-GF-3,81	1896967	50
EMC 1,5/ 5-GF-3,81	1896970	50
EMC 1,5/ 6-GF-3,81	1896983	50
EMC 1,5/ 7-GF-3,81	1896996	50
EMC 1,5/ 8-GF-3,81	1897005	50
EMC 1,5/ 9-GF-3,81	1897018	50
EMC 1,5/10-GF-3,81	1897021	50
EMC 1,5/11-GF-3,81	1897034	50
EMC 1,5/12-GF-3,81	1897047	50
EMC 1,5/13-GF-3,81	1897050	50
EMC 1,5/14-GF-3,81	1897063	50
EMC 1,5/15-GF-3,81	1897076	50
EMC 1,5/16-GF-3,81	1897089	50

Данные для заказа

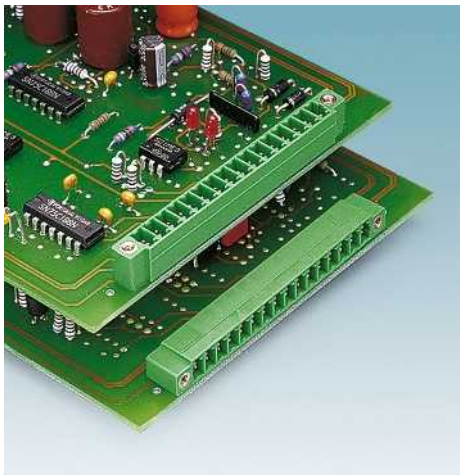
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
EMCV 1,5/ 2-G-3,5	1911017	50
EMCV 1,5/ 3-G-3,5	1911020	50
EMCV 1,5/ 4-G-3,5	1911033	50
EMCV 1,5/ 5-G-3,5	1911046	50
EMCV 1,5/ 6-G-3,5	1911059	50
EMCV 1,5/ 7-G-3,5	1911062	50
EMCV 1,5/ 8-G-3,5	1911075	50
EMCV 1,5/ 9-G-3,5	1911088	50
EMCV 1,5/10-G-3,5	1911091	50
EMCV 1,5/11-G-3,5	1911101	50
EMCV 1,5/12-G-3,5	1911114	50
EMCV 1,5/13-G-3,5	1911127	50
EMCV 1,5/14-G-3,5	1911130	50
EMCV 1,5/15-G-3,5	1911143	50
EMCV 1,5/16-G-3,5	1911156	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
EMCV 1,5/ 2-G-3,81	1860647	50
EMCV 1,5/ 3-G-3,81	1860650	50
EMCV 1,5/ 4-G-3,81	1860663	50
EMCV 1,5/ 5-G-3,81	1860676	50
EMCV 1,5/ 6-G-3,81	1860689	50
EMCV 1,5/ 7-G-3,81	1860692	50
EMCV 1,5/ 8-G-3,81	1860702	50
EMCV 1,5/ 9-G-3,81	1860715	50
EMCV 1,5/10-G-3,81	1860728	50
EMCV 1,5/11-G-3,81	1860731	50
EMCV 1,5/12-G-3,81	1860744	50
EMCV 1,5/13-G-3,81	1860757	50
EMCV 1,5/14-G-3,81	1860760	50
EMCV 1,5/15-G-3,81	1860773	50
EMCV 1,5/16-G-3,81	1860786	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
EMCV 1,5/ 2-GF-3,5	1911169	50
EMCV 1,5/ 3-GF-3,5	1911172	50
EMCV 1,5/ 4-GF-3,5	1911185	50
EMCV 1,5/ 5-GF-3,5	1911198	50
EMCV 1,5/ 6-GF-3,5	1911208	50
EMCV 1,5/ 7-GF-3,5	1911211	50
EMCV 1,5/ 8-GF-3,5	1911224	50
EMCV 1,5/ 9-GF-3,5	1911237	50
EMCV 1,5/10-GF-3,5	1911240	50
EMCV 1,5/11-GF-3,5	1911253	50
EMCV 1,5/12-GF-3,5	1911266	50
EMCV 1,5/13-GF-3,5	1911279	50
EMCV 1,5/14-GF-3,5	1911282	50
EMCV 1,5/15-GF-3,5	1911295	50
EMCV 1,5/16-GF-3,5	1911305	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
EMCV 1,5/ 2-GF-3,81	1879285	50
EMCV 1,5/ 3-GF-3,81	1879298	50
EMCV 1,5/ 4-GF-3,81	1879308	50
EMCV 1,5/ 5-GF-3,81	1879311	50
EMCV 1,5/ 6-GF-3,81	1879324	50
EMCV 1,5/ 7-GF-3,81	1879337	50
EMCV 1,5/ 8-GF-3,81	1879340	50
EMCV 1,5/ 9-GF-3,81	1879353	50
EMCV 1,5/10-GF-3,81	1879366	50
EMCV 1,5/11-GF-3,81	1879379	50
EMCV 1,5/12-GF-3,81	1879382	50
EMCV 1,5/13-GF-3,81	1879395	50
EMCV 1,5/14-GF-3,81	1879405	50
EMCV 1,5/15-GF-3,81	1879418	50
EMCV 1,5/16-GF-3,81	1879421	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Одноярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Ответная часть с малой высотой и малым шагом
- Установка параллельно и перпендикулярно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них
- Варианты с соединительными выступами для крепления штекеров с фланцами на защелках
- Варианты с фиксаторами Lock & Release и резьбовым фланцем могут на выбор применяться со штекерами Lock & Release или с винтовыми фланцами
- Индивидуальное кодирование контактов путем вставки кодирующих профилей
- Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.

Крепежные винты для ответной части с резьбовым фланцем (....GF...): саморезы по металлу ISO 1481-ST 2,2x4,5 C или ISO 7049-ST 2,2x4,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

Подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8**	797

Чертеж

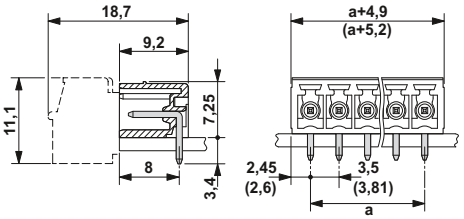
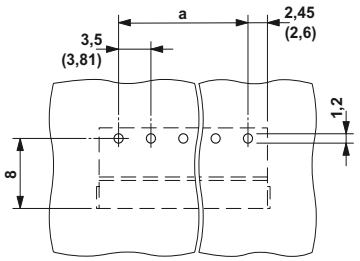


Схема расположения отверстий



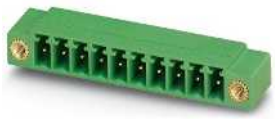
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	8		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	160		
Размер шага	[мм]	3,5 / 3,81		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	160	160	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
2	3,50	**MC 1,5/ 2-G-3,5**	**1844210**	250
3	7,00	**MC 1,5/ 3-G-3,5**	**1844223**	250
4	10,50	**MC 1,5/ 4-G-3,5**	**1844236**	250
5	14,00	**MC 1,5/ 5-G-3,5**	**1844249**	250
6	17,50	**MC 1,5/ 6-G-3,5**	**1844252**	100
7	21,00	**MC 1,5/ 7-G-3,5**	**1844265**	100
8	24,50	**MC 1,5/ 8-G-3,5**	**1844278**	100
9	28,00	**MC 1,5/ 9-G-3,5**	**1844281**	100
10	31,50	**MC 1,5/10-G-3,5**	**1844294**	100
11	35,00	**MC 1,5/11-G-3,5**	**1844304**	50
12	38,50	**MC 1,5/12-G-3,5**	**1844317**	50
13	42,00	**MC 1,5/13-G-3,5**	**1844320**	50
14	45,50	**MC 1,5/14-G-3,5**	**1844333**	50
15	49,00	**MC 1,5/15-G-3,5**	**1844346**	50
16	52,50	**MC 1,5/16-G-3,5**	**1844359**	50
		Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
2	3,81	**MC 1,5/ 2-G-3,81**	**1803277**	250
3	7,62	**MC 1,5/ 3-G-3,81**	**1803280**	250
4	11,43	**MC 1,5/ 4-G-3,81**	**1803293**	250
5	15,24	**MC 1,5/ 5-G-3,81**	**1803303**	250
6	19,05	**MC 1,5/ 6-G-3,81**	**1803316**	100
7	22,86	**MC 1,5/ 7-G-3,81**	**1803329**	100
8	26,67	**MC 1,5/ 8-G-3,81**	**1803332**	100
9	30,48	**MC 1,5/ 9-G-3,81**	**1803345**	100
10	34,29	**MC 1,5/10-G-3,81**	**1803358**	100
11	38,10	**MC 1,5/11-G-3,81**	**1803361**	50
12	41,91	**MC 1,5/12-G-3,81**	**1803374**	50
13	45,72	**MC 1,5/13-G-3,81**	**1803387**	50
14	49,53	**MC 1,5/14-G-3,81**	**1803390**	50
15	53,34	**MC 1,5/15-G-3,81**	**1803400**	50
16	57,15	**MC 1,5/16-G-3,81**	**1803413**	50

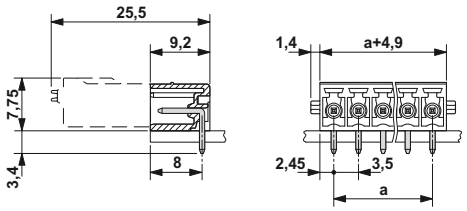
С соединительными выступами, подключение параллельно печатной плате



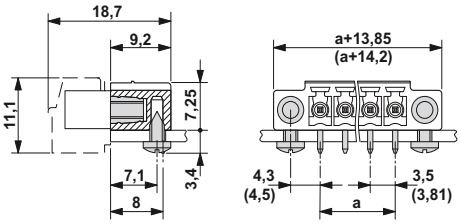
С резьбовым фланцем, подключение параллельно печатной плате

С фиксатором Lock & Release и резьбовым фланцем, подключение параллельно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

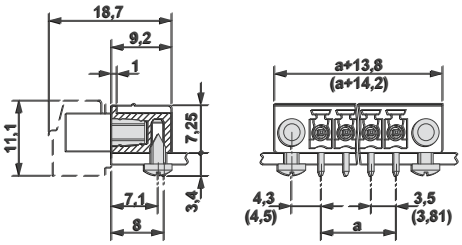


Схема расположения отверстий

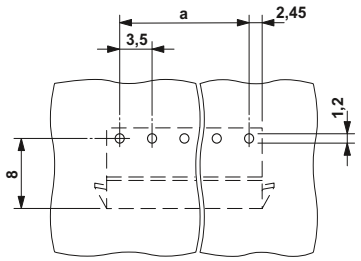


Схема расположения отверстий

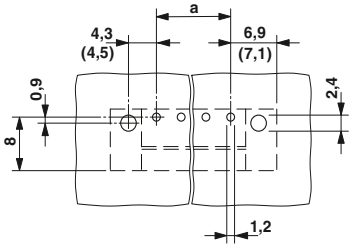
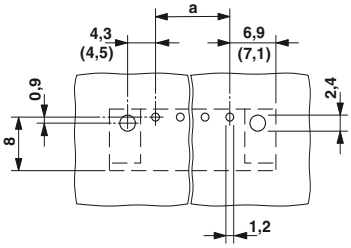


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-G-3,5-RN	1731675	50
MC 1,5/ 3-G-3,5-RN	1731688	50
MC 1,5/ 4-G-3,5-RN	1731691	50
MC 1,5/ 5-G-3,5-RN	1731701	50
MC 1,5/ 6-G-3,5-RN	1731714	50
MC 1,5/ 7-G-3,5-RN	1731727	50
MC 1,5/ 8-G-3,5-RN	1731730	50
MC 1,5/ 9-G-3,5-RN	1731743	50
MC 1,5/10-G-3,5-RN	1731756	50
MC 1,5/11-G-3,5-RN	1731769	50
MC 1,5/12-G-3,5-RN	1731772	50
MC 1,5/13-G-3,5-RN	1731785	50
MC 1,5/14-G-3,5-RN	1731798	50
MC 1,5/15-G-3,5-RN	1731808	50
MC 1,5/16-G-3,5-RN	1731811	50

Данные для заказа

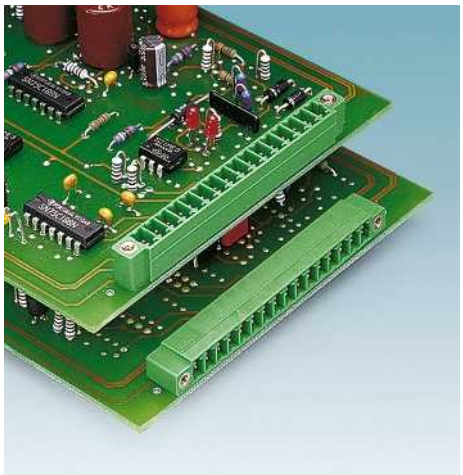
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-GF-3,5	1843790	250
MC 1,5/ 3-GF-3,5	1843800	250
MC 1,5/ 4-GF-3,5	1843813	250
MC 1,5/ 5-GF-3,5	1843826	250
MC 1,5/ 6-GF-3,5	1843839	100
MC 1,5/ 7-GF-3,5	1843842	100
MC 1,5/ 8-GF-3,5	1843855	100
MC 1,5/ 9-GF-3,5	1843868	100
MC 1,5/10-GF-3,5	1843871	100
MC 1,5/11-GF-3,5	1843884	50
MC 1,5/12-GF-3,5	1843897	50
MC 1,5/13-GF-3,5	1843907	50
MC 1,5/14-GF-3,5	1843910	50
MC 1,5/15-GF-3,5	1843923	50
MC 1,5/16-GF-3,5	1843936	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-GF-3,81	1827868	250
MC 1,5/ 3-GF-3,81	1827871	250
MC 1,5/ 4-GF-3,81	1827884	250
MC 1,5/ 5-GF-3,81	1827897	250
MC 1,5/ 6-GF-3,81	1827907	100
MC 1,5/ 7-GF-3,81	1827910	100
MC 1,5/ 8-GF-3,81	1827923	100
MC 1,5/ 9-GF-3,81	1827936	100
MC 1,5/10-GF-3,81	1827949	100
MC 1,5/11-GF-3,81	1827952	50
MC 1,5/12-GF-3,81	1827965	50
MC 1,5/13-GF-3,81	1827978	50
MC 1,5/14-GF-3,81	1827981	50
MC 1,5/15-GF-3,81	1827994	50
MC 1,5/16-GF-3,81	1828003	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-GF-3,5-LR	1817615	50
MC 1,5/ 3-GF-3,5-LR	1817628	50
MC 1,5/ 4-GF-3,5-LR	1817631	50
MC 1,5/ 5-GF-3,5-LR	1817644	50
MC 1,5/ 6-GF-3,5-LR	1817657	50
MC 1,5/ 7-GF-3,5-LR	1817660	50
MC 1,5/ 8-GF-3,5-LR	1817673	50
MC 1,5/ 9-GF-3,5-LR	1817686	50
MC 1,5/10-GF-3,5-LR	1817699	50
MC 1,5/11-GF-3,5-LR	1817709	50
MC 1,5/12-GF-3,5-LR	1817712	50
MC 1,5/13-GF-3,5-LR	1817725	50
MC 1,5/14-GF-3,5-LR	1817738	50
MC 1,5/15-GF-3,5-LR	1817741	50
MC 1,5/16-GF-3,5-LR	1817754	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-GF-3,81-LR	1817806	50
MC 1,5/ 3-GF-3,81-LR	1817819	50
MC 1,5/ 4-GF-3,81-LR	1817822	50
MC 1,5/ 5-GF-3,81-LR	1817835	50
MC 1,5/ 6-GF-3,81-LR	1817848	50
MC 1,5/ 7-GF-3,81-LR	1817851	50
MC 1,5/ 8-GF-3,81-LR	1817864	50
MC 1,5/ 9-GF-3,81-LR	1817877	50
MC 1,5/10-GF-3,81-LR	1817880	50
MC 1,5/11-GF-3,81-LR	1817893	50
MC 1,5/12-GF-3,81-LR	1817903	50
MC 1,5/13-GF-3,81-LR	1817916	50
MC 1,5/14-GF-3,81-LR	1817929	50
MC 1,5/15-GF-3,81-LR	1817932	50
MC 1,5/16-GF-3,81-LR	1817945	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Одноярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Ответная часть с малой высотой и малым шагом
- Перпендикулярно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них
- Варианты с соединительными выступами для крепления штекеров с фланцами на защелках
- Варианты с фиксаторами Lock & Release и резьбовым фланцем могут на выбор применяться со штекерами Lock & Release
  или с винтовыми фланцами

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182

Крепежные винты для ответной части с резьбовым фланцем (....GF...): саморезы по металлу ISO 1481-ST 2,2x4,5 C или ISO 7049-ST 2,2x4,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

Подключение перпендикулярно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 3,81/2,8**	797

Чертеж

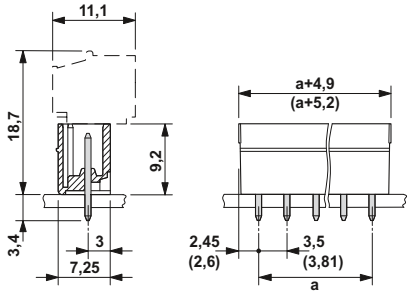
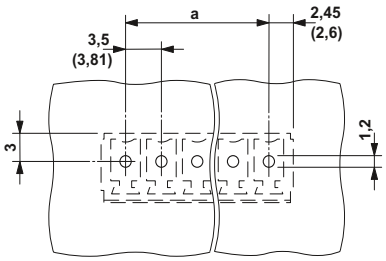


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

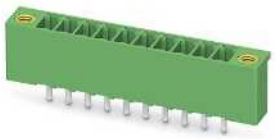
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	8		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	160		
Размер шага	[мм]	3,5 / 3,81		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	160	160	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
2	3,50	**MCV 1,5/ 2-G-3,5**	**1843606**	250
3	7,00	**MCV 1,5/ 3-G-3,5**	**1843619**	250
4	10,50	**MCV 1,5/ 4-G-3,5**	**1843622**	250
5	14,00	**MCV 1,5/ 5-G-3,5**	**1843635**	250
6	17,50	**MCV 1,5/ 6-G-3,5**	**1843648**	100
7	21,00	**MCV 1,5/ 7-G-3,5**	**1843651**	100
8	24,50	**MCV 1,5/ 8-G-3,5**	**1843664**	100
9	28,00	**MCV 1,5/ 9-G-3,5**	**1843677**	100
10	31,50	**MCV 1,5/10-G-3,5**	**1843680**	100
11	35,00	**MCV 1,5/11-G-3,5**	**1843693**	50
12	38,50	**MCV 1,5/12-G-3,5**	**1843703**	50
13	42,00	**MCV 1,5/13-G-3,5**	**1843716**	50
14	45,50	**MCV 1,5/14-G-3,5**	**1843729**	50
15	49,00	**MCV 1,5/15-G-3,5**	**1843732**	50
16	52,50	**MCV 1,5/16-G-3,5**	**1843745**	50
		Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
2	3,81	**MCV 1,5/ 2-G-3,81**	**1803426**	250
3	7,62	**MCV 1,5/ 3-G-3,81**	**1803439**	250
4	11,43	**MCV 1,5/ 4-G-3,81**	**1803442**	250
5	15,24	**MCV 1,5/ 5-G-3,81**	**1803455**	250
6	19,05	**MCV 1,5/ 6-G-3,81**	**1803468**	100
7	22,86	**MCV 1,5/ 7-G-3,81**	**1803471**	100
8	26,67	**MCV 1,5/ 8-G-3,81**	**1803484**	100
9	30,48	**MCV 1,5/ 9-G-3,81**	**1803497**	100
10	34,29	**MCV 1,5/10-G-3,81**	**1803507**	100
11	38,10	**MCV 1,5/11-G-3,81**	**1803510**	50
12	41,91	**MCV 1,5/12-G-3,81**	**1803523**	50
13	45,72	**MCV 1,5/13-G-3,81**	**1803536**	50
14	49,53	**MCV 1,5/14-G-3,81**	**1803549**	50
15	53,34	**MCV 1,5/15-G-3,81**	**1803552**	50
16	57,15	**MCV 1,5/16-G-3,81**	**1803565**	50

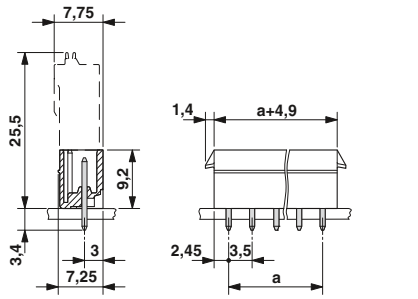
С соединительными выступами, подключение перпендикулярно печатной плате

С резьбовым фланцем, подключение перпендикулярно печатной плате

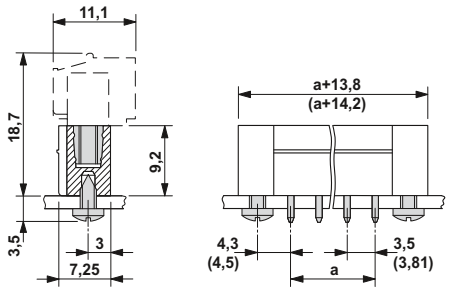


С фиксатором Lock & Release и резьбовым фланцем, подключение параллельно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

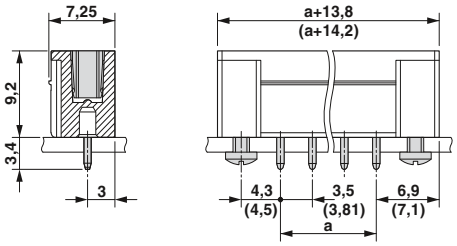


Схема расположения отверстий

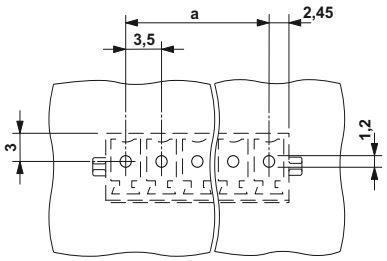


Схема расположения отверстий

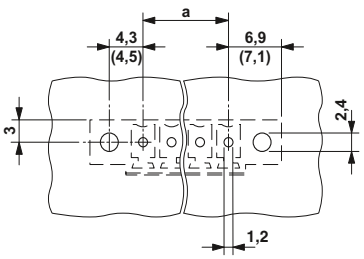
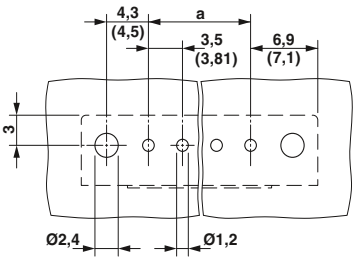


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MCV 1,5/ 2-G-3,5-RN	1731471	50
MCV 1,5/ 3-G-3,5-RN	1731484	50
MCV 1,5/ 4-G-3,5-RN	1731497	50
MCV 1,5/ 5-G-3,5-RN	1731510	50
MCV 1,5/ 6-G-3,5-RN	1731523	50
MCV 1,5/ 7-G-3,5-RN	1731536	50
MCV 1,5/ 8-G-3,5-RN	1731549	50
MCV 1,5/ 9-G-3,5-RN	1731552	50
MCV 1,5/10-G-3,5-RN	1731565	50
MCV 1,5/11-G-3,5-RN	1731578	50
MCV 1,5/12-G-3,5-RN	1731581	50
MCV 1,5/13-G-3,5-RN	1731594	50
MCV 1,5/14-G-3,5-RN	1731604	50
MCV 1,5/15-G-3,5-RN	1731617	50
MCV 1,5/16-G-3,5-RN	1731620	50

Данные для заказа

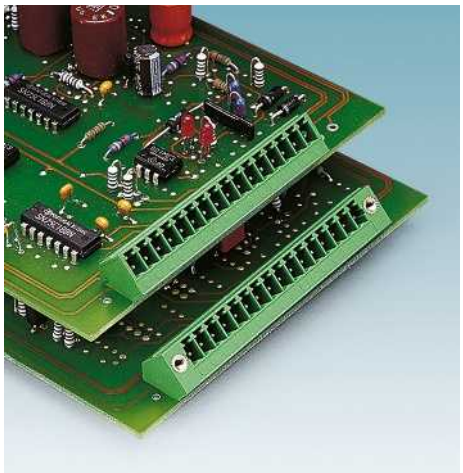
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MCV 1,5/ 2-GF-3,5	1843224	250
MCV 1,5/ 3-GF-3,5	1843237	250
MCV 1,5/ 4-GF-3,5	1843240	250
MCV 1,5/ 5-GF-3,5	1843253	250
MCV 1,5/ 6-GF-3,5	1843266	100
MCV 1,5/ 7-GF-3,5	1843279	100
MCV 1,5/ 8-GF-3,5	1843282	100
MCV 1,5/ 9-GF-3,5	1843295	100
MCV 1,5/10-GF-3,5	1843305	100
MCV 1,5/11-GF-3,5	1843318	50
MCV 1,5/12-GF-3,5	1843321	50
MCV 1,5/13-GF-3,5	1843334	50
MCV 1,5/14-GF-3,5	1843347	50
MCV 1,5/15-GF-3,5	1843350	50
MCV 1,5/16-GF-3,5	1843363	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCV 1,5/ 2-GF-3,81	1830596	250
MCV 1,5/ 3-GF-3,81	1830606	250
MCV 1,5/ 4-GF-3,81	1830619	250
MCV 1,5/ 5-GF-3,81	1830622	250
MCV 1,5/ 6-GF-3,81	1830635	100
MCV 1,5/ 7-GF-3,81	1830648	100
MCV 1,5/ 8-GF-3,81	1830651	100
MCV 1,5/ 9-GF-3,81	1830664	100
MCV 1,5/10-GF-3,81	1830677	100
MCV 1,5/11-GF-3,81	1830680	50
MCV 1,5/12-GF-3,81	1830693	50
MCV 1,5/13-GF-3,81	1830703	50
MCV 1,5/14-GF-3,81	1830716	50
MCV 1,5/15-GF-3,81	1830729	50
MCV 1,5/16-GF-3,81	1830732	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MCV 1,5/ 2-GF-3,5-LR	1817990	50
MCV 1,5/ 3-GF-3,5-LR	1818009	50
MCV 1,5/ 4-GF-3,5-LR	1818012	50
MCV 1,5/ 5-GF-3,5-LR	1818025	50
MCV 1,5/ 6-GF-3,5-LR	1818038	50
MCV 1,5/ 7-GF-3,5-LR	1818041	50
MCV 1,5/ 8-GF-3,5-LR	1818054	50
MCV 1,5/ 9-GF-3,5-LR	1818067	50
MCV 1,5/10-GF-3,5-LR	1818070	50
MCV 1,5/11-GF-3,5-LR	1818083	50
MCV 1,5/12-GF-3,5-LR	1818096	50
MCV 1,5/13-GF-3,5-LR	1818106	50
MCV 1,5/14-GF-3,5-LR	1818119	50
MCV 1,5/15-GF-3,5-LR	1818122	50
MCV 1,5/16-GF-3,5-LR	1818135	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCV 1,5/ 2-GF-3,81-LR	1818180	50
MCV 1,5/ 3-GF-3,81-LR	1818193	50
MCV 1,5/ 4-GF-3,81-LR	1818203	50
MCV 1,5/ 5-GF-3,81-LR	1818216	50
MCV 1,5/ 6-GF-3,81-LR	1818229	50
MCV 1,5/ 7-GF-3,81-LR	1818232	50
MCV 1,5/ 8-GF-3,81-LR	1818245	50
MCV 1,5/ 9-GF-3,81-LR	1818258	50
MCV 1,5/10-GF-3,81-LR	1818261	50
MCV 1,5/11-GF-3,81-LR	1818274	50
MCV 1,5/12-GF-3,81-LR	1818287	50
MCV 1,5/13-GF-3,81-LR	1818290	50
MCV 1,5/14-GF-3,81-LR	1818300	50
MCV 1,5/15-GF-3,81-LR	1818313	50
MCV 1,5/16-GF-3,81-LR	1818326	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Одноярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Ответная часть с малой высотой и малым шагом
- Предназначаются для установки под углом 45° к печатной плате
- Наклон под углом 45° обеспечивает возможность более удобной установки и извлечения штекера в условиях ограниченного монтажного пространства
- Варианты с фланцами или без них

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.

Подключение под углом 45° к печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 3,81/2,8**	797

Чертеж

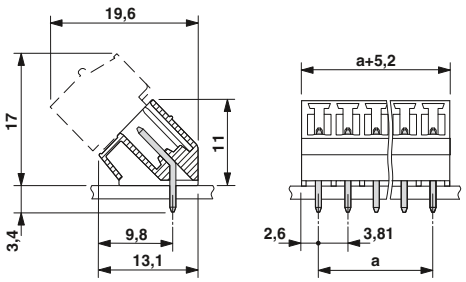
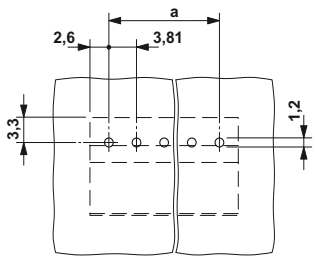


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	8		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	160		
Размер шага	[мм]	3,81		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91
13	45,72
14	49,53
15	53,34
16	57,15

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
SMC 1,5/ 2-G-3,81	**1827279**	50
SMC 1,5/ 3-G-3,81	**1827282**	50
SMC 1,5/ 4-G-3,81	**1827295**	50
SMC 1,5/ 5-G-3,81	**1827305**	50
SMC 1,5/ 6-G-3,81	**1827318**	50
SMC 1,5/ 7-G-3,81	**1827321**	50
SMC 1,5/ 8-G-3,81	**1827334**	50
SMC 1,5/ 9-G-3,81	**1827347**	50
SMC 1,5/10-G-3,81	**1827350**	50
SMC 1,5/11-G-3,81	**1827363**	50
SMC 1,5/12-G-3,81	**1827376**	50
SMC 1,5/13-G-3,81	**1827389**	50
SMC 1,5/14-G-3,81	**1827392**	50
SMC 1,5/15-G-3,81	**1827402**	50
SMC 1,5/16-G-3,81	**1827415**	50

С резьбовым фланцем, подключение под углом 45° к печатной плате

Чертеж

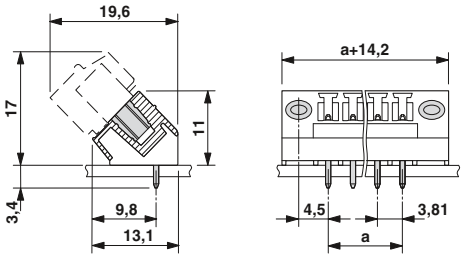
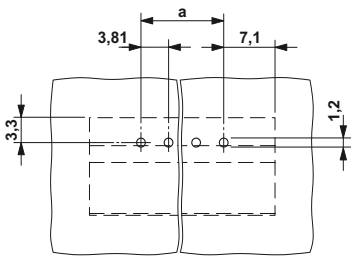


Схема расположения отверстий

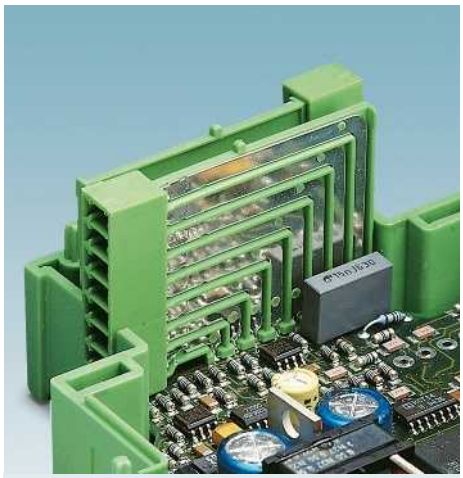


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
SMC 1,5/ 2-GF-3,81	**1827428**	50
SMC 1,5/ 3-GF-3,81	**1827431**	50
SMC 1,5/ 4-GF-3,81	**1827444**	50
SMC 1,5/ 5-GF-3,81	**1827457**	50
SMC 1,5/ 6-GF-3,81	**1827460**	50
SMC 1,5/ 7-GF-3,81	**1827473**	50
SMC 1,5/ 8-GF-3,81	**1827486**	50
SMC 1,5/ 9-GF-3,81	**1827499**	50
SMC 1,5/10-GF-3,81	**1827509**	50
SMC 1,5/11-GF-3,81	**1827512**	50
SMC 1,5/12-GF-3,81	**1827525**	50
SMC 1,5/13-GF-3,81	**1827538**	50
SMC 1,5/14-GF-3,81	**1827541**	50
SMC 1,5/15-GF-3,81	**1827554**	50
SMC 1,5/16-GF-3,81	**1827567**	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Одноярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Компактные ответные части разъемов
- Штыревые рейки, установка перпендикулярно печатной плате
- Размер шага: 3,81 мм

MCO 1,5/…-GL
- Печатная плата располагается слева от ответной части разъема

MCO 1,5/…-GR
- Печатная плата располагается справа от ответной части разъема

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Размер b:
3-пол. = 7,00 мм
4-пол. = 10,50 мм
5-пол. = 14,00 мм
6-пол. = 17,50 мм
7-пол. = 21,00 мм
8-пол. = 24,50 мм
9-пол. = 28,00 мм
10-пол. = 31,50 мм

Отвод штыревой колодки под прямым углом „печатная плата слева"

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB Арт. № 1734634**	38

Чертеж

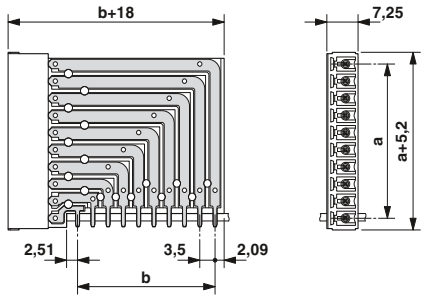
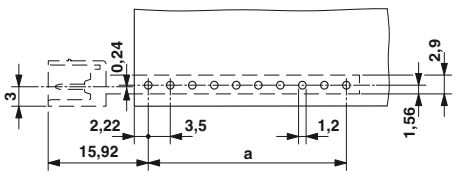


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	8		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	160		
Размер шага	[мм]	3,81		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	125	160	200
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA (PBT) / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1 / 0,9 x 0,32 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCO 1,5/ 3-GL-3,81	**1861730**	50
MCO 1,5/ 4-GL-3,81	**1861743**	50
MCO 1,5/ 5-GL-3,81	**1861756**	50
MCO 1,5/ 6-GL-3,81	**1861769**	50
MCO 1,5/ 7-GL-3,81	**1861772**	50
MCO 1,5/ 8-GL-3,81	**1861785**	50
MCO 1,5/ 9-GL-3,81	**1861798**	50
MCO 1,5/10-GL-3,81	**1861808**	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Отвод штыревой колодки под прямым углом
„печатная плата справа"

Чертеж

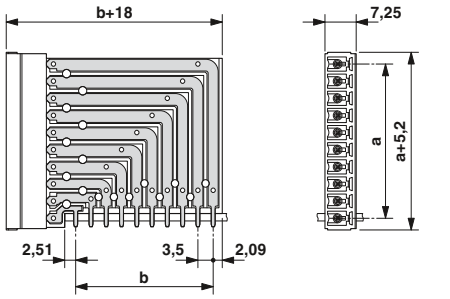
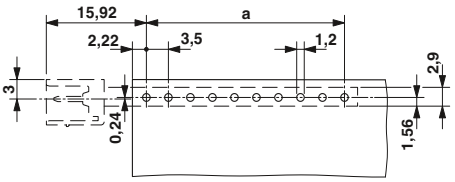


Схема расположения отверстий

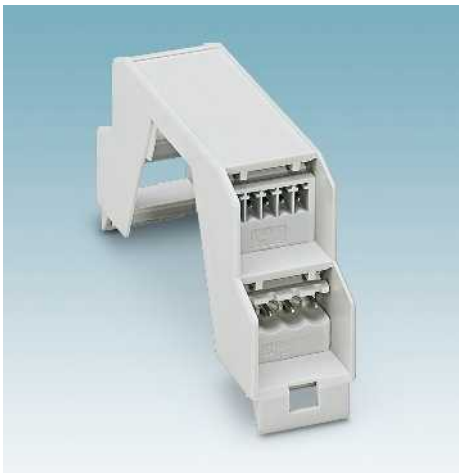


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCO 1,5/ 3-GR-3,81	1861659	50
MCO 1,5/ 4-GR-3,81	1861662	50
MCO 1,5/ 5-GR-3,81	1861675	50
MCO 1,5/ 6-GR-3,81	1861688	50
MCO 1,5/ 7-GR-3,81	1861691	50
MCO 1,5/ 8-GR-3,81	1861701	50
MCO 1,5/ 9-GR-3,81	1861714	50
MCO 1,5/10-GR-3,81	1861727	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Прямоугольные корпусные части разъемов для пайки волной припоя



- Ответные части для корпусов ME и ME MAX (для РЭУ)
- Установка перпендикулярно к печатной плате
- Размер шага: 3,5 мм
- Исполнение „левая“ и „правая часть“
- Количество полюсов от 3 до 5

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.

Отвод штыревой колодки под прямым углом „слева"

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTBO G1** **Арт. № 2199618**	38

Чертеж

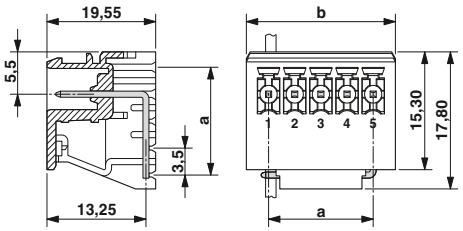
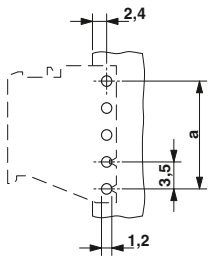


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	8		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
3	7,00
4	10,50
5	14,00

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Ответная часть разъема COMBICON, левая, шаг: 3,5 мм,цвет: светло-серый		
MCO 1,5/ 3-G1L-3,5 KMGY	**2278319**	50
MCO 1,5/ 4-G1L-3,5 KMGY	**2278364**	50
MCO 1,5/ 5-G1L-3,5 KMGY	**2278380**	50

Отвод штыревой колодки под прямым углом „справа"

Чертеж

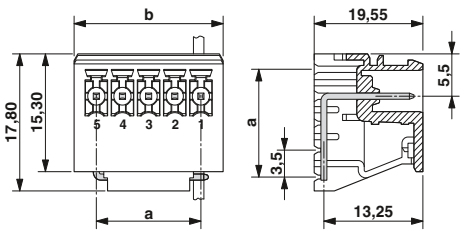
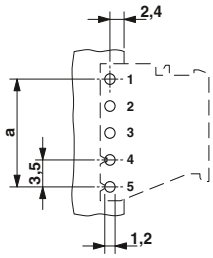


Схема расположения отверстий

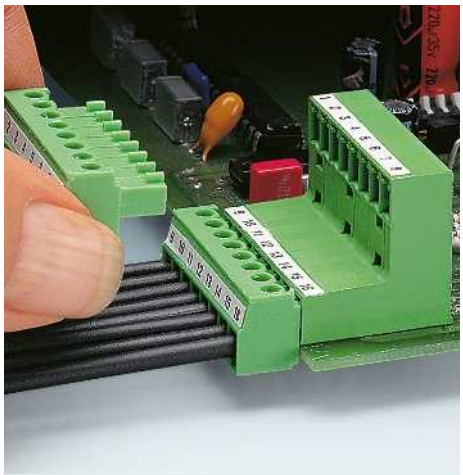


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Ответная часть разъема COMBICON, правая, шаг: 3,5 мм, цвет: светло-серый		
MCO 1,5/ 3-G1R-3,5 KMGY	2278322	50
MCO 1,5/ 4-G1R-3,5 KMGY	2278377	50
MCO 1,5/ 5-G1R-3,5 KMGY	2278351	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Двухъярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Двухъярусные ответные части малой высоты и с высокой плотностью расположения контактов
- Параллельно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них

MCD 1,5/...-G-3,81
- Со смещенными ярусами
- Улучшенная обзорность и доступ к нижнему ярусу

MCD 1,5/…-G1-3,81
- Без смещения ярусов, для полного встраивания внутрь корпуса прибора спереди

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.

Со смещенными ярусами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 3,81/2,8**	797

Чертеж

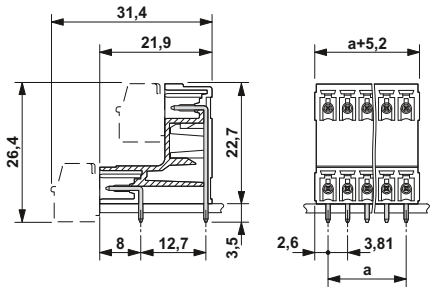
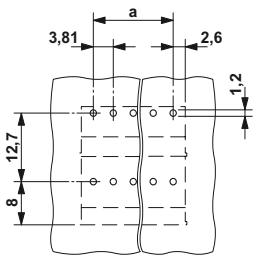


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	8		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	160		
Размер шага	[мм]	3,81		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	160	160	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

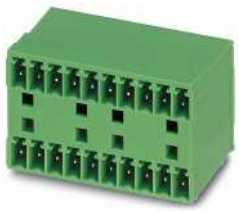
Полюсов	Размер a [мм]
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91
13	45,72
14	49,53
15	53,34
16	57,15

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCD 1,5/ 2-G-3,81	**1829950**	50
MCD 1,5/ 3-G-3,81	**1829963**	50
MCD 1,5/ 4-G-3,81	**1829976**	50
MCD 1,5/ 5-G-3,81	**1829989**	50
MCD 1,5/ 6-G-3,81	**1829992**	50
MCD 1,5/ 7-G-3,81	**1830004**	50
MCD 1,5/ 8-G-3,81	**1830017**	50
MCD 1,5/ 9-G-3,81	**1830020**	50
MCD 1,5/10-G-3,81	**1830033**	50
MCD 1,5/11-G-3,81	**1830046**	50
MCD 1,5/12-G-3,81	**1830059**	50
MCD 1,5/13-G-3,81	**1830062**	50
MCD 1,5/14-G-3,81	**1830075**	50
MCD 1,5/15-G-3,81	**1830088**	50
MCD 1,5/16-G-3,81	**1830091**	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

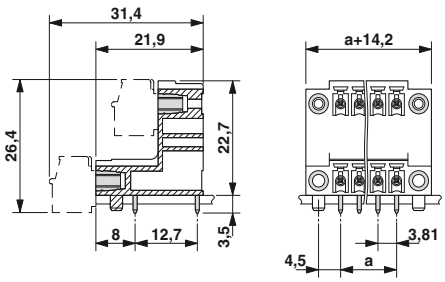
С резьбовым фланцем и смещенными ярусами



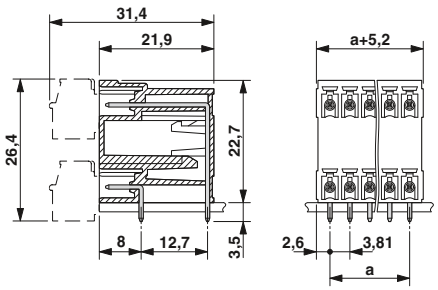
Без смещения ярусов

Без смещения ярусов, с резьбовым фланцем

Чертеж



Чертеж



Чертеж

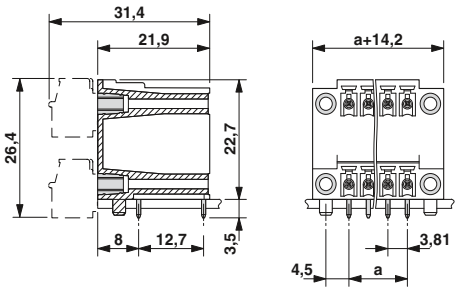


Схема расположения отверстий

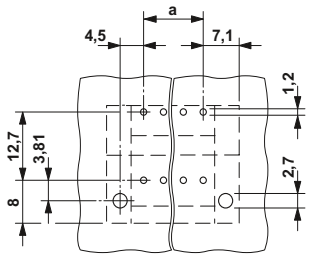


Схема расположения отверстий

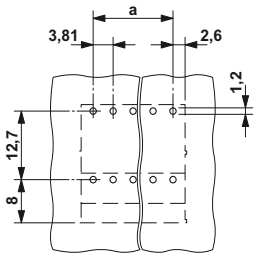
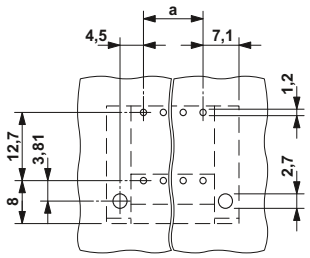


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCD 1,5/ 2-GF-3,81	1830101	50
MCD 1,5/ 3-GF-3,81	1830114	50
MCD 1,5/ 4-GF-3,81	1830127	50
MCD 1,5/ 5-GF-3,81	1830130	50
MCD 1,5/ 6-GF-3,81	1830143	50
MCD 1,5/ 7-GF-3,81	1830156	50
MCD 1,5/ 8-GF-3,81	1830169	50
MCD 1,5/ 9-GF-3,81	1830172	50
MCD 1,5/10-GF-3,81	1830185	50
MCD 1,5/11-GF-3,81	1830198	50
MCD 1,5/12-GF-3,81	1830208	50
MCD 1,5/13-GF-3,81	1830211	50
MCD 1,5/14-GF-3,81	1830224	50
MCD 1,5/15-GF-3,81	1830237	50
MCD 1,5/16-GF-3,81	1830240	50

Данные для заказа

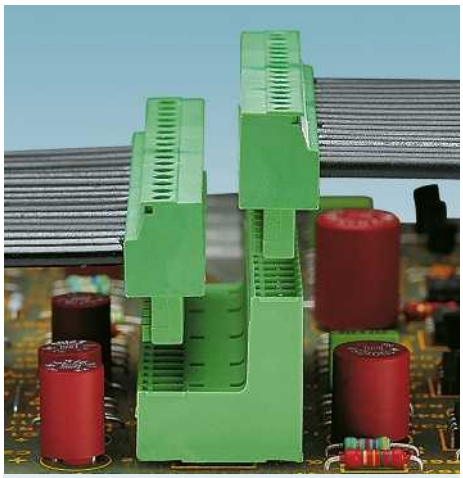
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCD 1,5/ 2-G1-3,81	1843075	50
MCD 1,5/ 3-G1-3,81	1843088	50
MCD 1,5/ 4-G1-3,81	1843091	50
MCD 1,5/ 5-G1-3,81	1843101	50
MCD 1,5/ 6-G1-3,81	1843114	50
MCD 1,5/ 7-G1-3,81	1843127	50
MCD 1,5/ 8-G1-3,81	1843130	50
MCD 1,5/ 9-G1-3,81	1843143	50
MCD 1,5/10-G1-3,81	1843156	50
MCD 1,5/11-G1-3,81	1843169	50
MCD 1,5/12-G1-3,81	1843172	50
MCD 1,5/13-G1-3,81	1843185	50
MCD 1,5/14-G1-3,81	1843198	50
MCD 1,5/15-G1-3,81	1843208	50
MCD 1,5/16-G1-3,81	1843211	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCD 1,5/ 2-G1F-3,81	1842911	50
MCD 1,5/ 3-G1F-3,81	1842924	50
MCD 1,5/ 4-G1F-3,81	1842937	50
MCD 1,5/ 5-G1F-3,81	1842940	50
MCD 1,5/ 6-G1F-3,81	1842953	50
MCD 1,5/ 7-G1F-3,81	1842966	50
MCD 1,5/ 8-G1F-3,81	1842979	50
MCD 1,5/ 9-G1F-3,81	1842982	50
MCD 1,5/10-G1F-3,81	1842995	50
MCD 1,5/11-G1F-3,81	1843004	50
MCD 1,5/12-G1F-3,81	1843017	50
MCD 1,5/13-G1F-3,81	1843033	50
MCD 1,5/14-G1F-3,81	1843046	50
MCD 1,5/15-G1F-3,81	1843059	50
MCD 1,5/16-G1F-3,81	1843062	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Двухъярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Двухъярусные ответные части малой высоты и с высокой плотностью расположения контактов
- Перпендикулярно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них

MCDV 1,5/…-G-3,81
- Со смещенными ярусами
- Улучшенная обзорность и доступ к нижнему ярусу

MCDV 1,5/…-G1-3,81
- Без смещения ярусов, для полного встраивания внутрь корпуса прибора спереди

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.

Крепежные винты для ответной части с резьбовым фланцем (....GF...): саморезы по металлу ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

Со смещенными ярусами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 3,81/2,8**	797

Чертеж

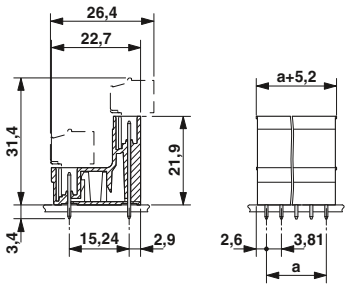
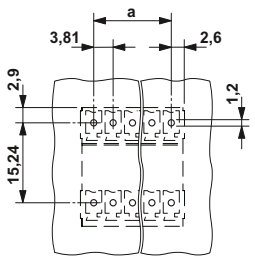


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	8		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	160		
Размер шага	[мм]	3,81		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	160	160	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91
13	45,72
14	49,53
15	53,34
16	57,15

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCDV 1,5/ 2-G-3,81	**1830402**	50
MCDV 1,5/ 3-G-3,81	**1830415**	50
MCDV 1,5/ 4-G-3,81	**1830428**	50
MCDV 1,5/ 5-G-3,81	**1830431**	50
MCDV 1,5/ 6-G-3,81	**1830444**	50
MCDV 1,5/ 7-G-3,81	**1830457**	50
MCDV 1,5/ 8-G-3,81	**1830460**	50
MCDV 1,5/ 9-G-3,81	**1830473**	50
MCDV 1,5/10-G-3,81	**1830486**	50
MCDV 1,5/11-G-3,81	**1830499**	50
MCDV 1,5/12-G-3,81	**1830509**	50
MCDV 1,5/13-G-3,81	**1830512**	50
MCDV 1,5/14-G-3,81	**1830525**	50
MCDV 1,5/15-G-3,81	**1830538**	50
MCDV 1,5/16-G-3,81	**1830541**	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

С резьбовым фланцем и смещенными ярусами

Без смещения ярусов

Без смещения ярусов, с резьбовым фланцем

Чертеж

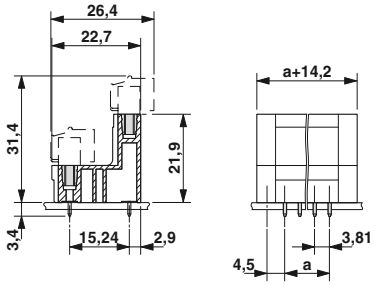
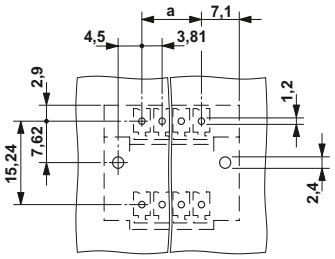


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCDV 1,5/ 2-GF-3,81	1830253	50
MCDV 1,5/ 3-GF-3,81	1830266	50
MCDV 1,5/ 4-GF-3,81	1830279	50
MCDV 1,5/ 5-GF-3,81	1830282	50
MCDV 1,5/ 6-GF-3,81	1830295	50
MCDV 1,5/ 7-GF-3,81	1830305	50
MCDV 1,5/ 8-GF-3,81	1830318	50
MCDV 1,5/ 9-GF-3,81	1830321	50
MCDV 1,5/10-GF-3,81	1830334	50
MCDV 1,5/11-GF-3,81	1830347	50
MCDV 1,5/12-GF-3,81	1830350	50
MCDV 1,5/13-GF-3,81	1830363	50
MCDV 1,5/14-GF-3,81	1830376	50
MCDV 1,5/15-GF-3,81	1830389	50
MCDV 1,5/16-GF-3,81	1830392	50

Чертеж

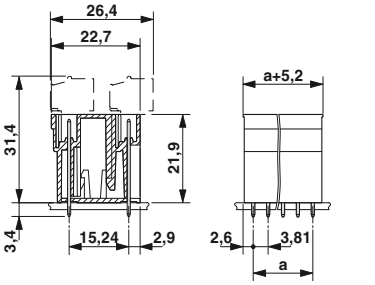
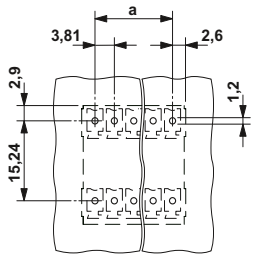


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCDV 1,5/ 2-G1-3,81	1847725	50
MCDV 1,5/ 3-G1-3,81	1847738	50
MCDV 1,5/ 4-G1-3,81	1847741	50
MCDV 1,5/ 5-G1-3,81	1847754	50
MCDV 1,5/ 6-G1-3,81	1847767	50
MCDV 1,5/ 7-G1-3,81	1847783	50
MCDV 1,5/ 8-G1-3,81	1847796	50
MCDV 1,5/ 9-G1-3,81	1847806	50
MCDV 1,5/10-G1-3,81	1847819	50
MCDV 1,5/11-G1-3,81	1847822	50
MCDV 1,5/12-G1-3,81	1847835	50
MCDV 1,5/13-G1-3,81	1847848	50
MCDV 1,5/14-G1-3,81	1847851	50
MCDV 1,5/15-G1-3,81	1847864	50
MCDV 1,5/16-G1-3,81	1847877	50

Чертеж

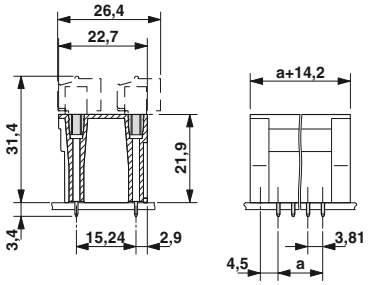
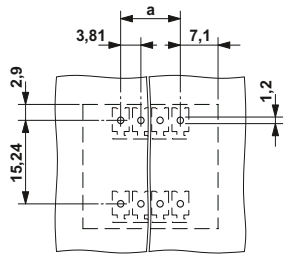


Схема расположения отверстий

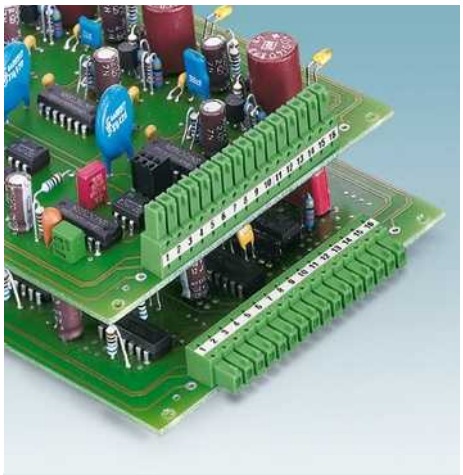


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCDV 1,5/ 2-G1F-3,81	1842762	50
MCDV 1,5/ 3-G1F-3,81	1842775	50
MCDV 1,5/ 4-G1F-3,81	1842788	50
MCDV 1,5/ 5-G1F-3,81	1842791	50
MCDV 1,5/ 6-G1F-3,81	1842801	50
MCDV 1,5/ 7-G1F-3,81	1842814	50
MCDV 1,5/ 8-G1F-3,81	1842827	50
MCDV 1,5/ 9-G1F-3,81	1842830	50
MCDV 1,5/10-G1F-3,81	1842843	50
MCDV 1,5/11-G1F-3,81	1842856	50
MCDV 1,5/12-G1F-3,81	1842869	50
MCDV 1,5/13-G1F-3,81	1842872	50
MCDV 1,5/14-G1F-3,81	1842885	50
MCDV 1,5/15-G1F-3,81	1842898	50
MCDV 1,5/16-G1F-3,81	1842908	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Инвертированные ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Защита от крикосновения
- Направление установки параллельно или перпендикулярно печатной плате
- Вместе с MC 1,5 для подсоединения к основной плате вторичных плат
- Четкое разделение входов и выходов печатной платы
- Индивидуальное кодирование полюсов путем удаления части имеющихся механических ключей и установки ключей (профиля) в ответную деталь

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.

Подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 3,81/2,8**	797

Чертеж

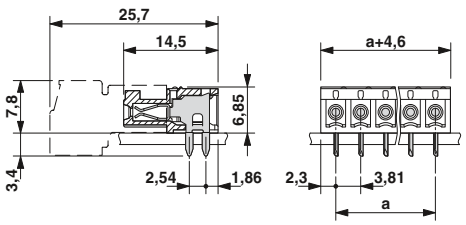
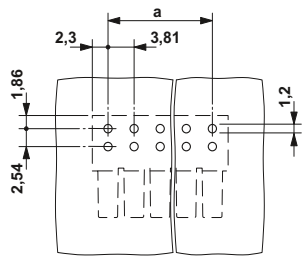


Схема расположения отверстий



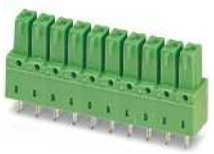
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	8		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	160		
Размер шага	[мм]	3,81		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91
13	45,72
14	49,53
15	53,34
16	57,15

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
IMC 1,5/ 2-G-3,81	**1862577**	50
IMC 1,5/ 3-G-3,81	**1862580**	50
IMC 1,5/ 4-G-3,81	**1862593**	50
IMC 1,5/ 5-G-3,81	**1862603**	50
IMC 1,5/ 6-G-3,81	**1862616**	50
IMC 1,5/ 7-G-3,81	**1862629**	50
IMC 1,5/ 8-G-3,81	**1862632**	50
IMC 1,5/ 9-G-3,81	**1862645**	50
IMC 1,5/10-G-3,81	**1862658**	50
IMC 1,5/11-G-3,81	**1862661**	50
IMC 1,5/12-G-3,81	**1862674**	50
IMC 1,5/13-G-3,81	**1862687**	50
IMC 1,5/14-G-3,81	**1862690**	50
IMC 1,5/15-G-3,81	**1862700**	50
IMC 1,5/16-G-3,81	**1862713**	50



Подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

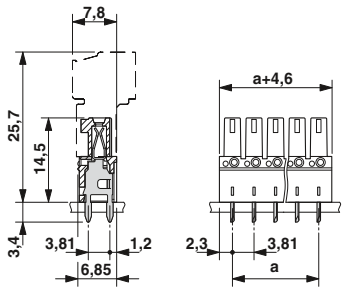
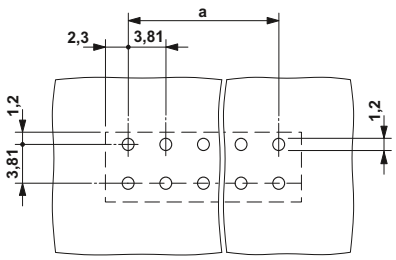


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
IMCV 1,5/ 2-G-3,81	1875425	50
IMCV 1,5/ 3-G-3,81	1875438	50
IMCV 1,5/ 4-G-3,81	1875441	50
IMCV 1,5/ 5-G-3,81	1875454	50
IMCV 1,5/ 6-G-3,81	1875467	50
IMCV 1,5/ 7-G-3,81	1875470	50
IMCV 1,5/ 8-G-3,81	1875483	50
IMCV 1,5/ 9-G-3,81	1875496	50
IMCV 1,5/10-G-3,81	1875506	50
IMCV 1,5/11-G-3,81	1875519	50
IMCV 1,5/12-G-3,81	1875522	50
IMCV 1,5/13-G-3,81	1875535	50
IMCV 1,5/14-G-3,81	1875548	50
IMCV 1,5/15-G-3,81	1875551	50
IMCV 1,5/16-G-3,81	1875564	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Ответные части разъемов для проходного монтажа

- Ответные части разъемов для монтажа на стенках устройств / корпусов
- Внешний штекерный разъем для соответствующего штекера с шагом 3,81 мм
- С внутренней стороны на выбор - выводы под пайку или плоские контакты 2,8 мм
- Крепление винтами на стенке прибора / корпусе

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.

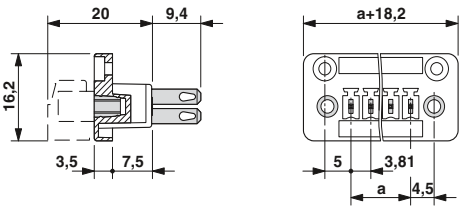
Размеры отверстия в перегородке (b и c) показаны на стр. 838.

**С резьбовым фланцем,
с плоскими контактами или выводами под пайку
для установки на стенках толщиной 0,5 - 4 мм**

Принадлежности

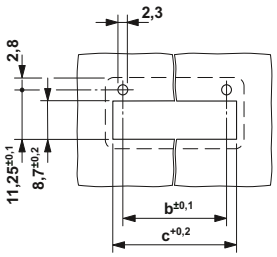
Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 3,81/2,8**	797
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5** **Арт. № 1205037**	
	Комплект винтов M2 x 8 мм **DFK-MC-SS** **Арт. № 0710015**	

Чертеж



Вырез в перегородке

Размер b: 6,19 мм+ (количество контактов x 3,81 мм)
Размер c: размер b+ 4,7 мм



Технические характеристики

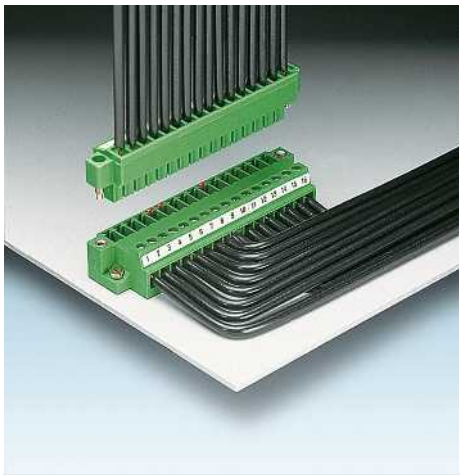
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8 / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,81		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	150
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 16	-	28 - 16
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Плоский разъем (DIN 46249-1)	[A] / [мм]	- / 2,8 x 0,8 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
2	3,81	**DFK-MC 1,5/ 2-GF-3,81**	**1829345**	50
3	7,62	**DFK-MC 1,5/ 3-GF-3,81**	**1829358**	50
4	11,43	**DFK-MC 1,5/ 4-GF-3,81**	**1829361**	50
5	15,24	**DFK-MC 1,5/ 5-GF-3,81**	**1829374**	50
6	19,05	**DFK-MC 1,5/ 6-GF-3,81**	**1829387**	50
7	22,86	**DFK-MC 1,5/ 7-GF-3,81**	**1829390**	50
8	26,67	**DFK-MC 1,5/ 8-GF-3,81**	**1827596**	50
9	30,48	**DFK-MC 1,5/ 9-GF-3,81**	**1829400**	50
10	34,29	**DFK-MC 1,5/10-GF-3,81**	**1829413**	50
11	38,10	**DFK-MC 1,5/11-GF-3,81**	**1829426**	50
12	41,91	**DFK-MC 1,5/12-GF-3,81**	**1829439**	50
13	45,72	**DFK-MC 1,5/13-GF-3,81**	**1829442**	50
14	49,53	**DFK-MC 1,5/14-GF-3,81**	**1829455**	50
15	53,34	**DFK-MC 1,5/15-GF-3,81**	**1829468**	50
16	57,15	**DFK-MC 1,5/16-GF-3,81**	**1829471**	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Ответные части разъемов для монтажа на панели



- Ответные части с клеммами для непосредственного подключения и фланцами для закрепления винтами на монтажной плате или стенке прибора
- Защищенные от прикосновения соединительные блоки с системой MC
- Исполнение с фланцами с резьбовыми отверстиями

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.

С резьбовым фланцем и фланцем для непосредственного крепления

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 3,81/2,8**	797
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5** **Арт. № 1205037**	

Чертеж

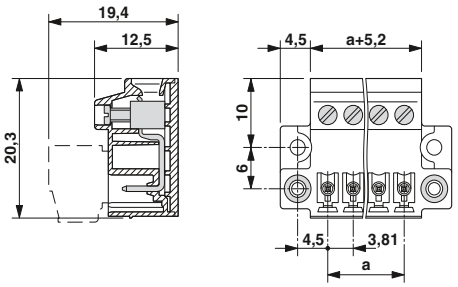
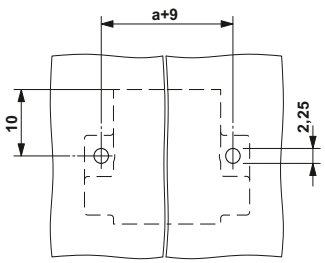


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

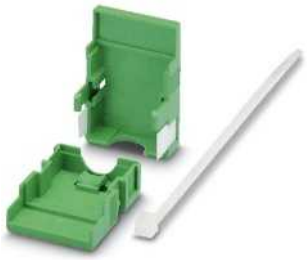
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8 / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,81		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,34		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 0,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 16	-	28 - 16
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M2		
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
2	3,81	**MCVU 1,5/ 2-GFD-3,81**	**1833027**	50
3	7,62	**MCVU 1,5/ 3-GFD-3,81**	**1833030**	50
4	11,43	**MCVU 1,5/ 4-GFD-3,81**	**1833043**	50
5	15,24	**MCVU 1,5/ 5-GFD-3,81**	**1833056**	50
6	19,05	**MCVU 1,5/ 6-GFD-3,81**	**1833069**	50
7	22,86	**MCVU 1,5/ 7-GFD-3,81**	**1833072**	50
8	26,67	**MCVU 1,5/ 8-GFD-3,81**	**1833085**	50
9	30,48	**MCVU 1,5/ 9-GFD-3,81**	**1833098**	50
10	34,29	**MCVU 1,5/10-GFD-3,81**	**1833108**	50
11	38,10	**MCVU 1,5/11-GFD-3,81**	**1833111**	50
12	41,91	**MCVU 1,5/12-GFD-3,81**	**1833124**	50
13	45,72	**MCVU 1,5/13-GFD-3,81**	**1833137**	50
14	49,53	**MCVU 1,5/14-GFD-3,81**	**1833140**	50
15	53,34	**MCVU 1,5/15-GFD-3,81**	**1833153**	50
16	57,15	**MCVU 1,5/16-GFD-3,81**	**1833166**	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Корпус кабельной части разъема



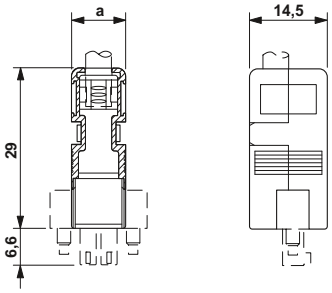
2-5-конт., для кабелей диаметром до 5 мм в 2-контактных корпусах, до 8,5 мм в корпусах с количеством контактов от 3 до 5

- Для штекерных частей MC или IMC с фланцем или без него, размер шага 3,81 мм
- Окончательное закрепление обеих половин корпусов кабельных разъемов
- Снятие растягивающего усилия с кабеля с помощью кабельного зажима или стяжки
- Прямой отвод кабеля позволяет устанавливать несколько корпусов кабельных разъемов в ряд
- Упрощенный процесс установки и извлечения
- в комплекте с кабельной стяжкой и маркировочными полосами для изделий с любым количеством контактов
- в комплекте с прозрачным держателем табличек с количеством контактов от 6 до 16

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочная карта Simplex **SBS 10:без надписей Арт. № 1007248**	
Только для KGG-MC 1,5/...		
	Держатель табличек с прозрачной крышкой **KGG-MC 1,5/DST Арт. № 1839050**	

Чертеж



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	- / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	-		
Размер шага	[мм]	3,81		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]			
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]			
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		ABS / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB		

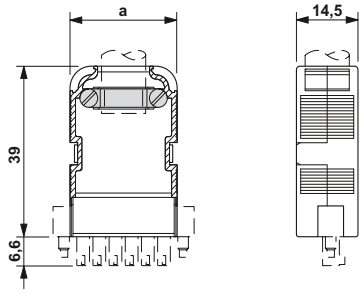
Полюсов	Размер a [мм]
2	10,01
3	13,82
4	17,63
5	21,44
6	25,25
7	29,09
8	32,87
9	36,68
10	40,49
11	44,30
12	48,11
13	51,92
14	55,73
15	59,54
16	63,35

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
KGG-MC 1,5/ 2	**1834343**	10
KGG-MC 1,5/ 3	**1834356**	10
KGG-MC 1,5/ 4	**1834369**	10
KGG-MC 1,5/ 5	**1834372**	10

**6-16-конт.,
для кабелей диаметром 4-11 мм**

Чертеж

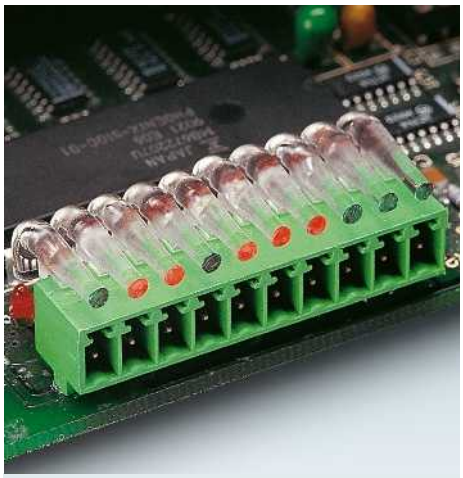


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
KGG-MC 1,5/ 6	**1834385**	10
KGG-MC 1,5/ 7	**1834398**	10
KGG-MC 1,5/ 8	**1834408**	10
KGG-MC 1,5/ 9	**1834411**	10
KGG-MC 1,5/10	**1834424**	10
KGG-MC 1,5/11	**1834437**	10
KGG-MC 1,5/12	**1834440**	10
KGG-MC 1,5/13	**1834453**	10
KGG-MC 1,5/14	**1834466**	10
KGG-MC 1,5/15	**1834479**	10
KGG-MC 1,5/16	**1834482**	10

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

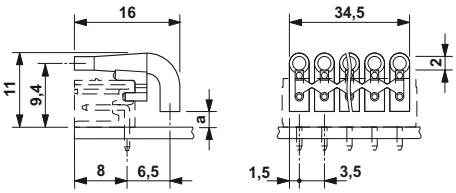
Оптоволоконный кабель для ответной части



- Изменение направление луча от расположенных на печатной плате светодиодов SMD-монтажа на 90°, благодаря чему свет виден с передней панели
- Закрепление с задней стороны стандартных ответных частей разъемов MC
- 10-конт., возможность разъединения для использования с компонентами с небольшим количеством контактов
- Размер шага: 3,5 и 3,81 мм
- Расстояния 1,5, 2,3 и 4,0 мм от печатной платы позволяют применять любые предлагаемые на рынке светодиоды SMD-монтажа

Шаг 3,5 мм, соединение с ответной частью MC на задней стороне

Чертеж



Технические характеристики

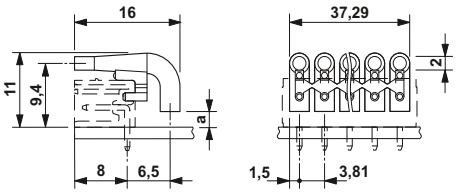
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]		- / -	
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]		-	
Размер шага	[мм]		3,5 / 3,81	
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]			
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]			
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.			- / -	
Класс воспламеняемости согласно UL 94			-	

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 3,5 мм, цвет: прозрачные		
10	1,50	**MC 1,5/10-LWL 1,5-3,5**	**1841161**	50
10	2,30	**MC 1,5/10-LWL 2,3-3,5**	**1841187**	50
10	4,00	**MC 1,5/10-LWL 4-3,5**	**1841200**	50

Шаг 3,81 мм, соединение с ответной частью MC на задней стороне

Чертеж

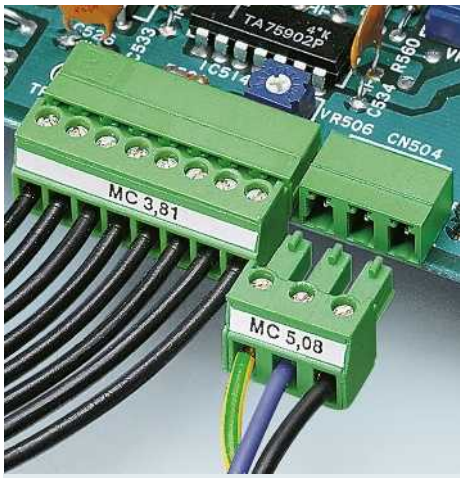


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: прозрачные		
MC 1,5/10-LWL 1,5-3,81	1841174	50
MC 1,5/10-LWL 2,3-3,81	1841190	50
MC 1,5/10-LWL 4-3,81	1841213	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Штекерные части с винтовыми зажимами, шаг выводов 5,08 мм



- Высокая электрическая прочность до 320 В согласно III/2
- Штекерные части серии MC 1,5 имеют малую высоту
- Установка параллельно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них
- Индивидуальное кодирование контактов путем удаления кодирующего выступа и вставки кодирующего профиля на ответной части
- Нижняя грань штекерных частей ST1 со смещенными вниз контактами лежит на одной плоскости с нижней гранью корпуса.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

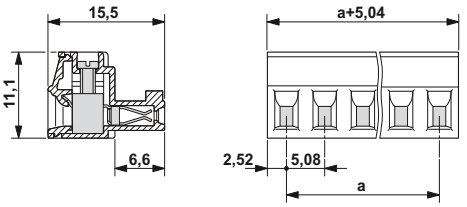
[2]) Данные CSA для MC 1,5/...-ST(F)-5,08 на заказ

Со смещенной вниз зоной подключения

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037**	
	Маркировочные карты **SK 5,08/2,8**	797

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 1,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

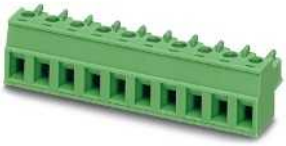
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,34		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 0,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M2		
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**MC 1,5/ 2-ST1-5,08**	**1900772**	50
3	10,16	**MC 1,5/ 3-ST1-5,08**	**1900785**	50
4	15,24	**MC 1,5/ 4-ST1-5,08**	**1900798**	50
5	20,32	**MC 1,5/ 5-ST1-5,08**	**1900808**	50
6	25,40	**MC 1,5/ 6-ST1-5,08**	**1900811**	50
7	30,48	**MC 1,5/ 7-ST1-5,08**	**1900824**	50
8	35,56	**MC 1,5/ 8-ST1-5,08**	**1900837**	50
9	40,64	**MC 1,5/ 9-ST1-5,08**	**1900840**	50
10	45,72	**MC 1,5/10-ST1-5,08**	**1900853**	50
11	50,80	**MC 1,5/11-ST1-5,08**	**1900866**	50
12	55,88	**MC 1,5/12-ST1-5,08**	**1900879**	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

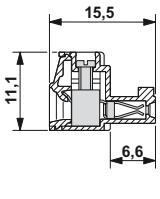
Со смещенной вниз зоной подключения, с винтовым фланцем

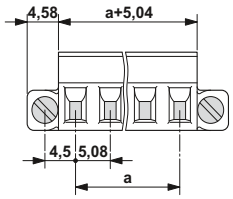


Стандартный штекер

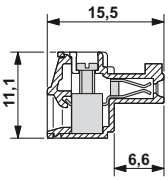
С фланцами, закрепляемыми винтами

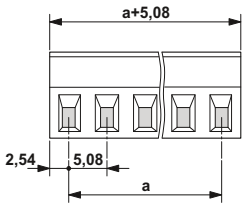
Чертеж



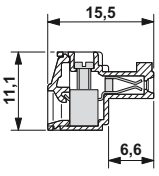


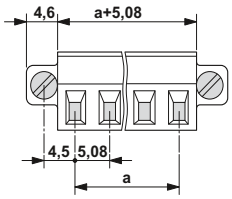
Чертеж





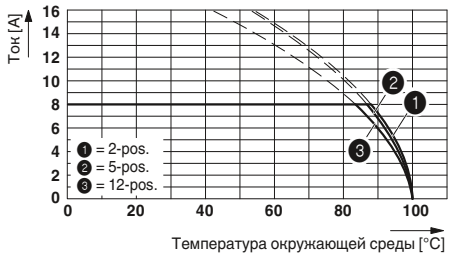
Чертеж



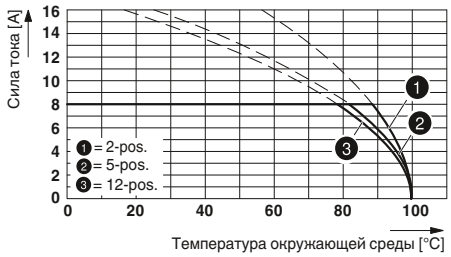


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: MC 1,5/...-ST1-5,08 с MC 1,5/...-G-5,08



Тип: MC 1,5/...-ST-5,08 с MC 1,5/...-G-5,08



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-ST1F-5,08	1900882	50
MC 1,5/ 3-ST1F-5,08	1900895	50
MC 1,5/ 4-ST1F-5,08	1900905	50
MC 1,5/ 5-ST1F-5,08	1900918	50
MC 1,5/ 6-ST1F-5,08	1900921	50
MC 1,5/ 7-ST1F-5,08	1900934	50
MC 1,5/ 8-ST1F-5,08	1900947	50
MC 1,5/ 9-ST1F-5,08	1900950	50
MC 1,5/10-ST1F-5,08	1900963	50
MC 1,5/11-ST1F-5,08	1900976	50
MC 1,5/12-ST1F-5,08	1900989	50

Данные для заказа

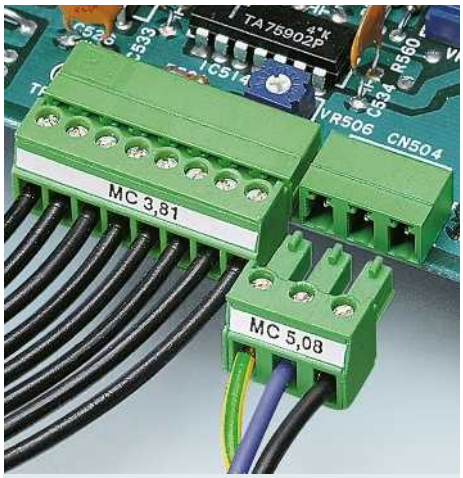
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-ST-5,08	1836079	50
MC 1,5/ 3-ST-5,08	1836082	50
MC 1,5/ 4-ST-5,08	1836095	50
MC 1,5/ 5-ST-5,08	1836105	50
MC 1,5/ 6-ST-5,08	1836118	50
MC 1,5/ 7-ST-5,08	1836121	50
MC 1,5/ 8-ST-5,08	1836134	50
MC 1,5/ 9-ST-5,08	1836147	50
MC 1,5/10-ST-5,08	1836150	50
MC 1,5/11-ST-5,08	1836163	50
MC 1,5/12-ST-5,08	1836176	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-STF-5,08	1847356	50
MC 1,5/ 3-STF-5,08	1847369	50
MC 1,5/ 4-STF-5,08	1847372	50
MC 1,5/ 5-STF-5,08	1847385	50
MC 1,5/ 6-STF-5,08	1847398	50
MC 1,5/ 7-STF-5,08	1847408	50
MC 1,5/ 8-STF-5,08	1847411	50
MC 1,5/ 9-STF-5,08	1847424	50
MC 1,5/10-STF-5,08	1847437	50
MC 1,5/11-STF-5,08	1847440	50
MC 1,5/12-STF-5,08	1847453	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Ответные части разъемов для пайки волной припоя, с размером шага 5,08 мм



- Высокая электрическая прочность до 320 В согласно III/2
- Ответные части разъемов с малой высотой
- Установка параллельно и перпендикулярно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них
- Индивидуальное кодирование контактов путем вставки кодирующих профилей

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Крепежные винты для MCV 1,5/...-GF-5,08: саморезы по металлу ISO 1481-ST 2,2x4,5 C или ISO 7049-ST 2,2x4,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.

Подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 5,08/2,8**	797

Чертеж

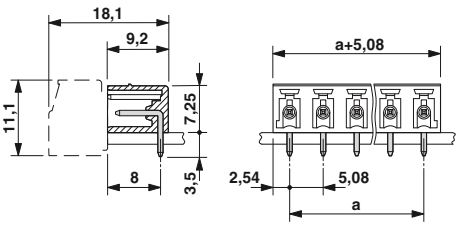
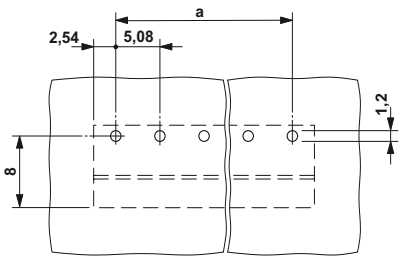


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	8		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-G-5,08	**1836189**	50
MC 1,5/ 3-G-5,08	**1836192**	50
MC 1,5/ 4-G-5,08	**1836202**	50
MC 1,5/ 5-G-5,08	**1836215**	50
MC 1,5/ 6-G-5,08	**1836228**	50
MC 1,5/ 7-G-5,08	**1836231**	50
MC 1,5/ 8-G-5,08	**1836244**	50
MC 1,5/ 9-G-5,08	**1836257**	50
MC 1,5/10-G-5,08	**1836260**	50
MC 1,5/11-G-5,08	**1836273**	50
MC 1,5/12-G-5,08	**1836286**	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Подключение перпендикулярно печатной плате

С резьбовым фланцем, подключение параллельно печатной плате

С резьбовым фланцем, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

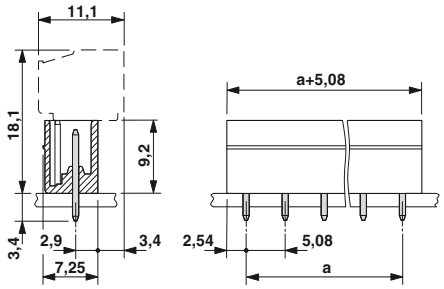
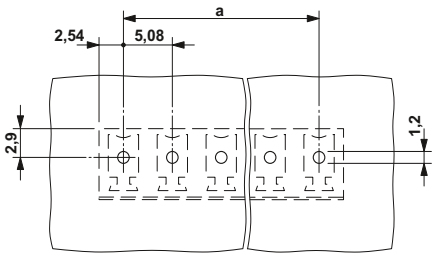


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MCV 1,5/ 2-G-5,08	1836299	50
MCV 1,5/ 3-G-5,08	1836309	50
MCV 1,5/ 4-G-5,08	1836312	50
MCV 1,5/ 5-G-5,08	1836325	50
MCV 1,5/ 6-G-5,08	1836338	50
MCV 1,5/ 7-G-5,08	1836341	50
MCV 1,5/ 8-G-5,08	1836354	50
MCV 1,5/ 9-G-5,08	1836367	50
MCV 1,5/10-G-5,08	1836370	50
MCV 1,5/11-G-5,08	1836383	50
MCV 1,5/12-G-5,08	1836396	50

Чертеж

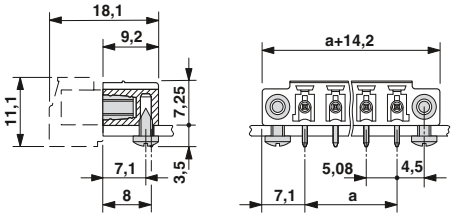
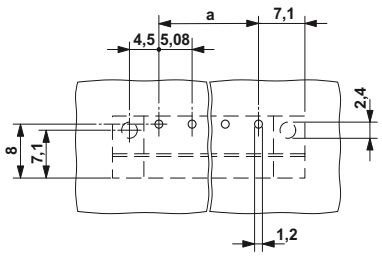


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-GF-5,08	1847466	50
MC 1,5/ 3-GF-5,08	1847479	50
MC 1,5/ 4-GF-5,08	1847482	50
MC 1,5/ 5-GF-5,08	1847495	50
MC 1,5/ 6-GF-5,08	1847505	50
MC 1,5/ 7-GF-5,08	1847518	50
MC 1,5/ 8-GF-5,08	1847521	50
MC 1,5/ 9-GF-5,08	1847534	50
MC 1,5/10-GF-5,08	1847547	50
MC 1,5/11-GF-5,08	1847550	50
MC 1,5/12-GF-5,08	1847563	50

Чертеж

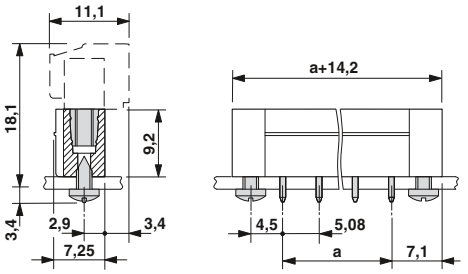
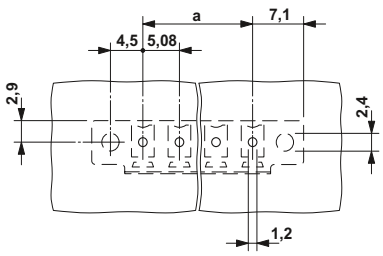


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MCV 1,5/ 2-GF-5,08	1847615	50
MCV 1,5/ 3-GF-5,08	1847628	50
MCV 1,5/ 4-GF-5,08	1847631	50
MCV 1,5/ 5-GF-5,08	1847644	50
MCV 1,5/ 6-GF-5,08	1847657	50
MCV 1,5/ 7-GF-5,08	1847660	50
MCV 1,5/ 8-GF-5,08	1847673	50
MCV 1,5/ 9-GF-5,08	1847686	50
MCV 1,5/10-GF-5,08	1847699	50
MCV 1,5/11-GF-5,08	1847709	50
MCV 1,5/12-GF-5,08	1847712	50

Корпусная часть разъема SUBCON с компонентом MINI COMBICON

- Объединение соединителей MINI-COMBICON, надежных характеристик экранирования и формы соединителей D-SUB
- 3-полюсные POWER SUBCON, имеющие такую же форму, как и 9-полюсные D-SUB
- 5-полюсные POWER SUBCON, имеющие такую же форму, как и 15-полюсные D-SUB
- Устанавливаются в стандартные корпуса D-SUB

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

При использовании в металлизированных или полностью металлических корпусах требуется обеспечение степени защиты для "безопасных малых напряжений" при 25 В переменного и 60 В постоянного тока.

Чертеж монтажного отверстия смотрите на странице 840.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
Для PSC 1,5/3-M		
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38

Технические характеристики

		PSC 1,5/ 3-F			PSC 1,5/ 5-F			PSC 1,5/ 3-M		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8 / 1,5			8 / 1,5			8		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	-			-			-		
Размер шага	[мм]	3,5			3,5			3,5		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16			- / - / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-			-		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250			250			250		
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]									
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[А]	8	-	8	8	-	8	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[А]	8	-	8	8	-	8	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 16	-	28 - 16	28 - 16	-	28 - 16	-	-	-
Общие характеристики										
Резьба винтов		M2			M2			-		
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25			0,22 - 0,25			-		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		

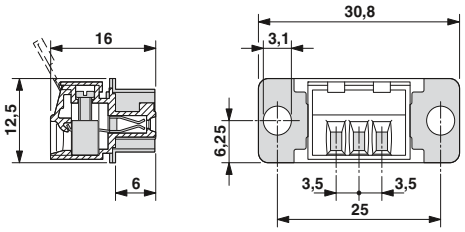
Полюсов	Размер a [мм]
3	7,00
5	14,00

Экранированный штекер POWER SUBCON с винтовыми зажимами и защитным колпачком

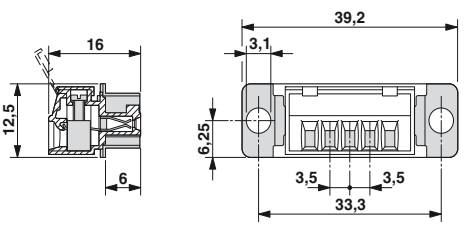
Экранированный штекер POWER SUBCON с винтовыми зажимами и защитным колпачком

Экранированные ответные части POWER SUBCON для стенок толщиной до 4,5 мм, крепежная резьба 4-40 UNC

Чертеж



Чертеж



Чертеж

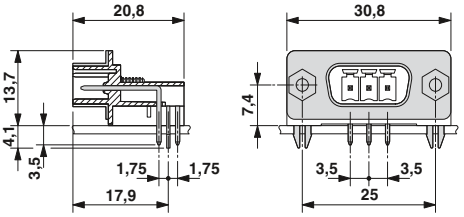
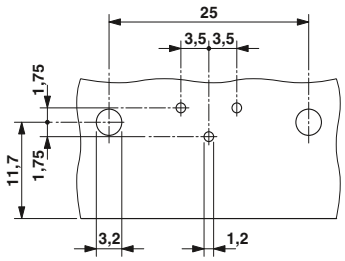


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Цвет: зеленый		
PSC 1,5/ 3-F	1841909	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Цвет: зеленый		
PSC 1,5/ 5-F	1841912	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Цвет: зеленый		
PSC 1,5/ 3-M	1841857	50

Специсполнения

Корпусная часть разъема SUBCON с компонентом MINI COMBICON

- Объединение соединителей MINI-COMBICON, надежных характеристик экранирования и формы соединителей D-SUB
- 3-полюсные POWER SUBCON, имеющие такую же форму, как и 9-полюсные D-SUB
- 5-полюсные POWER SUBCON, имеющие такую же форму, как и 15-полюсные D-SUB
- Устанавливаются в стандартные корпуса D-SUB
- Вариант PSC 1,5/...-M-PE с опережающим средним PE-контактом

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

При использовании в металлизированных или полностью металлических корпусах требуется обеспечение степени защиты для "безопасных малых напряжений" при 25 В переменного и 60 В постоянного тока.

Чертеж монтажного отверстия смотрите на странице 840.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. №** **1734634**	38

Технические характеристики

		PSC 1,5/ 5-M			PSC 1,5/ 3-M-PE			PSC 1,5/ 5-M-PE		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток	[A]	8			8			8		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	-			-			-		
Размер шага	[мм]	3,5			3,5			3,5		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250			250			250		
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]									
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8	8	-	8	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8	8	-	8	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		

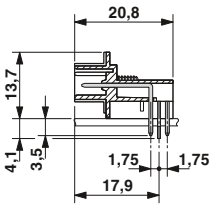
Полюсов	Размер a [мм]
3	7,00
5	14,00

Экранированные ответные части POWER SUBCON для стенок толщиной до 4,5 мм, крепежная резьба 4-40 UNC

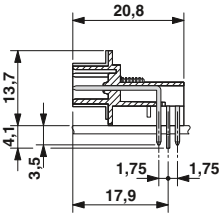
Экранированные ответные части POWER SUBCON для стенок толщиной до 4,5 мм, крепежная резьба 4-40 UNC, с опережающим средним PE-контактом

Экранированные ответные части POWER SUBCON для стенок толщиной до 4,5 мм, крепежная резьба 4-40 UNC, с опережающим средним PE-контактом

Чертеж



Чертеж



Чертеж

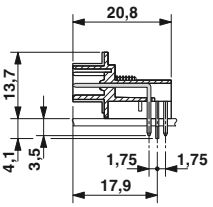


Схема расположения отверстий

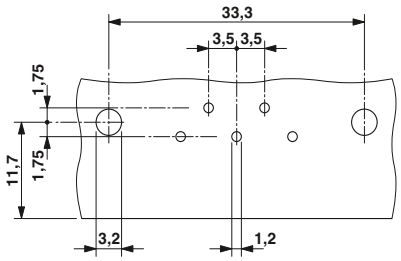


Схема расположения отверстий

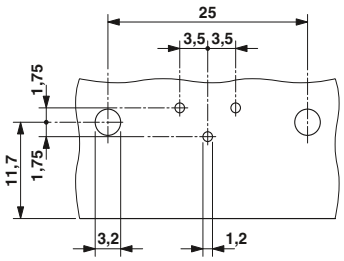
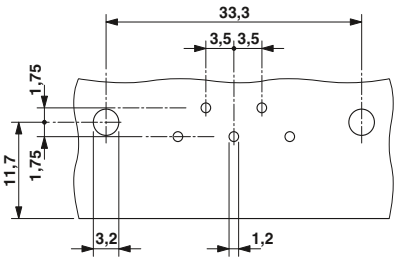


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

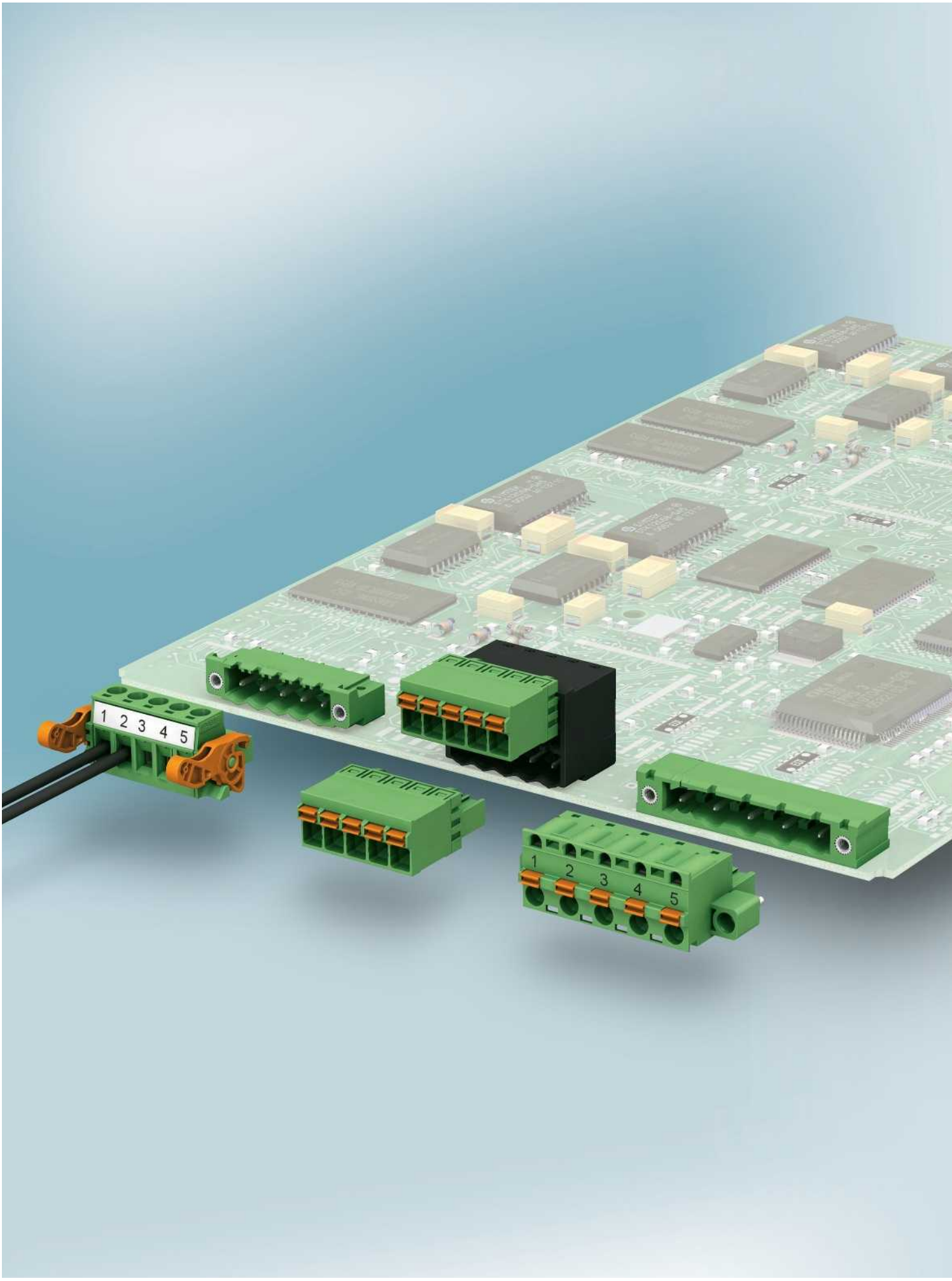
Тип	Артикул №	Штук
Цвет: зеленый		
PSC 1,5/ 5-M	1841899	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Цвет: зеленый		
PSC 1,5/ 3-M-PE	1848122	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Цвет: зеленый		
PSC 1,5/ 5-M-PE	1848135	50


1 2 3 4 5
1 2 3 4 5

Система штекерных разъемов, шаг от 5,0 до 7,62 мм

Разъемы COMBICON стали мировым стандартом в сфере промышленной электроники.

Большое количество штекеров и ответных частей с шагом 5,0 / 5,08 и 7,5 / 7,62 мм.

Для контактирования проводников в наличии винтовые, пружинные с зажимом Push-in, обжимные или ножевые зажимы. Горизонтальные, вертикальные и инвертированные исполнения штекеров и ответных частей дают возможность создания соединений для печатной платы, сдваивания печатных плат или навесного соединения.

Ассортимент услуг дополняют индивидуальные исполнения на заказ. Кроме корпусов стандартного зеленого цвета поставляемые изделия могут иметь любой другой из 20 цветов. Для однозначного обозначения каждой клеммы ответные и штекерные части можно промаркировать по индивидуальной системе. Для надежного присоединения проводников внешних цепей, а также в тяжелых условиях эксплуатации, например, при воздействии вибрации, целесообразно использовать дополнительное крепление вилки к ответной части разъема. Крепление может быть выполнено в форме удобной системы быстрой фиксации на защелках "Lock and Release" или проверенных винтов на фланцах.

При использовании нескольких разъемных соединителей в одном приложении для однозначной идентификации соответствия вилки и ответной части разъема можно использовать индивидуальное кодирование.

Общие сведения	**256**
Таблица соответствий COMBICON control	**259**
Штекерные разъемы CLASSIC COMBICON Шаг 5,0 / 5,08 мм до 12 A	**262**
Штекеры с винтовыми зажимами	**262**
Инвертированные штекерные части с винтовыми зажимами	**272**
Штекеры с пружинными зажимами Push-in	**274**
Инвертированные штекеры с пружинными зажимами Push-in	**286**
Штекерные части с ножевыми контактами	**290**
Штекерные части разъемов с обжимными контактами	**294**
Инвертированные штекерные части разъемов с обжимными контактами	**296**
Ответные части разъемов для пайки оплавлением	**298**
Ответные части разъемов для монтажа запрессовкой	**310**
Ответные части для пайки волной припоя	**312**
Инвертированные ответные части разъемов для пайки волной припоя	**332**
Штекерные разъемы CLASSIC COMBICON Шаг 7,5 / 7,62 мм до 12 A	**334**
Штекеры с винтовыми зажимами	**334**
Инвертированные штекерные части с винтовыми зажимами	**338**
Штекеры с пружинными зажимами Push-in	**340**
Инвертированные штекеры с пружинными зажимами Push-in	**341**
Ответные части для пайки волной припоя	**342**
Инвертированные ответные части разъемов для пайки волной припоя	**346**
Специсполнения	**348**
Корпуса кабельного разъема	**348**
Проходные корпуса и рамы	**350**
Штекерные блоки для непосредственного крепления	**356**
Штекерные блоки для установки на монтажную рейку	**358**
Серия ZEC - соединители для непосредственного монтажа	**365**
MINI-COMBICON для D-SUB	**251**
Соединители CLASSIC COMBICON для взрывоопасных зон, шаг 5,08 и 7,62	**369**
Штекеры с винтовыми зажимами, шаг 5,08 мм	**369**
Штекеры с пружинными зажимами Push-in	**371**
Инвертированные штекеры, шаг 5,08 мм	**373**
Ответные части для пайки волной припоя	**369**
Инвертированные ответные части разъемов для пайки волной припоя	**377**
Штекеры с винтовыми зажимами, шаг 7,62 мм	**379**
Ответные части для пайки волной припоя, с размером шага 7,62 мм	**383**

Стандартные разъемы по индивидуальным требованиям заказчиков

При изготовлении разъемов могут учитываться пожелания и специфические требования заказчиков.
Обычно разъемы поставляются оснащенными не полностью и имеют различный цвет.

Стандартные разъемные соединители со специальными штыревыми контактами

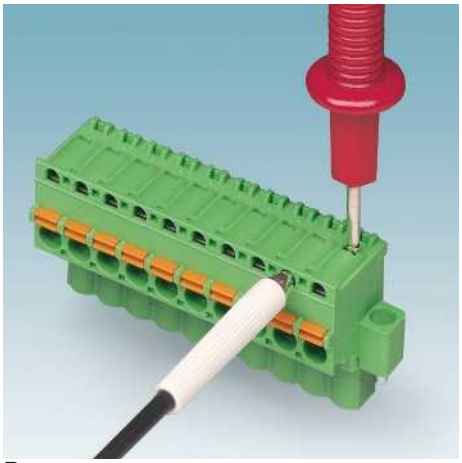
Специфические особенности обработки заказчиком штыревых планок в процессе пайки или специфические требования условий эксплуатации могут быть также учтены во многих сериях: могут использоваться выводы под пайку различной длины
и различные покрытия данных штыревых контактов (например, луженые или позолоченные).

Контрольные гнезда

Во многих штекерных частях предусмотрены контрольные гнезда для измерения и тестирования цепей.

Неполностью оснащенная штыревая планка

Исполнение с луженными штыревыми контактами



Встроенные контрольные гнезда

Варианты цвета

Исполнение с частично позолоченными контактами

Штекерные разъемы COMBICON

Соединители COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Механические ключи

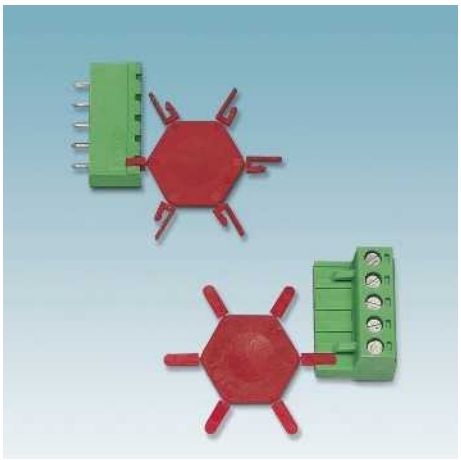
При использовании разъемов, относящихся к одному модельному ряду и имеющих одинаковое количество полюсов, в одной системе для однозначной идентификации соответствия ответной части разъема и вилки можно использовать индивидуальное кодирование. Механический ключ может быть установлен дополнительно на месте или поставляться в комплекте с устройством.

Шунтирование

Наряду с классическими разъемами TWIN для распределения питания можно также использовать стандартные разъемы, соединяемые с помощью перемычек. Жесткие перемычки вставляются непосредственно в гнезда зажимов с проводниками питания.

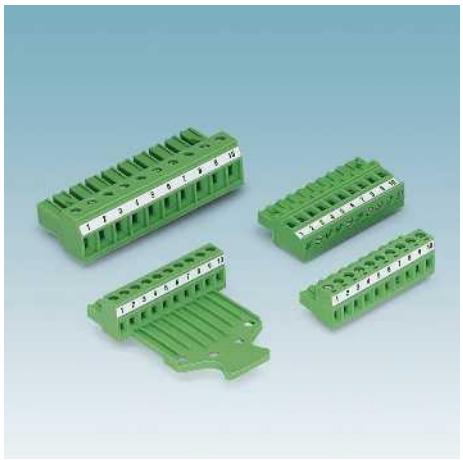
Обозначение:

Для индивидуальной маркировки отдельных клемм поставляются маркировочные карты (полоски SK с цифрами по порядку 1-10, 11-20) для модулей с шагом выводов от 2,5 до 7,62 мм. В качестве альтернативы маркировка может быть нанесена также индивидуально на заказ.



Кодирование механическим ключом и профилем

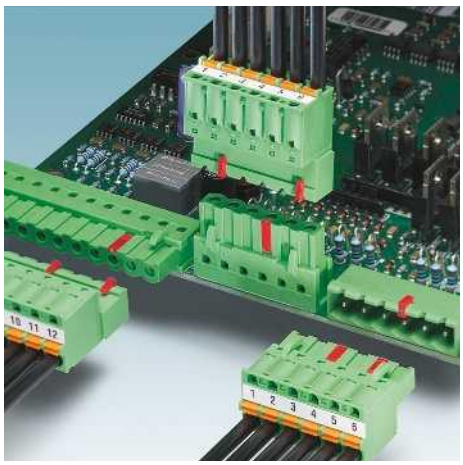
Отдельные жесткие перемычки



Маркировочные полосы SK

Пример разъемов, которые не допускают соединения

Отдельные жесткие перемычки



Кодирование / маркировка

Указание:

Поскольку на условия монтажа на всей печатной плате повлиять невозможно, указанные номинальные напряжения всех соединителей COMBICON относятся к состоянию при поставке. Более подробная информация о воздушных зазорах и путях утечки печатной платы приведена на странице 849.

Таблица соответствий COMBICON control

CLASSIC COMBICON Штекеры	Тип	Корпусные части CLASSIC COMBICON	IC...ST(F) Страница 272	IC...STGF Страница 273	FKIC(S)... ST(F) Страница 273 288	FKIC(S)...ST(D) ...RN Страница 287	ICC...STZ(F) Страница 296	CC(A)...G CCV(A)...G Страница 298 300	CC...GF CCV...GF Страница 299 301
		Шаг	5,08	5,08	5,0 5,08	5,08	5,08	5,08	5,08
	QC 1...ST Страница 290 QC 1...STF Страница 291	5,08 5,08	•	•	•		•	•	•
	QC 1,5...ST Страница 292 QC 1,5...STF Страница 293	5,0 5,0			•				
	MSTB(T)...ST Страница 262 MSTB(T)...STF Страница 265	5,0 5,08 5,0 5,08	•	•	• •		•	•	•
	SMSTB...ST Страница 268 SMSTB...STF Страница 269	5,0 5,08 5,0 5,08	•	•	• •		•	•	•
	MVSTBR(W)...ST Страница 266 MVSTBR(W)...STF Страница 267	5,0 5,08 5,0 5,08	•	•	• •		•	•	•
	FRONT-MSTB...ST Страница 269 FRONT-MSTB...STF Страница 269	5,0 5,08 5,0 5,08	•	•	• •		•	•	•
	TMSTBP...ST Страница 270 TMSTBP...STF Страница 271	508 5,08	•	•	•		•	•	•
	TVMSTB...ST Страница 271 TVMSTB...STF Страница 271	5,08 5,08	•	•	•		•	•	•
	FKC(S)...ST Страница 274 FKC(S)...STF Страница 275	5,0 5,08 5,0 5,08	•	•	• •		•	•	•
	FKC...ST...RF Страница 275	5,0 5,08				•	•		
	FKCT...ST Страница 277 FKCT...STF Страница 277	5,0 5,08 5,0 5,08	•	•	• •		•	•	•
	FKCN...ST Страница 278 FKCN...STF Страница 279	5,0 5,08 5,0 5,08	•	•	• •		•	•	•
	FKCVR(W)...ST Страница 280 FKCVR(W)....STF Страница 281	5,0 5,08 5,0 5,08	•	•	• •		•	•	•
	TVFKC...ST Страница 282 TVFKCL....ST Страница 283	5,0 5,0			• •				
	TFKC...ST Страница 284 TFKC....STF Страница 284	5,08 5,08	•	•	•		•	•	•
	MSTBC...ST(Z) Страница 294 MSTBC...STZF Страница 295 MSTBC...STZ...R Страница 295	5,08 5,08 5,08	•	•	•	•	•	•	•
	IC(V)...G Страница 332 IC(V)...GF Страница 333	5,08 5,08	•	•	•		•	•	

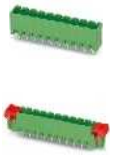
										
	CCA....G...RN **CCVA....G...RN** Страница 299 301	**CCDN...G1(F)** Страница 306	**MSTBO..G1R(L)** Страница 308	**EMSTBA...G** **MSTB(A)(W)...G** Страница 310 312	**EMSTB...GF** **MSTB...GF** Страница 311 314	**EMSTBVA...G** **MSTBV(A)...G** **MSTB...GEH** 311 /317	**EMSTBV...GF** **MSTBV...GF** Страница 311 317	**SMSTB(A)...G** Страница 318	**MSTB(V)A...** **...G RN** Страница 313 316	**MSTBO...GR(L)** Страница 320
	5,08	5,0 5,08	5,0	5,0 5,08	5,0 5,08	5,0 5,08	5,0 5,08	5,0 5,08	5,0 5,08	5,08
				•	•	•	•	•		•
			•	•	•	•	•	•		
			•	•	•	•	•	•		•
				•	•	•	•	•		•
				•	•	•	•	•		•
				•	•	•	•	•		•
				•	•	•	•	•		•
				•	•	•	•	•		•
	•								•	
			•	•	•	•	•	•		•
		•		•	•	•	•	•		•
				•	•	•	•	•		•
			•	•	•	•	•	•		
				•	•	•	•	•		•
	•			•	•	•	•	•	•	•
				•		•		•		•

Таблица соответствий COMBICON control

CLASSIC COMBICON Штекеры	Тип	Корпусные части CLASSIC COMBICON	CC...GF...LR THR CCV...GF...LR THR Страница 299 301	MDSTB(A)...G MDSTBW...G MDSTBV(A)...G 326 / 329 / 320	MDSTB...GF MDSTBV...GF Страница 327 331	MDSTB...G1 MDSTBV...G1 Страница 329 329	DFK-MSTB...G DFK-MSTB(V)A...G Страница 352 354	DFK-MSTB...GF DFK-MSTB(V)A...GF Страница 353 355	MVSTBU...GB MVSTBU..GFB Страница 357
		Шаг	5,08	5,0 5,08	5,0 5,08	5,0 5,08	5,0 5,08	5,0 5,08	5,08
	QC 1...ST Страница 290 **QC 1...STF** Страница 291	5,08 5,08	 •	 • 	 •	 • 	 • 	 •	 • •
	QC 1,5...ST Страница 292 **QC 1,5...STF** Страница 293	5,0 5,0	 	• 	 •	• 	• 	 •	
	MSTB(T)...ST Страница 262 **MSTB(T)...STF** Страница 265	5,0 5,08 5,0 5,08	 •	• • 	 • •	• • 	• • 	 • •	 • •
	SMSTB...ST Страница 268 **SMSTB...STF** Страница 269	5,0 5,08 5,0 5,08	 •	• • 	 • •	• • 	• • 	 • •	 • •
	MVSTBR(W)...ST Страница 266 **MVSTBR(W)...STF** Страница 267	5,0 5,08 5,0 5,08	 •	• • 	 • •	• • 	• • 	 • •	 • •
	FRONT-MSTB...ST Страница 267 **FRONT-MSTB...STF** Страница 269	5,0 5,08 5,0 5,08	 •	• • 	 • •	• • 	• • 	 • •	 • •
	TMSTBP...ST Страница 270 **TMSTBP...STF** Страница 271	 508 5,08	 •	 	 	 	 • 	 •	
	TVMSTB...ST Страница 271 **TVMSTB...STF** Страница 271	 5,08 5,08	 •	 	 	 	 • 	 •	
	FKC(S)...ST Страница 274 **FKC(S)...STF** Страница 274	5,0 5,08 5,0 5,08	 •	• • 	 • •	• • 	• • 	 • •	 • •
	MSTB...ST...LR Страница 263 **FKC...ST...LR** Страница 275	5,08 5,08	• •	 	 	 	 	 	
	FKCT...ST Страница 277 **FKCT...STF** Страница 277	5,0 5,08 5,0 5,08	 •	• • 	 • •	• • 	• • 	 • •	 • •
	FKCN...ST Страница 278 **FKCN...STF** Страница 279	5,0 5,08 5,0 5,08	 •	• • 	 • •	• • 	• • 	 • •	 • •
	FKCVR(W)...ST Страница 280 **FKCVR(W)....STF** Страница 281	5,0 5,08 5,0 5,08	 •	 	 	 	• • 	 • •	 • •
	TVFKC...ST Страница 282 **TVFKCL....ST** Страница 283	5,0 5,0	 	 	 	 	• 	 • 	
	TFKC...ST Страница 284 **TFKC....STF** Страница 285	 5,08 5,08	 •	 	 	 	 • 	 •	
	MSTBC...ST(Z) Страница 294 **MSTBC...STZF** Страница 295 **MSTBC...STZ...R** Страница 295	 5,08 5,08 5,08	 •	• 	 •	• 	• 	 •	• •
	IC(V)...G Страница 332 **IC(V)...GF** Страница 333	5,08 5,08	 •	• 	 	• 	• 	 	•

Таблица соответствий COMBICON control

CLASSIC COMBICON Штекеры	Тип	Шаг	GIC... ST Страница 338	GIC... STF Страница 339	GIC... STGF Страница 339	GFKIC... ST Страница 341	GMSTB...G GMSTBA...G 343 / 342	GMSTB...GF GMSTBV...GF Страница 343 345	GMSTBV...G GMSTBVA...G Страница 344
	CLASSIC COMBICON Корпусная часть								
		Шаг	7,62	7,62	7,62	7,62	7,5 7,62	7,62	7,5 7,62
	GMSTB...ST Страница 334	7,5 7,62	•			•	• •		• •
	GMSTB...STF Страница 335	7,62			•			•	
	FRONT-GMSTB...ST Страница 335	7,62	•			•	•		•
	FRONT-GMSTB...STF Страница 335	7,62			•			•	
	GMVSTBR(W)...ST Страница 336	7,5 7,62	•			•	• •		• •
	GMVSTBR(W)...STF Страница 337	7,62			•			•	
	GFKC..ST Страница 340	7,5 7,62	•			•	• •		• •
	GFKC..STF Страница 341	7,62			•			•	
	GIC..G Страница 346	7,62	•			•	•		•
	GIC...GF Страница 347	7,62		•					
	GICV..G Страница 347	7,62	•			•	•		•
	GICV..GF Страница 347	7,62		•					

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами

- Стандартная система разъемных соединителей для цепей 320 В (III/2)
- Установка параллельно печатной плате
- Варианты с винтовым фланцем, приспособлением для извлечения и рычажками Lock & Release
- Индивидуальное кодирование контактов путем вставки кодирующих профилей
- Изделия с большим количеством полюсов (до 24) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

MSTB 2,5/...-STZ

	Размер b [мм]	Размер c [мм]
2...4-конт.	9,9	46
5...8-конт.	19,9	46
9 контактов и более	39,9	55,6

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

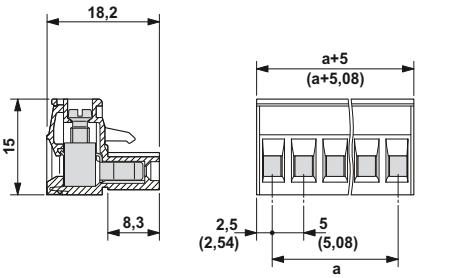
[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Штекеры с винтовыми зажимами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	
	Механический ключ **CP-MSTB Арт. № 1734634**	38
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	829

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	15	-	15
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**MSTB 2,5/ 2-ST**	**1754449**	50
3	10,00	**MSTB 2,5/ 3-ST**	**1754465**	50
4	15,00	**MSTB 2,5/ 4-ST**	**1754481**	50
5	20,00	**MSTB 2,5/ 5-ST**	**1754504**	50
6	25,00	**MSTB 2,5/ 6-ST**	**1754520**	50
7	30,00	**MSTB 2,5/ 7-ST**	**1754546**	50
8	35,00	**MSTB 2,5/ 8-ST**	**1754562**	50
9	40,00	**MSTB 2,5/ 9-ST**	**1754588**	50
10	45,00	**MSTB 2,5/10-ST**	**1754601**	50
11	50,00	**MSTB 2,5/11-ST**	**1754627**	50
12	55,00	**MSTB 2,5/12-ST**	**1754643**	50
13	60,00	**MSTB 2,5/13-ST**	**1754669**	50
14	65,00	**MSTB 2,5/14-ST**	**1754685**	50
15	70,00	**MSTB 2,5/15-ST**	**1754708**	50
16	75,00	**MSTB 2,5/16-ST**	**1754724**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**MSTB 2,5/ 2-ST-5,08**	**1757019**	50
3	10,16	**MSTB 2,5/ 3-ST-5,08**	**1757022**	50
4	15,24	**MSTB 2,5/ 4-ST-5,08**	**1757035**	50
5	20,32	**MSTB 2,5/ 5-ST-5,08**	**1757048**	50
6	25,40	**MSTB 2,5/ 6-ST-5,08**	**1757051**	50
7	30,48	**MSTB 2,5/ 7-ST-5,08**	**1757064**	50
8	35,56	**MSTB 2,5/ 8-ST-5,08**	**1757077**	50
9	40,64	**MSTB 2,5/ 9-ST-5,08**	**1757080**	50
10	45,72	**MSTB 2,5/10-ST-5,08**	**1757093**	50
11	50,80	**MSTB 2,5/11-ST-5,08**	**1757103**	50
12	55,88	**MSTB 2,5/12-ST-5,08**	**1757116**	50
13	60,96	**MSTB 2,5/13-ST-5,08**	**1757129**	50
14	66,04	**MSTB 2,5/14-ST-5,08**	**1757132**	50
15	71,12	**MSTB 2,5/15-ST-5,08**	**1757145**	50
16	76,20	**MSTB 2,5/16-ST-5,08**	**1757158**	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

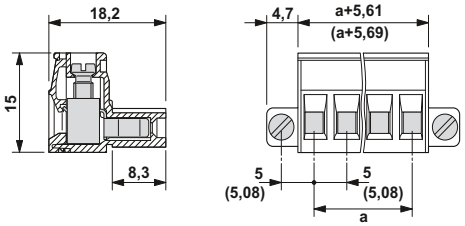
N

С фланцами, закрепляемыми винтами

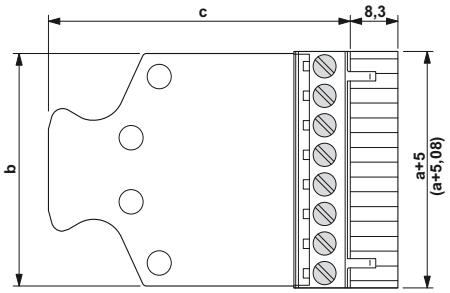
С приспособлением для извлечения

С рычагами Lock & Release для фиксации и выталкивания

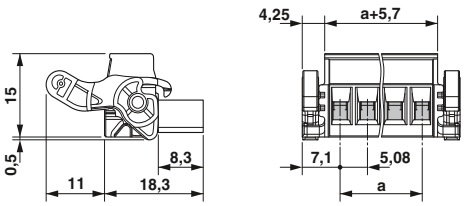
Чертеж



Чертеж

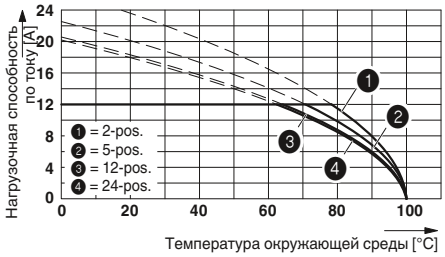


Чертеж

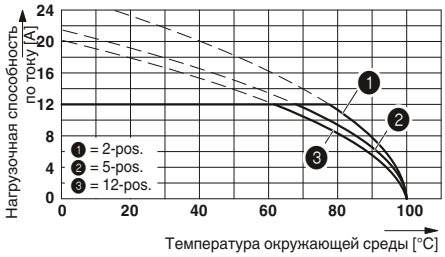


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

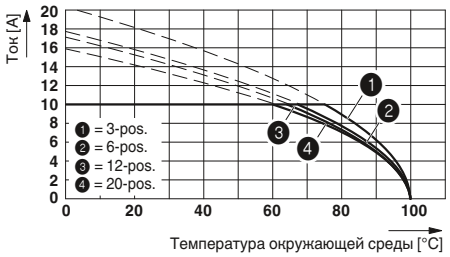
Тип: MSTB 2,5/..-ST(-5,08) с MSTBA 2,5/...-G(-5,08)



Тип: MSTB 2,5/...-5,08 с CC 2,5/...-G-5,08 P26THR



Тип: MSTB 2,5/..-ST с MDSTB 2,5/...-G1



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5/ 2-STF	1786831	50
MSTB 2,5/ 3-STF	1786844	50
MSTB 2,5/ 4-STF	1786857	50
MSTB 2,5/ 5-STF	1786860	50
MSTB 2,5/ 6-STF	1786873	50
MSTB 2,5/ 7-STF	1786886	50
MSTB 2,5/ 8-STF	1786899	50
MSTB 2,5/ 9-STF	1786909	50
MSTB 2,5/10-STF	1786912	50
MSTB 2,5/11-STF	1786925	50
MSTB 2,5/12-STF	1786938	50
MSTB 2,5/13-STF	1786941	50
MSTB 2,5/14-STF	1786954	50
MSTB 2,5/15-STF	1786967	50
MSTB 2,5/16-STF	1786970	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5/ 2-STF-5,08	1777989	50
MSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1777992	50
MSTB 2,5/ 4-STF-5,08	1778001	50
MSTB 2,5/ 5-STF-5,08	1778014	50
MSTB 2,5/ 6-STF-5,08	1778027	50
MSTB 2,5/ 7-STF-5,08	1778030	50
MSTB 2,5/ 8-STF-5,08	1778043	50
MSTB 2,5/ 9-STF-5,08	1778056	50
MSTB 2,5/10-STF-5,08	1778069	50
MSTB 2,5/11-STF-5,08	1778072	50
MSTB 2,5/12-STF-5,08	1778085	50
MSTB 2,5/13-STF-5,08	1778098	50
MSTB 2,5/14-STF-5,08	1778108	50
MSTB 2,5/15-STF-5,08	1778111	50
MSTB 2,5/16-STF-5,08	1778124	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5/ 4-STZ	1739114	50
MSTB 2,5/ 8-STZ	1758982	50
MSTB 2,5/ 9-STZ	1758995	50
MSTB 2,5/10-STZ	1759004	50
MSTB 2,5/11-STZ	1759347	50
MSTB 2,5/12-STZ	1759350	50
MSTB 2,5/13-STZ	1759363	50
MSTB 2,5/14-STZ	1759376	50
MSTB 2,5/15-STZ	1759389	50
MSTB 2,5/16-STZ	1759392	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5/ 2-STZ-5,08	1709791	50
MSTB 2,5/ 3-STZ-5,08	1776168	50
MSTB 2,5/ 4-STZ-5,08	1776155	50
MSTB 2,5/ 5-STZ-5,08	1776142	50
MSTB 2,5/ 6-STZ-5,08	1776126	50
MSTB 2,5/ 7-STZ-5,08	1776113	50
MSTB 2,5/ 8-STZ-5,08	1764235	50
MSTB 2,5/ 9-STZ-5,08	1764316	50
MSTB 2,5/10-STZ-5,08	1764303	50
MSTB 2,5/11-STZ-5,08	1764293	50
MSTB 2,5/12-STZ-5,08	1764280	50
MSTB 2,5/13-STZ-5,08	1764277	50
MSTB 2,5/14-STZ-5,08	1764264	50
MSTB 2,5/15-STZ-5,08	1764251	50
MSTB 2,5/16-STZ-5,08	1764248	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5/ 2-ST-5,08-LR	1808886	50
MSTB 2,5/ 3-ST-5,08-LR	1808899	50
MSTB 2,5/ 4-ST-5,08-LR	1808909	50
MSTB 2,5/ 5-ST-5,08-LR	1808912	50
MSTB 2,5/ 6-ST-5,08-LR	1808925	50
MSTB 2,5/ 7-ST-5,08-LR	1808938	50
MSTB 2,5/ 8-ST-5,08-LR	1808941	50
MSTB 2,5/ 9-ST-5,08-LR	1808954	50
MSTB 2,5/10-ST-5,08-LR	1808967	50
MSTB 2,5/11-ST-5,08-LR	1808970	50
MSTB 2,5/12-ST-5,08-LR	1808983	50
MSTB 2,5/13-ST-5,08-LR	1808996	50
MSTB 2,5/14-ST-5,08-LR	1809005	50
MSTB 2,5/15-ST-5,08-LR	1809018	50
MSTB 2,5/16-ST-5,08-LR	1809021	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами

– Варианты с фланцами или без них
– Изделия с большим количеством полюсов (до 24) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**
– Установка параллельно печатной плате

MSTBP 2,5/...
– Контрольный отвод для штекера MPS

MSTBT 2,5/...
– Отверстия для ввода проводников у компонентов MSTBT 2,5/... глубже, чем у компонентов MSTB 2,5/...

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

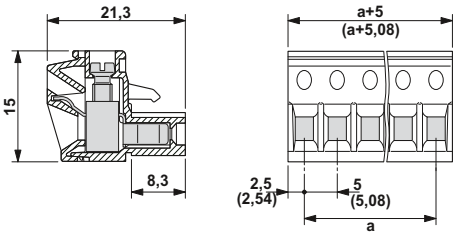
[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

С тестовым гнездом

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. № 1205053**	
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	829
Только для MSTBP 2,5/...-ST		
	Щуп тестера **MPS**	831

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	15	-	15
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

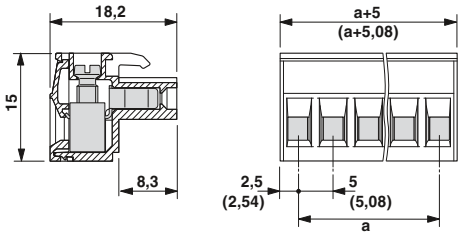
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**MSTBP 2,5/ 2-ST**	**1765771**	50
3	10,00	**MSTBP 2,5/ 3-ST**	**1765784**	50
4	15,00	**MSTBP 2,5/ 4-ST**	**1765797**	50
5	20,00	**MSTBP 2,5/ 5-ST**	**1765807**	50
6	25,00	**MSTBP 2,5/ 6-ST**	**1765810**	50
7	30,00	**MSTBP 2,5/ 7-ST**	**1765823**	50
8	35,00	**MSTBP 2,5/ 8-ST**	**1765836**	50
9	40,00	**MSTBP 2,5/ 9-ST**	**1765849**	50
10	45,00	**MSTBP 2,5/10-ST**	**1765852**	50
11	50,00	**MSTBP 2,5/11-ST**	**1765865**	50
12	55,00	**MSTBP 2,5/12-ST**	**1765878**	50
13	60,00	**MSTBP 2,5/13-ST**	**1765881**	50
14	65,00	**MSTBP 2,5/14-ST**	**1765894**	50
15	70,00	**MSTBP 2,5/15-ST**	**1765904**	50
16	75,00	**MSTBP 2,5/16-ST**	**1765917**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**MSTBP 2,5/ 2-ST-5,08**	**1769010**	50
3	10,16	**MSTBP 2,5/ 3-ST-5,08**	**1769023**	50
4	15,24	**MSTBP 2,5/ 4-ST-5,08**	**1769036**	50
5	20,32	**MSTBP 2,5/ 5-ST-5,08**	**1769049**	50
6	25,40	**MSTBP 2,5/ 6-ST-5,08**	**1769052**	50
7	30,48	**MSTBP 2,5/ 7-ST-5,08**	**1769065**	50
8	35,56	**MSTBP 2,5/ 8-ST-5,08**	**1769078**	50
9	40,64	**MSTBP 2,5/ 9-ST-5,08**	**1769081**	50
10	45,72	**MSTBP 2,5/10-ST-5,08**	**1769094**	50
11	50,80	**MSTBP 2,5/11-ST-5,08**	**1769104**	50
12	55,88	**MSTBP 2,5/12-ST-5,08**	**1769117**	50
13	60,96	**MSTBP 2,5/13-ST-5,08**	**1769120**	50
14	66,04	**MSTBP 2,5/14-ST-5,08**	**1769133**	50
15	71,12	**MSTBP 2,5/15-ST-5,08**	**1769146**	50
16	76,20	**MSTBP 2,5/16-ST-5,08**	**1769159**	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

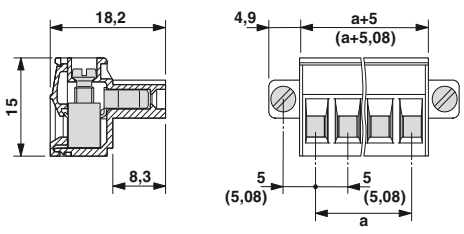
Со смещенной вверх зоной подключения

Со смещенной вверх зоной подключения и винтовым фланцем

Чертеж

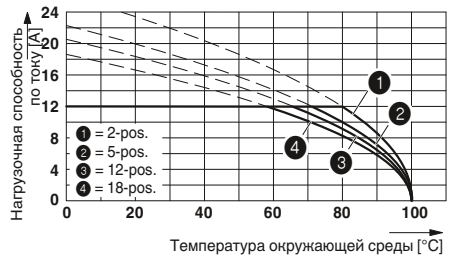


Чертеж



Временные кривые

Тип: MSTBT 2,5/...-ST с MSTBA 2,5/...-G



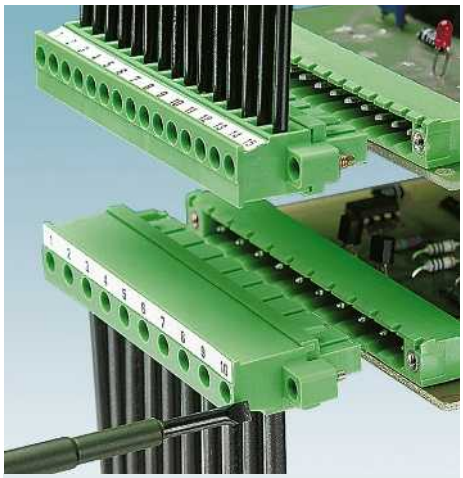
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Штекерные части COMBICON с винтовыми зажимами, шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBT 2,5/ 2-ST	1779835	50
MSTBT 2,5/ 3-ST	1779848	50
MSTBT 2,5/ 4-ST	1779851	50
MSTBT 2,5/ 5-ST	1779864	50
MSTBT 2,5/ 6-ST	1779877	50
MSTBT 2,5/ 7-ST	1779880	50
MSTBT 2,5/ 8-ST	1779893	50
MSTBT 2,5/ 9-ST	1779903	50
MSTBT 2,5/10-ST	1779916	50
MSTBT 2,5/11-ST	1779929	50
MSTBT 2,5/12-ST	1779932	50
MSTBT 2,5/13-ST	1779945	50
MSTBT 2,5/14-ST	1779958	50
MSTBT 2,5/15-ST	1779961	50
MSTBT 2,5/16-ST	1779974	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBT 2,5/ 2-ST-5,08	1779987	50
MSTBT 2,5/ 3-ST-5,08	1779990	50
MSTBT 2,5/ 4-ST-5,08	1780002	50
MSTBT 2,5/ 5-ST-5,08	1781014	50
MSTBT 2,5/ 6-ST-5,08	1781027	50
MSTBT 2,5/ 7-ST-5,08	1781030	50
MSTBT 2,5/ 8-ST-5,08	1781043	50
MSTBT 2,5/ 9-ST-5,08	1734207	50
MSTBT 2,5/10-ST-5,08	1781069	50
MSTBT 2,5/11-ST-5,08	1781072	50
MSTBT 2,5/12-ST-5,08	1781085	50
MSTBT 2,5/13-ST-5,08	1781098	50
MSTBT 2,5/14-ST-5,08	1781108	50
MSTBT 2,5/15-ST-5,08	1781111	50
MSTBT 2,5/16-ST-5,08	1781124	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBT 2,5/ 2-STF	1919718	50
MSTBT 2,5/ 3-STF	1919721	50
MSTBT 2,5/ 4-STF	1919734	50
MSTBT 2,5/ 5-STF	1919747	50
MSTBT 2,5/ 6-STF	1919750	50
MSTBT 2,5/ 7-STF	1919763	50
MSTBT 2,5/ 8-STF	1919776	50
MSTBT 2,5/ 9-STF	1919789	50
MSTBT 2,5/10-STF	1919792	50
MSTBT 2,5/11-STF	1919802	50
MSTBT 2,5/12-STF	1919815	50
MSTBT 2,5/13-STF	1919828	50
MSTBT 2,5/14-STF	1919831	50
MSTBT 2,5/15-STF	1919844	50
MSTBT 2,5/16-STF	1919857	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBT 2,5/ 2-STF-5,08	1805301	50
MSTBT 2,5/ 3-STF-5,08	1805314	50
MSTBT 2,5/ 4-STF-5,08	1805327	50
MSTBT 2,5/ 5-STF-5,08	1805330	50
MSTBT 2,5/ 6-STF-5,08	1805343	50
MSTBT 2,5/ 7-STF-5,08	1805356	50
MSTBT 2,5/ 8-STF-5,08	1804661	50
MSTBT 2,5/ 9-STF-5,08	1805369	50
MSTBT 2,5/10-STF-5,08	1805372	50
MSTBT 2,5/11-STF-5,08	1805385	50
MSTBT 2,5/12-STF-5,08	1805398	50
MSTBT 2,5/13-STF-5,08	1805408	50
MSTBT 2,5/14-STF-5,08	1805411	50
MSTBT 2,5/15-STF-5,08	1805424	50
MSTBT 2,5/16-STF-5,08	1805437	50

Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



– Штекерная часть MSTB для вертикальной установки
– Варианты с фланцами или без них

MVSTBR 2,5...-ST(-5,08)
– ввод проводников со стороны механических ключей разъема

MVSTBW 2,5...-ST(-5,08)
– Ввод проводников со стороны гофрированной стенки штекерной части разъема

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

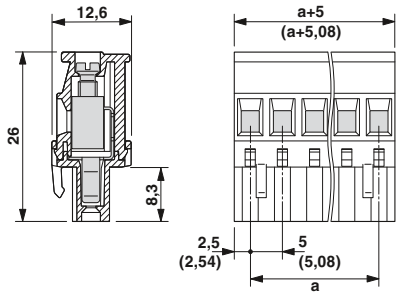
[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Подсоединение проводников напротив стороны кодирования

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. № 1205053**	
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	829

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

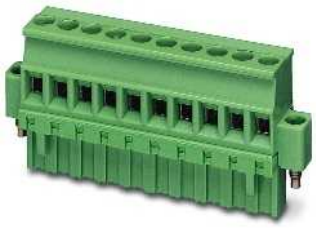
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	15	-	15
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

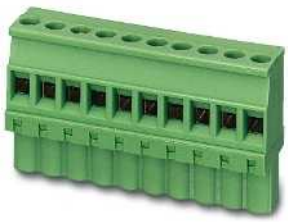
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**MVSTBR 2,5/ 2-ST**	**1792016**	50
3	10,00	**MVSTBR 2,5/ 3-ST**	**1792029**	50
4	15,00	**MVSTBR 2,5/ 4-ST**	**1792032**	50
5	20,00	**MVSTBR 2,5/ 5-ST**	**1792045**	50
6	25,00	**MVSTBR 2,5/ 6-ST**	**1792058**	50
7	30,00	**MVSTBR 2,5/ 7-ST**	**1792061**	50
8	35,00	**MVSTBR 2,5/ 8-ST**	**1792074**	50
9	40,00	**MVSTBR 2,5/ 9-ST**	**1792087**	50
10	45,00	**MVSTBR 2,5/10-ST**	**1792090**	50
11	50,00	**MVSTBR 2,5/11-ST**	**1792100**	50
12	55,00	**MVSTBR 2,5/12-ST**	**1792113**	50
13	60,00	**MVSTBR 2,5/13-ST**	**1792126**	50
14	65,00	**MVSTBR 2,5/14-ST**	**1792139**	50
15	70,00	**MVSTBR 2,5/15-ST**	**1792142**	50
16	75,00	**MVSTBR 2,5/16-ST**	**1792155**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**MVSTBR 2,5/ 2-ST-5,08**	**1792249**	50
3	10,16	**MVSTBR 2,5/ 3-ST-5,08**	**1792252**	50
4	15,24	**MVSTBR 2,5/ 4-ST-5,08**	**1792265**	50
5	20,32	**MVSTBR 2,5/ 5-ST-5,08**	**1792278**	50
6	25,40	**MVSTBR 2,5/ 6-ST-5,08**	**1792281**	50
7	30,48	**MVSTBR 2,5/ 7-ST-5,08**	**1792294**	50
8	35,56	**MVSTBR 2,5/ 8-ST-5,08**	**1792304**	50
9	40,64	**MVSTBR 2,5/ 9-ST-5,08**	**1792317**	50
10	45,72	**MVSTBR 2,5/10-ST-5,08**	**1792320**	50
11	50,80	**MVSTBR 2,5/11-ST-5,08**	**1792333**	50
12	55,88	**MVSTBR 2,5/12-ST-5,08**	**1792346**	50
13	60,96	**MVSTBR 2,5/13-ST-5,08**	**1792359**	50
14	66,04	**MVSTBR 2,5/14-ST-5,08**	**1792362**	50
15	71,12	**MVSTBR 2,5/15-ST-5,08**	**1792375**	50
16	76,20	**MVSTBR 2,5/16-ST-5,08**	**1792388**	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм



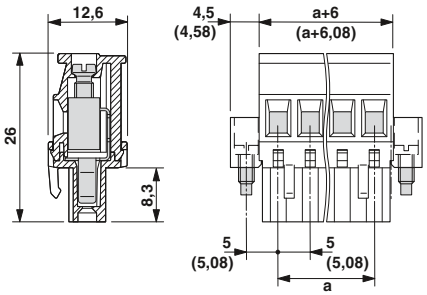
Подсоединение проводников напротив стороны кодирования, с винтовым фланцем



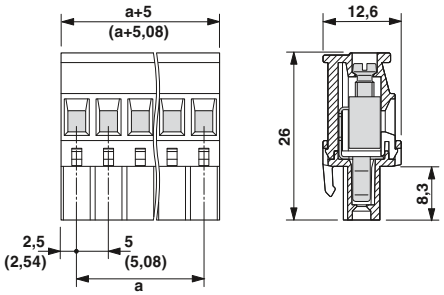
Ввод проводников напротив гофрированной стенки

Ввод проводников напротив гофрированной стенки, с винтовым фланцем

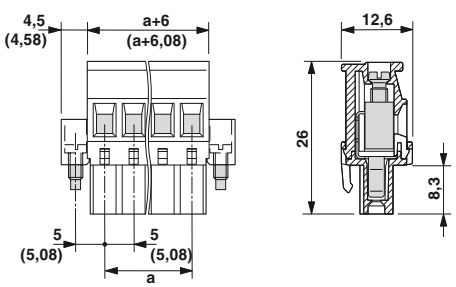
Чертеж



Чертеж

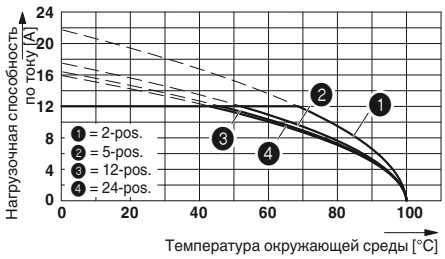


Чертеж

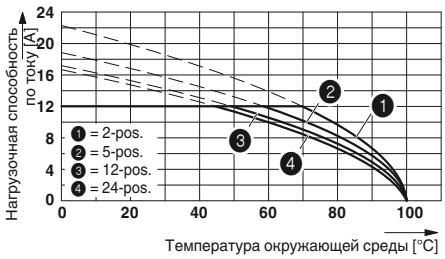


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: MVSTBR 2,5/...-ST(5,08) с MSTBA 2,5/...-G(-5,08)



Тип: MVSTBW 2,5/...-ST-5,08 с (U)MSTBVK 2,5/...-G-5,08



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MVSTBR 2,5/ 2-STF	1835478	50
MVSTBR 2,5/ 3-STF	1835481	50
MVSTBR 2,5/ 4-STF	1835494	50
MVSTBR 2,5/ 5-STF	1835504	50
MVSTBR 2,5/ 6-STF	1835517	50
MVSTBR 2,5/ 7-STF	1835520	50
MVSTBR 2,5/ 8-STF	1835533	50
MVSTBR 2,5/ 9-STF	1835546	50
MVSTBR 2,5/10-STF	1835559	50
MVSTBR 2,5/11-STF	1835562	50
MVSTBR 2,5/12-STF	1835575	50
MVSTBR 2,5/13-STF	1835588	50
MVSTBR 2,5/14-STF	1835591	50
MVSTBR 2,5/15-STF	1835601	50
MVSTBR 2,5/16-STF	1835614	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MVSTBR 2,5/ 2-STF-5,08	1835096	50
MVSTBR 2,5/ 3-STF-5,08	1835106	50
MVSTBR 2,5/ 4-STF-5,08	1835119	50
MVSTBR 2,5/ 5-STF-5,08	1835122	50
MVSTBR 2,5/ 6-STF-5,08	1835135	50
MVSTBR 2,5/ 7-STF-5,08	1835148	50
MVSTBR 2,5/ 8-STF-5,08	1835151	50
MVSTBR 2,5/ 9-STF-5,08	1835164	50
MVSTBR 2,5/10-STF-5,08	1835177	50
MVSTBR 2,5/11-STF-5,08	1835180	50
MVSTBR 2,5/12-STF-5,08	1835193	50
MVSTBR 2,5/13-STF-5,08	1835203	50
MVSTBR 2,5/14-STF-5,08	1835216	50
MVSTBR 2,5/15-STF-5,08	1835229	50
MVSTBR 2,5/16-STF-5,08	1835232	50

Данные для заказа

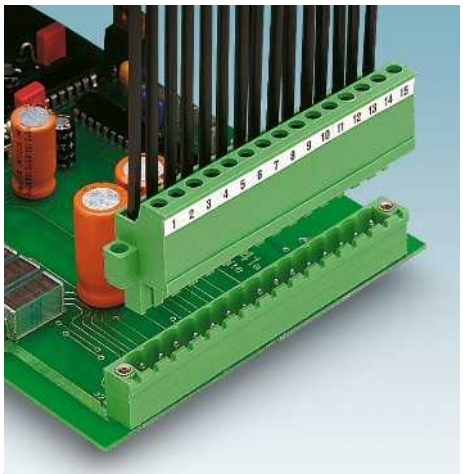
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MVSTBW 2,5/ 2-ST	1792524	50
MVSTBW 2,5/ 3-ST	1792537	50
MVSTBW 2,5/ 4-ST	1792540	50
MVSTBW 2,5/ 5-ST	1792553	50
MVSTBW 2,5/ 6-ST	1792566	50
MVSTBW 2,5/ 7-ST	1792579	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST	1792582	50
MVSTBW 2,5/ 9-ST	1792595	50
MVSTBW 2,5/10-ST	1792605	50
MVSTBW 2,5/11-ST	1792618	50
MVSTBW 2,5/12-ST	1792621	50
MVSTBW 2,5/13-ST	1792634	50
MVSTBW 2,5/14-ST	1792647	50
MVSTBW 2,5/15-ST	1792650	50
MVSTBW 2,5/16-ST	1792663	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MVSTBW 2,5/ 2-ST-5,08	1792757	50
MVSTBW 2,5/ 3-ST-5,08	1792760	50
MVSTBW 2,5/ 4-ST-5,08	1792773	50
MVSTBW 2,5/ 5-ST-5,08	1792786	50
MVSTBW 2,5/ 6-ST-5,08	1792799	50
MVSTBW 2,5/ 7-ST-5,08	1792809	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST-5,08	1792812	50
MVSTBW 2,5/ 9-ST-5,08	1792825	50
MVSTBW 2,5/10-ST-5,08	1792838	50
MVSTBW 2,5/11-ST-5,08	1792841	50
MVSTBW 2,5/12-ST-5,08	1792854	50
MVSTBW 2,5/13-ST-5,08	1792867	50
MVSTBW 2,5/14-ST-5,08	1792870	50
MVSTBW 2,5/15-ST-5,08	1792883	50
MVSTBW 2,5/16-ST-5,08	1792896	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MVSTBW 2,5/ 2-STF	1835287	50
MVSTBW 2,5/ 3-STF	1835290	50
MVSTBW 2,5/ 4-STF	1835300	50
MVSTBW 2,5/ 5-STF	1835313	50
MVSTBW 2,5/ 6-STF	1835326	50
MVSTBW 2,5/ 7-STF	1835339	50
MVSTBW 2,5/ 8-STF	1835342	50
MVSTBW 2,5/ 9-STF	1835355	50
MVSTBW 2,5/10-STF	1835368	50
MVSTBW 2,5/11-STF	1835371	50
MVSTBW 2,5/12-STF	1835384	50
MVSTBW 2,5/13-STF	1835397	50
MVSTBW 2,5/14-STF	1835407	50
MVSTBW 2,5/15-STF	1835410	50
MVSTBW 2,5/16-STF	1835423	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MVSTBW 2,5/ 2-STF-5,08	1834903	50
MVSTBW 2,5/ 3-STF-5,08	1834916	50
MVSTBW 2,5/ 4-STF-5,08	1834929	50
MVSTBW 2,5/ 5-STF-5,08	1834932	50
MVSTBW 2,5/ 6-STF-5,08	1834945	50
MVSTBW 2,5/ 7-STF-5,08	1834958	50
MVSTBW 2,5/ 8-STF-5,08	1834961	50
MVSTBW 2,5/ 9-STF-5,08	1834974	50
MVSTBW 2,5/10-STF-5,08	1834987	50
MVSTBW 2,5/11-STF-5,08	1834990	50
MVSTBW 2,5/12-STF-5,08	1835009	50
MVSTBW 2,5/13-STF-5,08	1835012	50
MVSTBW 2,5/14-STF-5,08	1835025	50
MVSTBW 2,5/15-STF-5,08	1835038	50
MVSTBW 2,5/16-STF-5,08	1835041	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



– Варианты с фланцами или без них
– Изделия с большим количеством полюсов (до 24) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**

FRONT-MSTB 2,5/...-ST(F)-...
– с фронтальными винтовыми зажимами
– Установка параллельно печатной плате

SMSTB 2,5/ ...
– с наклонным подсоединением относительно проводников

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

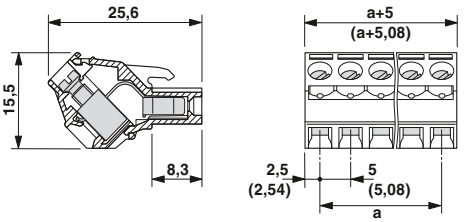
[2]) Отличия параметров в FRONT-MSTB 2,5/... = длина участка для снятия изоляции 10 мм

Подключение под углом 45° к оси провода

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. № 1205053**	
Только для FRONT-MSTB 2,5/...-ST(STF)		
	Выталкиватель для расположенных в ряд штекерных частей разъемов, ширина: 30 мм **FRONT-MSTB-EW** **Арт. № 1763058**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	15	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7[2])		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**SMSTB 2,5/ 2-ST**	**1768765**	50
3	10,00	**SMSTB 2,5/ 3-ST**	**1768778**	50
4	15,00	**SMSTB 2,5/ 4-ST**	**1768781**	50
5	20,00	**SMSTB 2,5/ 5-ST**	**1768794**	50
6	25,00	**SMSTB 2,5/ 6-ST**	**1768804**	50
7	30,00	**SMSTB 2,5/ 7-ST**	**1768817**	50
8	35,00	**SMSTB 2,5/ 8-ST**	**1768448**	50
9	40,00	**SMSTB 2,5/ 9-ST**	**1768820**	50
10	45,00	**SMSTB 2,5/10-ST**	**1768833**	50
11	50,00	**SMSTB 2,5/11-ST**	**1768846**	50
12	55,00	**SMSTB 2,5/12-ST**	**1768859**	50
13	60,00	**SMSTB 2,5/13-ST**	**1768862**	50
14	65,00	**SMSTB 2,5/14-ST**	**1768875**	50
15	70,00	**SMSTB 2,5/15-ST**	**1768888**	50
16	75,00	**SMSTB 2,5/16-ST**	**1768891**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**SMSTB 2,5/ 2-ST-5,08**	**1826283**	50
3	10,16	**SMSTB 2,5/ 3-ST-5,08**	**1826296**	50
4	15,24	**SMSTB 2,5/ 4-ST-5,08**	**1826306**	50
5	20,32	**SMSTB 2,5/ 5-ST-5,08**	**1826319**	50
6	25,40	**SMSTB 2,5/ 6-ST-5,08**	**1826322**	50
7	30,48	**SMSTB 2,5/ 7-ST-5,08**	**1826335**	50
8	35,56	**SMSTB 2,5/ 8-ST-5,08**	**1826348**	50
9	40,64	**SMSTB 2,5/ 9-ST-5,08**	**1826351**	50
10	45,72	**SMSTB 2,5/10-ST-5,08**	**1826364**	50
11	50,80	**SMSTB 2,5/11-ST-5,08**	**1826377**	50
12	55,88	**SMSTB 2,5/12-ST-5,08**	**1826380**	50
13	60,96	**SMSTB 2,5/13-ST-5,08**	**1826393**	50
14	66,04	**SMSTB 2,5/14-ST-5,08**	**1826403**	50
15	71,12	**SMSTB 2,5/15-ST-5,08**	**1826416**	50
16	76,20	**SMSTB 2,5/16-ST-5,08**	**1826429**	50

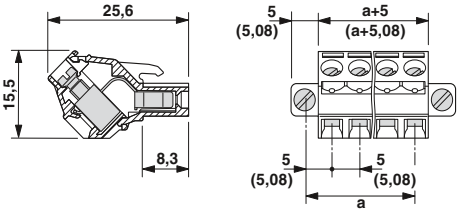
CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Подключение под углом 45° к оси провода, с винтовым фланцем

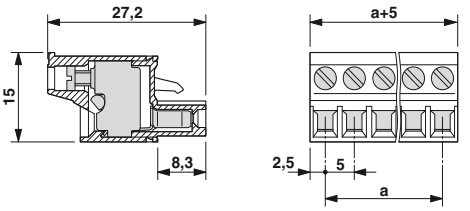
С фронтальным винтовым зажимом, подключение параллельно оси провода

С фронтальными винтовыми зажимами и винтовым фланцем, подключение параллельно оси провода

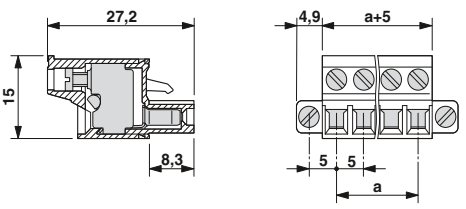
Чертеж



Чертеж

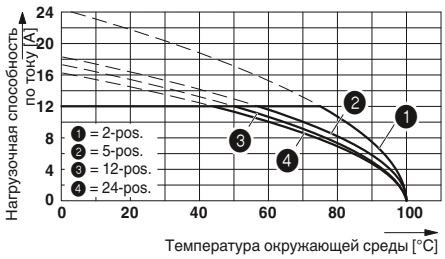


Чертеж

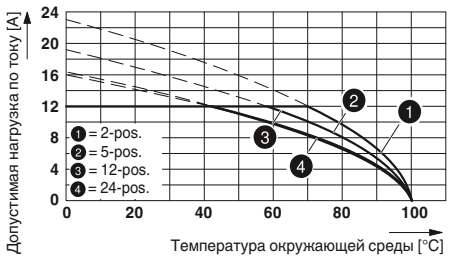


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

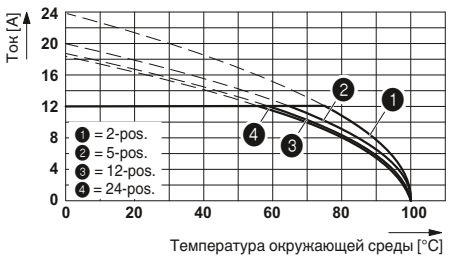
Тип: SMSTB 2,5/...-ST с MSTBA 2,5/...-G



Тип: SMSTB 2,5/...-ST с SMSTBA 2,5/...-G



Тип: FRONT-MSTB 2,5/...-ST(-5,08) с MSTBA 2,5/...-G(-5,08)



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SMSTB 2,5/ 2-STF	1970870	50
SMSTB 2,5/ 3-STF	1970883	50
SMSTB 2,5/ 4-STF	1970896	50
SMSTB 2,5/ 5-STF	1970906	50
SMSTB 2,5/ 6-STF	1970919	50
SMSTB 2,5/ 7-STF	1970922	50
SMSTB 2,5/ 8-STF	1970935	50
SMSTB 2,5/ 9-STF	1970948	50
SMSTB 2,5/10-STF	1970951	50
SMSTB 2,5/11-STF	1970964	50
SMSTB 2,5/12-STF	1970977	50
SMSTB 2,5/13-STF	1970980	50
SMSTB 2,5/14-STF	1970993	50
SMSTB 2,5/15-STF	1971002	50
SMSTB 2,5/16-STF	1971015	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
SMSTB 2,5/ 2-STF-5,08	1971060	50
SMSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1971073	50
SMSTB 2,5/ 4-STF-5,08	1971086	50
SMSTB 2,5/ 5-STF-5,08	1971099	50
SMSTB 2,5/ 6-STF-5,08	1971109	50
SMSTB 2,5/ 7-STF-5,08	1971112	50
SMSTB 2,5/ 8-STF-5,08	1971125	50
SMSTB 2,5/ 9-STF-5,08	1971138	50
SMSTB 2,5/10-STF-5,08	1971141	50
SMSTB 2,5/11-STF-5,08	1971154	50
SMSTB 2,5/12-STF-5,08	1971167	50
SMSTB 2,5/13-STF-5,08	1971170	50
SMSTB 2,5/14-STF-5,08	1971183	50
SMSTB 2,5/15-STF-5,08	1971196	50
SMSTB 2,5/16-STF-5,08	1971206	50

Данные для заказа

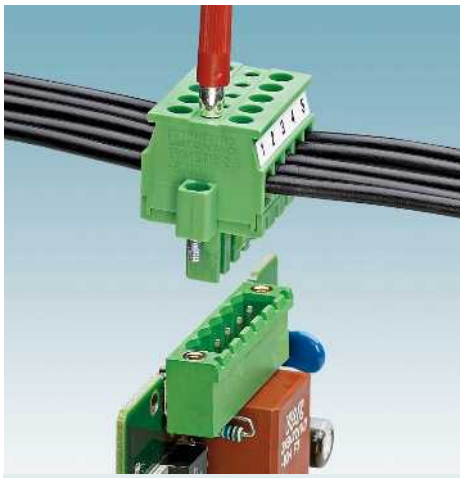
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FRONT-MSTB 2,5/ 2-ST	1779411	50
FRONT-MSTB 2,5/ 3-ST	1779424	50
FRONT-MSTB 2,5/ 4-ST	1779437	50
FRONT-MSTB 2,5/ 5-ST	1779440	50
FRONT-MSTB 2,5/ 6-ST	1779453	50
FRONT-MSTB 2,5/ 7-ST	1779466	50
FRONT-MSTB 2,5/ 8-ST	1779479	50
FRONT-MSTB 2,5/ 9-ST	1779482	50
FRONT-MSTB 2,5/10-ST	1779495	50
FRONT-MSTB 2,5/11-ST	1779505	50
FRONT-MSTB 2,5/12-ST	1779518	50
FRONT-MSTB 2,5/13-ST	1779521	50
FRONT-MSTB 2,5/14-ST	1779534	50
FRONT-MSTB 2,5/15-ST	1779547	50
FRONT-MSTB 2,5/16-ST	1779550	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FRONT-MSTB 2,5/ 2-ST-5,08	1777280	50
FRONT-MSTB 2,5/ 3-ST-5,08	1777293	50
FRONT-MSTB 2,5/ 4-ST-5,08	1777303	50
FRONT-MSTB 2,5/ 5-ST-5,08	1777316	50
FRONT-MSTB 2,5/ 6-ST-5,08	1777329	50
FRONT-MSTB 2,5/ 7-ST-5,08	1777332	50
FRONT-MSTB 2,5/ 8-ST-5,08	1777345	50
FRONT-MSTB 2,5/ 9-ST-5,08	1777358	50
FRONT-MSTB 2,5/10-ST-5,08	1777361	50
FRONT-MSTB 2,5/11-ST-5,08	1777374	50
FRONT-MSTB 2,5/12-ST-5,08	1777387	50
FRONT-MSTB 2,5/13-ST-5,08	1777390	50
FRONT-MSTB 2,5/14-ST-5,08	1777400	50
FRONT-MSTB 2,5/15-ST-5,08	1777413	50
FRONT-MSTB 2,5/16-ST-5,08	1777426	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FRONT-MSTB 2,5/ 2-STF	1779644	50
FRONT-MSTB 2,5/ 3-STF	1779657	50
FRONT-MSTB 2,5/ 4-STF	1779660	50
FRONT-MSTB 2,5/ 5-STF	1779673	50
FRONT-MSTB 2,5/ 6-STF	1779686	50
FRONT-MSTB 2,5/ 7-STF	1779699	50
FRONT-MSTB 2,5/ 8-STF	1779709	50
FRONT-MSTB 2,5/ 9-STF	1779712	50
FRONT-MSTB 2,5/10-STF	1779725	50
FRONT-MSTB 2,5/11-STF	1779738	50
FRONT-MSTB 2,5/12-STF	1779741	50
FRONT-MSTB 2,5/13-STF	1779754	50
FRONT-MSTB 2,5/14-STF	1779767	50
FRONT-MSTB 2,5/15-STF	1779770	50
FRONT-MSTB 2,5/16-STF	1779783	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FRONT-MSTB 2,5/ 2-STF-5,08	1777808	50
FRONT-MSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1777811	50
FRONT-MSTB 2,5/ 4-STF-5,08	1777824	50
FRONT-MSTB 2,5/ 5-STF-5,08	1777837	50
FRONT-MSTB 2,5/ 6-STF-5,08	1777840	50
FRONT-MSTB 2,5/ 7-STF-5,08	1777853	50
FRONT-MSTB 2,5/ 8-STF-5,08	1777798	50
FRONT-MSTB 2,5/ 9-STF-5,08	1777866	50
FRONT-MSTB 2,5/10-STF-5,08	1777879	50
FRONT-MSTB 2,5/11-STF-5,08	1777882	50
FRONT-MSTB 2,5/12-STF-5,08	1777895	50
FRONT-MSTB 2,5/13-STF-5,08	1777905	50
FRONT-MSTB 2,5/14-STF-5,08	1777918	50
FRONT-MSTB 2,5/15-STF-5,08	1777921	50
FRONT-MSTB 2,5/16-STF-5,08	1777934	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Штекеры TWIN с винтовыми зажимами, для проводов сечением до 2,5 мм²



- Удобное сдвоенное подсоединение проводников к устройствам с целью распределения потенциалов и разветвления сигнальных цепей
- При извлечении одной из штекерной части отключается только одно устройство, а остальные продолжают работать
- Варианты с фланцами или без них
- Тестовое гнездо диаметром 2,3 мм

TMSTBP 2,5...:
- Исполнение, соответствующее DeviceNet, с позолоченными контактами можно найти на сайте www.phoenixcontact.com

TVMSTB 2,5...:
- Компактный штекер TWIN
- Вертикальные отводы по отношению к направлению подключения

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

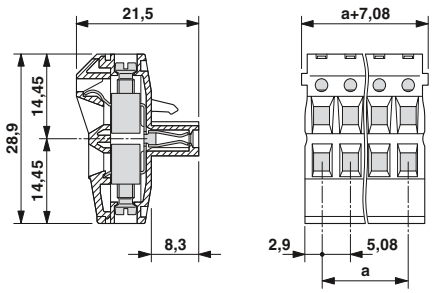
[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

С двойными винтовыми зажимами и контрольным отводом, подключение параллельно оси провода

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 5,08/3,8**	798
	Щуп тестера **MPS**	831
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. № 1205053**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12 / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	15	-	15
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**TMSTBP 2,5/ 2-ST-5,08**	**1853010**	50
3	10,16	**TMSTBP 2,5/ 3-ST-5,08**	**1853023**	50
4	15,24	**TMSTBP 2,5/ 4-ST-5,08**	**1853036**	50
5	20,32	**TMSTBP 2,5/ 5-ST-5,08**	**1853049**	50
6	25,40	**TMSTBP 2,5/ 6-ST-5,08**	**1853052**	50
7	30,48	**TMSTBP 2,5/ 7-ST-5,08**	**1853065**	50
8	35,56	**TMSTBP 2,5/ 8-ST-5,08**	**1853078**	50
9	40,64	**TMSTBP 2,5/ 9-ST-5,08**	**1853081**	50
10	45,72	**TMSTBP 2,5/10-ST-5,08**	**1853094**	50

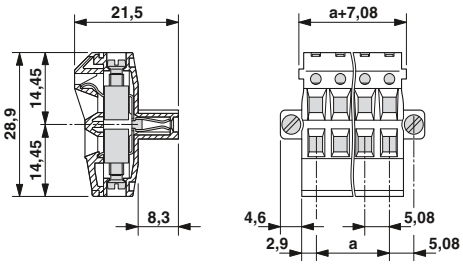
CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

С двойными винтовыми зажимами, Контрольный отвод и винтовой фланец, подключение параллельно оси провода

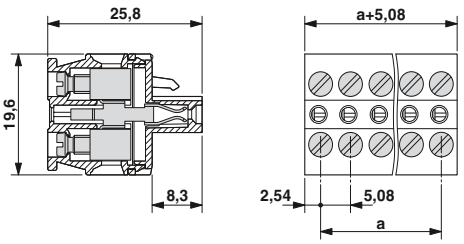
С двойными винтовыми зажимами и контрольным отводом, вертикальное подключение по отношению к оси провода

С двойными винтовыми зажимами, Контрольный отвод и винтовой фланец, подключение перпендикулярно оси провода

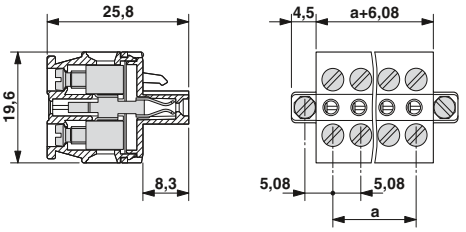
Чертеж



Чертеж

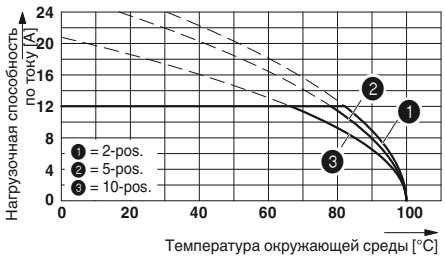


Чертеж

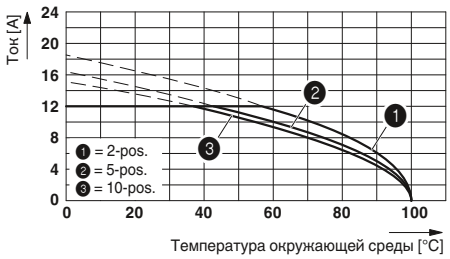


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: TMSTBP 2,5/...-STF-5,08 с MSTBA 2,5/...-GF-5,08



Тип: TVMSTB 2,5/...-ST-5,08 с MSTBVA 2,5/...-G-5,08



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
TMSTBP 2,5/ 2-STF-5,08	1853104	50
TMSTBP 2,5/ 3-STF-5,08	1853117	50
TMSTBP 2,5/ 4-STF-5,08	1853120	50
TMSTBP 2,5/ 5-STF-5,08	1853133	50
TMSTBP 2,5/ 6-STF-5,08	1853146	50
TMSTBP 2,5/ 7-STF-5,08	1853159	50
TMSTBP 2,5/ 8-STF-5,08	1853162	50
TMSTBP 2,5/ 9-STF-5,08	1853175	50
TMSTBP 2,5/10-STF-5,08	1853188	50

Данные для заказа

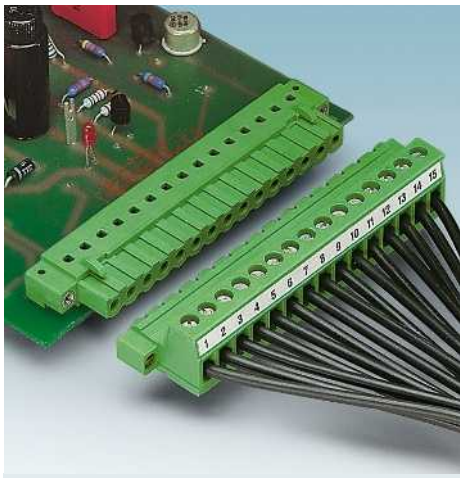
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
TVMSTB 2,5/ 2-ST-5,08	1719008	50
TVMSTB 2,5/ 3-ST-5,08	1719011	50
TVMSTB 2,5/ 4-ST-5,08	1719024	50
TVMSTB 2,5/ 5-ST-5,08	1719037	50
TVMSTB 2,5/ 6-ST-5,08	1719040	50
TVMSTB 2,5/ 7-ST-5,08	1719053	50
TVMSTB 2,5/ 8-ST-5,08	1719066	50
TVMSTB 2,5/ 9-ST-5,08	1719079	50
TVMSTB 2,5/10-ST-5,08	1719082	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
TVMSTB 2,5/ 2-STF-5,08	1719095	50
TVMSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1719105	50
TVMSTB 2,5/ 4-STF-5,08	1719118	50
TVMSTB 2,5/ 5-STF-5,08	1719121	50
TVMSTB 2,5/ 6-STF-5,08	1719134	50
TVMSTB 2,5/ 7-STF-5,08	1719147	50
TVMSTB 2,5/ 8-STF-5,08	1719150	50
TVMSTB 2,5/ 9-STF-5,08	1719163	50
TVMSTB 2,5/10-STF-5,08	1719176	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Инвертированная штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



- Штекерная часть с инвертированной системой контактов (штыревые контакты)
- Используются совместно с инвертированными корпусными и штекерными частями разъемов, обеспечивают защиту от прикосновения
- Варианты с фланцами или без них
- Изделия с большим количеством полюсов (до 24) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**
- Компоненты IC 2,5/...-STGF-5,08 и монтажные рамы IC-DFR для проходных клемм описаны на стр. 350.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Указания по инвертированной контактной системе приведены на стр. 34

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

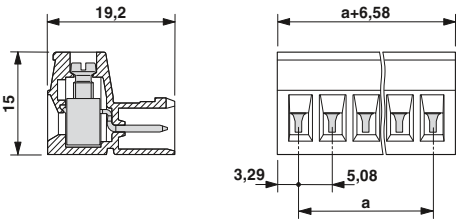
[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Инвертированный штекер с винтовыми зажимами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5,08/3,8**	798
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. № 1734401**	38
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	829
Только для IC 2,5/...-STGF-5,08		
	Проходные монтажные рамы **IC-DFR...**	350

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

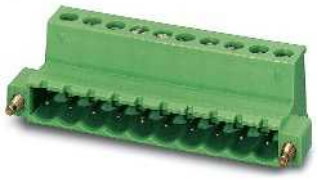
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

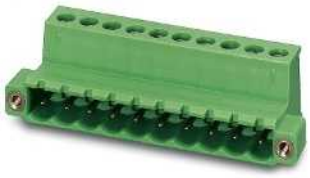
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**IC 2,5/ 2-ST-5,08**	**1786174**	50
3	10,16	**IC 2,5/ 3-ST-5,08**	**1786187**	50
4	15,24	**IC 2,5/ 4-ST-5,08**	**1786190**	50
5	20,32	**IC 2,5/ 5-ST-5,08**	**1786200**	50
6	25,40	**IC 2,5/ 6-ST-5,08**	**1786213**	50
7	30,48	**IC 2,5/ 7-ST-5,08**	**1786226**	50
8	35,56	**IC 2,5/ 8-ST-5,08**	**1786239**	50
9	40,64	**IC 2,5/ 9-ST-5,08**	**1786242**	50
10	45,72	**IC 2,5/10-ST-5,08**	**1786255**	50
11	50,80	**IC 2,5/11-ST-5,08**	**1786268**	50
12	55,88	**IC 2,5/12-ST-5,08**	**1786271**	50
13	60,96	**IC 2,5/13-ST-5,08**	**1786284**	50
14	66,04	**IC 2,5/14-ST-5,08**	**1786297**	50
15	71,12	**IC 2,5/15-ST-5,08**	**1786307**	50
16	76,20	**IC 2,5/16-ST-5,08**	**1786310**	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

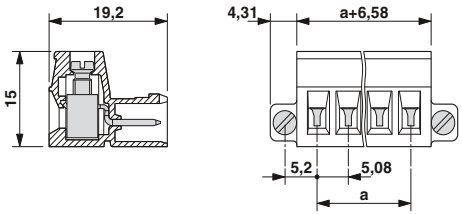


С винтовым фланцем, для крепления инвертированных ответных частей

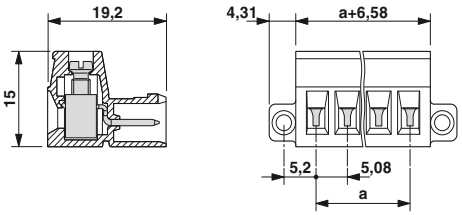


С резьбовым фланцем для крепления штекеров MSTB с винтовыми фланцами

Чертеж

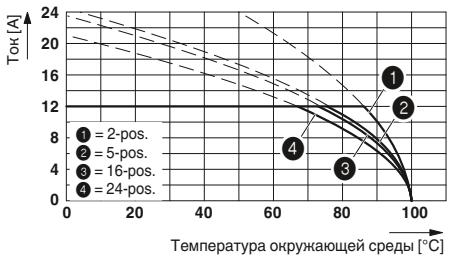


Чертеж

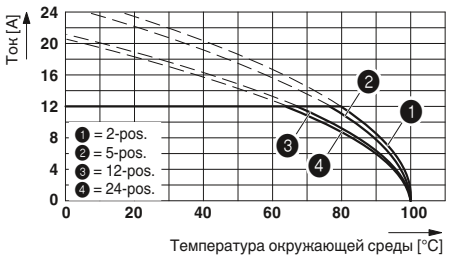


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: MSTB 2,5/...-ST-5,08 с IC 2,5/...-ST-5,08



Тип: IC 2,5/...-ST-5,08 с IC 2,5/...-G-5,08



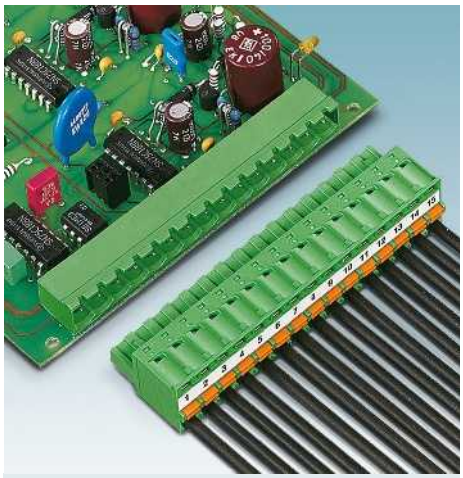
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
IC 2,5/ 2-STF-5,08	1825310	50
IC 2,5/ 3-STF-5,08	1825323	50
IC 2,5/ 4-STF-5,08	1825336	50
IC 2,5/ 5-STF-5,08	1825349	50
IC 2,5/ 6-STF-5,08	1825352	50
IC 2,5/ 7-STF-5,08	1825365	50
IC 2,5/ 8-STF-5,08	1825378	50
IC 2,5/ 9-STF-5,08	1825381	50
IC 2,5/10-STF-5,08	1825394	50
IC 2,5/11-STF-5,08	1825404	50
IC 2,5/12-STF-5,08	1825417	50
IC 2,5/13-STF-5,08	1825420	50
IC 2,5/14-STF-5,08	1825433	50
IC 2,5/15-STF-5,08	1825446	50
IC 2,5/16-STF-5,08	1825459	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
IC 2,5/ 2-STGF-5,08	1825501	50
IC 2,5/ 3-STGF-5,08	1825514	50
IC 2,5/ 4-STGF-5,08	1825527	50
IC 2,5/ 5-STGF-5,08	1825530	50
IC 2,5/ 6-STGF-5,08	1825543	50
IC 2,5/ 7-STGF-5,08	1825556	50
IC 2,5/ 8-STGF-5,08	1825569	50
IC 2,5/ 9-STGF-5,08	1825572	50
IC 2,5/10-STGF-5,08	1825585	50
IC 2,5/11-STGF-5,08	1825598	50
IC 2,5/12-STGF-5,08	1825608	50
IC 2,5/13-STGF-5,08	1825611	50
IC 2,5/14-STGF-5,08	1825624	50
IC 2,5/15-STGF-5,08	1825637	50
IC 2,5/16-STGF-5,08	1825640	50

Штекеры с пружинными зажимами Push-in



- Быстрое подсоединение проводников благодаря пружинному зажиму Push-in
- Используются с компонентами серии MSTB 2,5
- Непосредственное подсоединение жестких и гибких проводов с наконечниками к зажиму без инструмента
- Два тестовых гнезда для подключения испытательного щупа диаметром 2 мм или штекера тестера диаметром 2,3 мм
- Варианты с винтовыми фланцами, фланцами на защелках и рычагами Lock & Release и без них
- Изделия с большим количеством полюсов (до 24) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

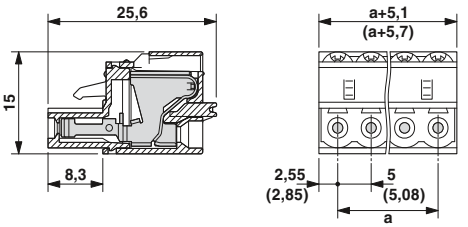
[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

С тестовым гнездом

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798
	Механический ключ **CP-MSTB Арт. № 1734634**	38
	Разгрузка от усилий натяжения **STZ ...-FKC-5,08**	837
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034**	
	Щуп тестера **MPS**	831

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

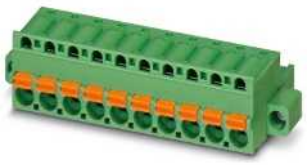
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12	-	26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 12	-	24 - 12
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

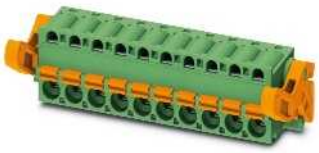
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**FKC 2,5/ 2-ST**	**1910351**	50
3	10,00	**FKC 2,5/ 3-ST**	**1910364**	50
4	15,00	**FKC 2,5/ 4-ST**	**1910377**	50
5	20,00	**FKC 2,5/ 5-ST**	**1910380**	50
6	25,00	**FKC 2,5/ 6-ST**	**1910393**	50
7	30,00	**FKC 2,5/ 7-ST**	**1910403**	50
8	35,00	**FKC 2,5/ 8-ST**	**1910416**	50
9	40,00	**FKC 2,5/ 9-ST**	**1910429**	50
10	45,00	**FKC 2,5/10-ST**	**1910432**	50
11	50,00	**FKC 2,5/11-ST**	**1910445**	50
12	55,00	**FKC 2,5/12-ST**	**1910458**	50
13	60,00	**FKC 2,5/13-ST**	**1910461**	50
14	65,00	**FKC 2,5/14-ST**	**1910474**	50
15	70,00	**FKC 2,5/15-ST**	**1910487**	50
16	75,00	**FKC 2,5/16-ST**	**1910490**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**FKC 2,5/ 2-ST-5,08**	**1873058**	50
3	10,16	**FKC 2,5/ 3-ST-5,08**	**1873061**	50
4	15,24	**FKC 2,5/ 4-ST-5,08**	**1873074**	50
5	20,32	**FKC 2,5/ 5-ST-5,08**	**1873087**	50
6	25,40	**FKC 2,5/ 6-ST-5,08**	**1873090**	50
7	30,48	**FKC 2,5/ 7-ST-5,08**	**1873100**	50
8	35,56	**FKC 2,5/ 8-ST-5,08**	**1873113**	50
9	40,64	**FKC 2,5/ 9-ST-5,08**	**1873126**	50
10	45,72	**FKC 2,5/10-ST-5,08**	**1873139**	50
11	50,80	**FKC 2,5/11-ST-5,08**	**1873142**	50
12	55,88	**FKC 2,5/12-ST-5,08**	**1873155**	50
13	60,96	**FKC 2,5/13-ST-5,08**	**1873168**	50
14	66,04	**FKC 2,5/14-ST-5,08**	**1873171**	50
15	71,12	**FKC 2,5/15-ST-5,08**	**1873184**	50
16	76,20	**FKC 2,5/16-ST-5,08**	**1873197**	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм



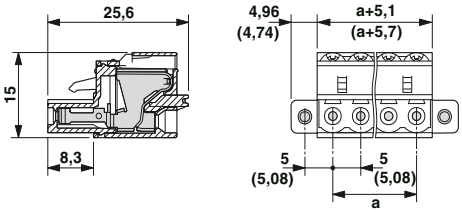
С контрольным отводом и винтовым фланцем

С контрольным отводом и фланцем на защелках

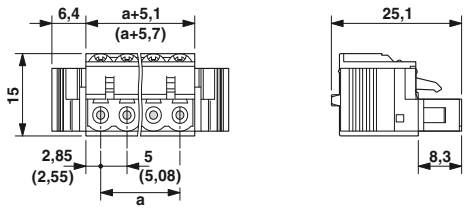


С контрольным отводом и рычагами Lock & Release для фиксации и выталкивания

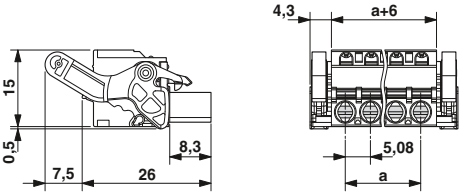
Чертеж



Чертеж

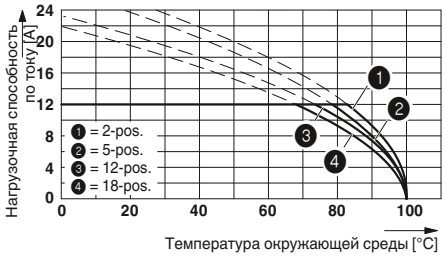


Чертеж

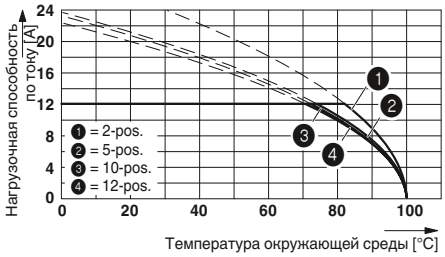


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: FKC 2,5/...-ST с MSTBA 2,5/...-G



Тип: FKC 2,5/...-ST с FKIC 2,5/...-ST



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKC 2,5/ 2-STF	1910526	50
FKC 2,5/ 3-STF	1910539	50
FKC 2,5/ 4-STF	1910542	50
FKC 2,5/ 5-STF	1910555	50
FKC 2,5/ 6-STF	1910568	50
FKC 2,5/ 7-STF	1910571	50
FKC 2,5/ 8-STF	1910584	50
FKC 2,5/ 9-STF	1910597	50
FKC 2,5/10-STF	1910607	50
FKC 2,5/11-STF	1910610	50
FKC 2,5/12-STF	1910623	50
FKC 2,5/13-STF	1910636	50
FKC 2,5/14-STF	1910649	50
FKC 2,5/15-STF	1910652	50
FKC 2,5/16-STF	1910665	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKC 2,5/ 2-STF-5,08	1873207	50
FKC 2,5/ 3-STF-5,08	1873210	50
FKC 2,5/ 4-STF-5,08	1873223	50
FKC 2,5/ 5-STF-5,08	1873236	50
FKC 2,5/ 6-STF-5,08	1873249	50
FKC 2,5/ 7-STF-5,08	1873252	50
FKC 2,5/ 8-STF-5,08	1873265	50
FKC 2,5/ 9-STF-5,08	1873278	50
FKC 2,5/10-STF-5,08	1873281	50
FKC 2,5/11-STF-5,08	1873294	50
FKC 2,5/12-STF-5,08	1873304	50
FKC 2,5/13-STF-5,08	1873317	50
FKC 2,5/14-STF-5,08	1873320	50
FKC 2,5/15-STF-5,08	1873333	50
FKC 2,5/16-STF-5,08	1873346	50

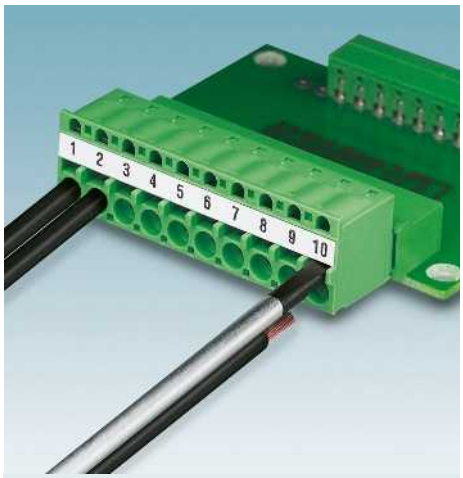
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKC 2,5/ 2-ST-RF	1947052	50
FKC 2,5/ 3-ST-RF	1947065	50
FKC 2,5/ 4-ST-RF	1947078	50
FKC 2,5/ 5-ST-RF	1947081	50
FKC 2,5/ 6-ST-RF	1947094	50
FKC 2,5/ 7-ST-RF	1947104	50
FKC 2,5/ 8-ST-RF	1947117	50
FKC 2,5/ 9-ST-RF	1947120	50
FKC 2,5/10-ST-RF	1947133	50
FKC 2,5/11-ST-RF	1947146	50
FKC 2,5/12-ST-RF	1947159	50
FKC 2,5/13-ST-RF	1947162	50
FKC 2,5/14-ST-RF	1947175	50
FKC 2,5/15-ST-RF	1947188	50
FKC 2,5/16-ST-RF	1947191	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKC 2,5/ 2-ST-5,08-RF	1925692	50
FKC 2,5/ 3-ST-5,08-RF	1925702	50
FKC 2,5/ 4-ST-5,08-RF	1925715	50
FKC 2,5/ 5-ST-5,08-RF	1925728	50
FKC 2,5/ 6-ST-5,08-RF	1925731	50
FKC 2,5/ 7-ST-5,08-RF	1925744	50
FKC 2,5/ 8-ST-5,08-RF	1925757	50
FKC 2,5/ 9-ST-5,08-RF	1925760	50
FKC 2,5/10-ST-5,08-RF	1925773	50
FKC 2,5/11-ST-5,08-RF	1925786	50
FKC 2,5/12-ST-5,08-RF	1925799	50
FKC 2,5/13-ST-5,08-RF	1925809	50
FKC 2,5/14-ST-5,08-RF	1925812	50
FKC 2,5/15-ST-5,08-RF	1925825	50
FKC 2,5/16-ST-5,08-RF	1925838	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKC 2,5/ 2-ST-5,08-LR	1792517	50
FKC 2,5/ 3-ST-5,08-LR	1792520	50
FKC 2,5/ 4-ST-5,08-LR	1792533	50
FKC 2,5/ 5-ST-5,08-LR	1792546	50
FKC 2,5/ 6-ST-5,08-LR	1792559	50
FKC 2,5/ 7-ST-5,08-LR	1792562	50
FKC 2,5/ 8-ST-5,08-LR	1792575	50
FKC 2,5/ 9-ST-5,08-LR	1792588	50
FKC 2,5/10-ST-5,08-LR	1792591	50
FKC 2,5/11-ST-5,08-LR	1792601	50
FKC 2,5/12-ST-5,08-LR	1792614	50
FKC 2,5/13-ST-5,08-LR	1810900	50
FKC 2,5/14-ST-5,08-LR	1810913	50
FKC 2,5/15-ST-5,08-LR	1810926	50
FKC 2,5/16-ST-5,08-LR	1810939	50

Штекеры с пружинными зажимами Push-in



– Быстрое подсоединение проводников благодаря пружинному зажиму Push-in
– Варианты с фланцами или без них
– Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**

FKCS 2,5/...-ST(F)-...

– с отверстиями под отвертку для отжима контактов, удобное "двуручное управление"

FKCT 2,5/...-ST(F)-....

– Отверстия для ввода проводников у компонентов FKCT 2,5/... глубже, чем у компонентов FKC 2,5/... или FKCS 2,5/...

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

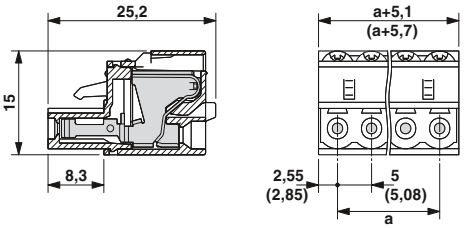
[2]) Данные CSA для FKCT 2,5/...-ST(F) на заказ

С пазом для обслуживания с помощью отвертки и контрольным отводом

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798
	Разгрузка от усилий натяжения **STZ ...-FKC-5,08**	837
	Механический ключ **CP-MSTB Арт. № 1734634**	38
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034**	
	Щуп тестера **MPS**	831

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12	-	26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**FKCS 2,5/ 2-ST**	**1974737**	50
3	10,00	**FKCS 2,5/ 3-ST**	**1974740**	50
4	15,00	**FKCS 2,5/ 4-ST**	**1974753**	50
5	20,00	**FKCS 2,5/ 5-ST**	**1974766**	50
6	25,00	**FKCS 2,5/ 6-ST**	**1974779**	50
7	30,00	**FKCS 2,5/ 7-ST**	**1974782**	50
8	35,00	**FKCS 2,5/ 8-ST**	**1974795**	50
9	40,00	**FKCS 2,5/ 9-ST**	**1974805**	50
10	45,00	**FKCS 2,5/10-ST**	**1974818**	50
11	50,00	**FKCS 2,5/11-ST**	**1974821**	50
12	55,00	**FKCS 2,5/12-ST**	**1974834**	50
13	60,00	**FKCS 2,5/13-ST**	**1974847**	50
14	65,00	**FKCS 2,5/14-ST**	**1974850**	50
15	70,00	**FKCS 2,5/15-ST**	**1974863**	50
16	75,00	**FKCS 2,5/16-ST**	**1974876**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**FKCS 2,5/ 2-ST-5,08**	**1975079**	50
3	10,16	**FKCS 2,5/ 3-ST-5,08**	**1975082**	50
4	15,24	**FKCS 2,5/ 4-ST-5,08**	**1975095**	50
5	20,32	**FKCS 2,5/ 5-ST-5,08**	**1975105**	50
6	25,40	**FKCS 2,5/ 6-ST-5,08**	**1975118**	50
7	30,48	**FKCS 2,5/ 7-ST-5,08**	**1975121**	50
8	35,56	**FKCS 2,5/ 8-ST-5,08**	**1975134**	50
9	40,64	**FKCS 2,5/ 9-ST-5,08**	**1975147**	50
10	45,72	**FKCS 2,5/10-ST-5,08**	**1975150**	50
11	50,80	**FKCS 2,5/11-ST-5,08**	**1975163**	50
12	55,88	**FKCS 2,5/12-ST-5,08**	**1975176**	50
13	60,96	**FKCS 2,5/13-ST-5,08**	**1975189**	50
14	66,04	**FKCS 2,5/14-ST-5,08**	**1975192**	50
15	71,12	**FKCS 2,5/15-ST-5,08**	**1975202**	50
16	76,20	**FKCS 2,5/16-ST-5,08**	**1975215**	50

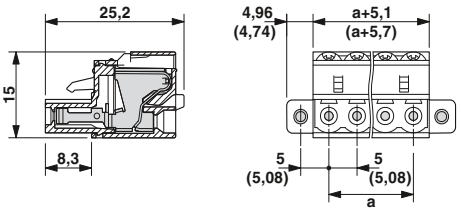
CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

С пазом для обслуживания с помощью отвертки, контрольным отводом и винтовым фланцем

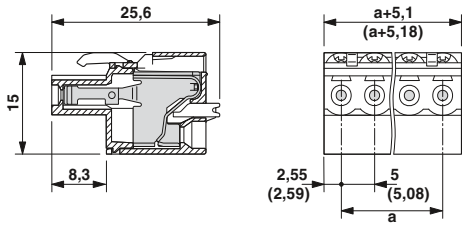
Со смещенной вверх зоной подключения и контрольным отводом

Со смещенной вверх зоной подключения, контрольным отводом и винтовым фланцем

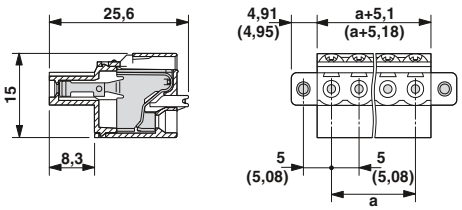
Чертеж



Чертеж

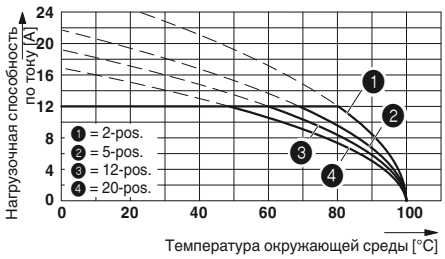


Чертеж

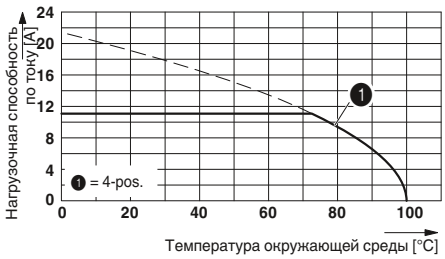


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: FKCT 2,5/...-ST с MSTB 2,5/...-G



Тип: FKCT 2,5/...-ST с MSTBO 2,5/...-G1L(R)



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKCS 2,5/ 2-STF	1974928	50
FKCS 2,5/ 3-STF	1974931	50
FKCS 2,5/ 4-STF	1974944	50
FKCS 2,5/ 5-STF	1974957	50
FKCS 2,5/ 6-STF	1974960	50
FKCS 2,5/ 7-STF	1974973	50
FKCS 2,5/ 8-STF	1974986	50
FKCS 2,5/ 9-STF	1974999	50
FKCS 2,5/10-STF	1975008	50
FKCS 2,5/11-STF	1975011	50
FKCS 2,5/12-STF	1975024	50
FKCS 2,5/13-STF	1975037	50
FKCS 2,5/14-STF	1975040	50
FKCS 2,5/15-STF	1975053	50
FKCS 2,5/16-STF	1975066	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKCS 2,5/ 2-STF-5,08	1975260	50
FKCS 2,5/ 3-STF-5,08	1975273	50
FKCS 2,5/ 4-STF-5,08	1975286	50
FKCS 2,5/ 5-STF-5,08	1975299	50
FKCS 2,5/ 6-STF-5,08	1975309	50
FKCS 2,5/ 7-STF-5,08	1975312	50
FKCS 2,5/ 8-STF-5,08	1975325	50
FKCS 2,5/ 9-STF-5,08	1975338	50
FKCS 2,5/10-STF-5,08	1975341	50
FKCS 2,5/11-STF-5,08	1975354	50
FKCS 2,5/12-STF-5,08	1975367	50
FKCS 2,5/13-STF-5,08	1975370	50
FKCS 2,5/14-STF-5,08	1975383	50
FKCS 2,5/15-STF-5,08	1975396	50
FKCS 2,5/16-STF-5,08	1975406	50

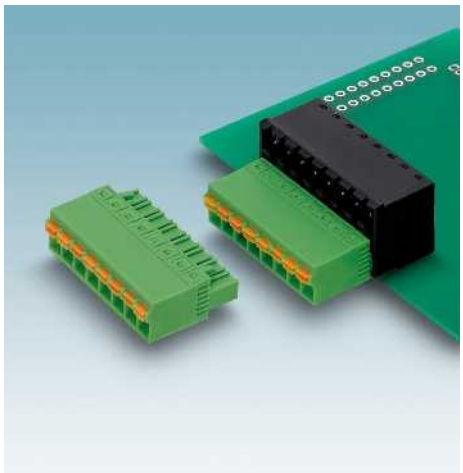
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKCT 2,5/ 2-ST	1909210	50
FKCT 2,5/ 3-ST	1909223	50
FKCT 2,5/ 4-ST	1909236	50
FKCT 2,5/ 5-ST	1909249	50
FKCT 2,5/ 6-ST	1909252	50
FKCT 2,5/ 7-ST	1909265	50
FKCT 2,5/ 8-ST	1909278	50
FKCT 2,5/ 9-ST	1909281	50
FKCT 2,5/10-ST	1909294	50
FKCT 2,5/11-ST	1909304	50
FKCT 2,5/12-ST	1909317	50
FKCT 2,5/13-ST	1909320	50
FKCT 2,5/14-ST	1909333	50
FKCT 2,5/15-ST	1909346	50
FKCT 2,5/16-ST	1909359	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKCT 2,5/ 2-ST-5,08	1902110	50
FKCT 2,5/ 3-ST-5,08	1902123	50
FKCT 2,5/ 4-ST-5,08	1902136	50
FKCT 2,5/ 5-ST-5,08	1902149	50
FKCT 2,5/ 6-ST-5,08	1902152	50
FKCT 2,5/ 7-ST-5,08	1902165	50
FKCT 2,5/ 8-ST-5,08	1902178	50
FKCT 2,5/ 9-ST-5,08	1902181	50
FKCT 2,5/10-ST-5,08	1902194	50
FKCT 2,5/11-ST-5,08	1902204	50
FKCT 2,5/12-ST-5,08	1902217	50
FKCT 2,5/13-ST-5,08	1902220	50
FKCT 2,5/14-ST-5,08	1902233	50
FKCT 2,5/15-ST-5,08	1902246	50
FKCT 2,5/16-ST-5,08	1902259	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKCT 2,5/ 2-STF	1909401	50
FKCT 2,5/ 3-STF	1909414	50
FKCT 2,5/ 4-STF	1909427	50
FKCT 2,5/ 5-STF	1909430	50
FKCT 2,5/ 6-STF	1909443	50
FKCT 2,5/ 7-STF	1909456	50
FKCT 2,5/ 8-STF	1909469	50
FKCT 2,5/ 9-STF	1909472	50
FKCT 2,5/10-STF	1909485	50
FKCT 2,5/11-STF	1909498	50
FKCT 2,5/12-STF	1909508	50
FKCT 2,5/13-STF	1909511	50
FKCT 2,5/14-STF	1909524	50
FKCT 2,5/15-STF	1909537	50
FKCT 2,5/16-STF	1909540	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKCT 2,5/ 2-STF-5,08	1902301	50
FKCT 2,5/ 3-STF-5,08	1902314	50
FKCT 2,5/ 4-STF-5,08	1902327	50
FKCT 2,5/ 5-STF-5,08	1902330	50
FKCT 2,5/ 6-STF-5,08	1902343	50
FKCT 2,5/ 7-STF-5,08	1902356	50
FKCT 2,5/ 8-STF-5,08	1902369	50
FKCT 2,5/ 9-STF-5,08	1902372	50
FKCT 2,5/10-STF-5,08	1902385	50
FKCT 2,5/11-STF-5,08	1902398	50
FKCT 2,5/12-STF-5,08	1902408	50
FKCT 2,5/13-STF-5,08	1902411	50
FKCT 2,5/14-STF-5,08	1902424	50
FKCT 2,5/15-STF-5,08	1902437	50
FKCT 2,5/16-STF-5,08	1902440	50

Штекеры с пружинными зажимами Push-in



- Очень плоская конструкция толщиной всего 10,9 мм
- Вводные отверстия для проводников сечением до 2,5 мм²
- Максимально высокая плотность расположения контактов и монтажа обеспечиваются с помощью двухъярусных ответных частей разъемов CCDN 2,5
- Быстрое подсоединение проводников благодаря пружинному зажиму Push-in
- Удобное обслуживание клеммного контакта с помощью отвертки
- Варианты с фланцами или без них
- Изделия с большим количеством полюсов (до 18) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

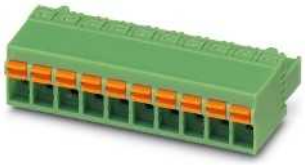
COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[2]) UL/CUL на заказ

[3]) Компоненты, шаг 5,08 мм, изготовлены из полиамида, относящегося к группе изоляционных материалов I.

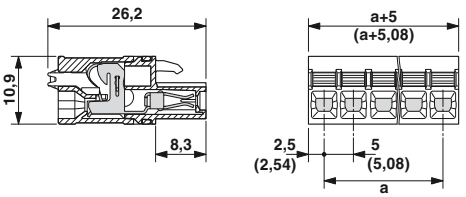


Штекер плоской конструкции

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 5/3,8**	798
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5** **Арт. № 1204517**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

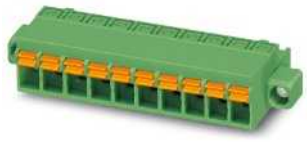
Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / I[3])		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

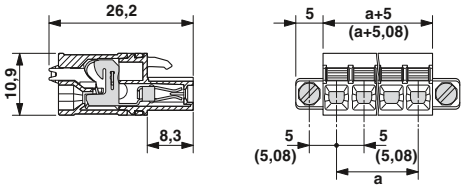
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**FKCN 2,5/ 2-ST**	**1732742**	50
3	10,00	**FKCN 2,5/ 3-ST**	**1732755**	50
4	15,00	**FKCN 2,5/ 4-ST**	**1732768**	50
5	20,00	**FKCN 2,5/ 5-ST**	**1732771**	50
6	25,00	**FKCN 2,5/ 6-ST**	**1732784**	50
7	30,00	**FKCN 2,5/ 7-ST**	**1732797**	50
8	35,00	**FKCN 2,5/ 8-ST**	**1732807**	50
9	40,00	**FKCN 2,5/ 9-ST**	**1732810**	50
10	45,00	**FKCN 2,5/10-ST**	**1732823**	50
11	50,00	**FKCN 2,5/11-ST**	**1732833**	50
12	55,00	**FKCN 2,5/12-ST**	**1732836**	50
13	60,00	**FKCN 2,5/13-ST**	**1732849**	50
14	65,00	**FKCN 2,5/14-ST**	**1732852**	50
15	70,00	**FKCN 2,5/15-ST**	**1732865**	50
16	75,00	**FKCN 2,5/16-ST**	**1732878**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**FKCN 2,5/ 2-ST-5,08**	**1754568**	50
3	10,16	**FKCN 2,5/ 3-ST-5,08**	**1754571**	50
4	15,24	**FKCN 2,5/ 4-ST-5,08**	**1754584**	50
5	20,32	**FKCN 2,5/ 5-ST-5,08**	**1754597**	50
6	25,40	**FKCN 2,5/ 6-ST-5,08**	**1754607**	50
7	30,48	**FKCN 2,5/ 7-ST-5,08**	**1754610**	50
8	35,56	**FKCN 2,5/ 8-ST-5,08**	**1754623**	50
9	40,64	**FKCN 2,5/ 9-ST-5,08**	**1754636**	50
10	45,72	**FKCN 2,5/10-ST-5,08**	**1754649**	50
11	50,80	**FKCN 2,5/11-ST-5,08**	**1754652**	50
12	55,88	**FKCN 2,5/12-ST-5,08**	**1754665**	50
13	60,96	**FKCN 2,5/13-ST-5,08**	**1754678**	50
14	66,04	**FKCN 2,5/14-ST-5,08**	**1754681**	50
15	71,12	**FKCN 2,5/15-ST-5,08**	**1754694**	50
16	76,20	**FKCN 2,5/16-ST-5,08**	**1754704**	50



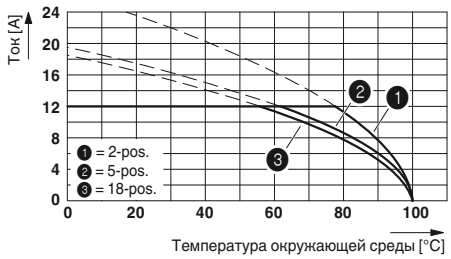
С фланцами, закрепляемыми винтами

Чертеж



Временные кривые

Тип: FKCN 2,5/...-ST с CCDN 2,5/...-G1 P26 THR

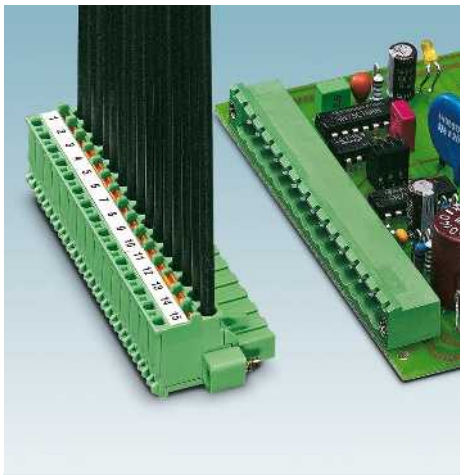


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKCN 2,5/ 2-STF	1732962	50
FKCN 2,5/ 3-STF	1732975	50
FKCN 2,5/ 4-STF	1732988	50
FKCN 2,5/ 5-STF	1732991	50
FKCN 2,5/ 6-STF	1733000	50
FKCN 2,5/ 7-STF	1733013	50
FKCN 2,5/ 8-STF	1733026	50
FKCN 2,5/ 9-STF	1733039	50
FKCN 2,5/10-STF	1733042	50
FKCN 2,5/11-STF	1733050	50
FKCN 2,5/12-STF	1733055	50
FKCN 2,5/13-STF	1733068	50
FKCN 2,5/14-STF	1733071	50
FKCN 2,5/15-STF	1733084	50
FKCN 2,5/16-STF	1733097	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKCN 2,5/ 2-STF-5,08	1754791	50
FKCN 2,5/ 3-STF-5,08	1754801	50
FKCN 2,5/ 4-STF-5,08	1754814	50
FKCN 2,5/ 5-STF-5,08	1754827	50
FKCN 2,5/ 6-STF-5,08	1754830	50
FKCN 2,5/ 7-STF-5,08	1754843	50
FKCN 2,5/ 8-STF-5,08	1754856	50
FKCN 2,5/ 9-STF-5,08	1754869	50
FKCN 2,5/10-STF-5,08	1754872	50
FKCN 2,5/11-STF-5,08	1754885	50
FKCN 2,5/12-STF-5,08	1754898	50
FKCN 2,5/13-STF-5,08	1754908	50
FKCN 2,5/14-STF-5,08	1754911	50
FKCN 2,5/15-STF-5,08	1754924	50
FKCN 2,5/16-STF-5,08	1754937	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Штекеры с пружинными зажимами Push-in



- Быстрое подсоединение проводников благодаря пружинному зажиму Push-in
- Два тестовых гнезда для подключения испытательного щупа диаметром 2 мм или штекера тестера диаметром 2,3 мм
- Варианты с фланцами или без них
- Изделия с большим количеством полюсов представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**

FKCVR 2,5/…-ST-…
- ввод проводников со стороны механических ключей разъема

FKCVW 2,5/…-ST-…
- Ввод проводников со стороны гофрированной стенки штекерной части разъема

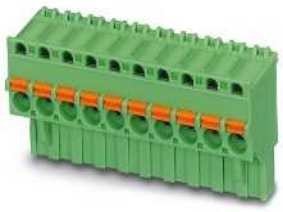
Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

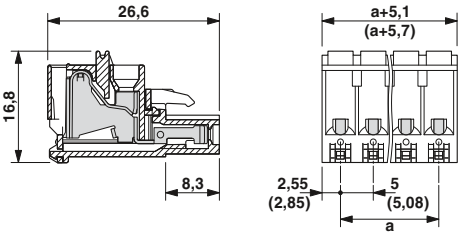


Подсоединение проводников напротив стороны кодирования

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	
	Механический ключ **CP-MSTB Арт. № 1734634**	38
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034**	
	Щуп тестера **MPS**	831

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

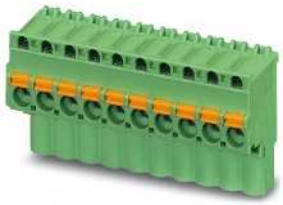
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12	-	26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

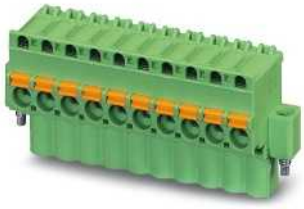
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**FKCVR 2,5/ 2-ST**	**1909715**	50
3	10,00	**FKCVR 2,5/ 3-ST**	**1909728**	50
4	15,00	**FKCVR 2,5/ 4-ST**	**1909731**	50
5	20,00	**FKCVR 2,5/ 5-ST**	**1909744**	50
7	30,00	**FKCVR 2,5/ 7-ST**	**1909760**	50
8	35,00	**FKCVR 2,5/ 8-ST**	**1909773**	50
9	40,00	**FKCVR 2,5/ 9-ST**	**1909786**	50
10	45,00	**FKCVR 2,5/10-ST**	**1909799**	50
11	50,00	**FKCVR 2,5/11-ST**	**1909809**	50
12	55,00	**FKCVR 2,5/12-ST**	**1909812**	50
13	60,00	**FKCVR 2,5/13-ST**	**1909825**	50
14	65,00	**FKCVR 2,5/14-ST**	**1909838**	50
15	70,00	**FKCVR 2,5/15-ST**	**1909841**	50
16	75,00	**FKCVR 2,5/16-ST**	**1909854**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**FKCVR 2,5/ 2-ST-5,08**	**1873951**	50
3	10,16	**FKCVR 2,5/ 3-ST-5,08**	**1873964**	50
4	15,24	**FKCVR 2,5/ 4-ST-5,08**	**1873977**	50
5	30,32	**FKCVR 2,5/ 5-ST-5,08**	**1873980**	50
6	25,40	**FKCVR 2,5/ 6-ST-5,08**	**1873993**	50
7	30,48	**FKCVR 2,5/ 7-ST-5,08**	**1874002**	50
8	35,56	**FKCVR 2,5/ 8-ST-5,08**	**1874015**	50
9	40,64	**FKCVR 2,5/ 9-ST-5,08**	**1874028**	50
10	45,72	**FKCVR 2,5/10-ST-5,08**	**1874031**	50
11	50,80	**FKCVR 2,5/11-ST-5,08**	**1874044**	50
12	55,88	**FKCVR 2,5/12-ST-5,08**	**1874057**	50
13	60,96	**FKCVR 2,5/13-ST-5,08**	**1874060**	50
14	66,04	**FKCVR 2,5/14-ST-5,08**	**1874073**	50
15	71,12	**FKCVR 2,5/15-ST-5,08**	**1874086**	50
16	76,20	**FKCVR 2,5/16-ST-5,08**	**1874099**	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Подсоединение проводников напротив стороны кодирования, с винтовым фланцем

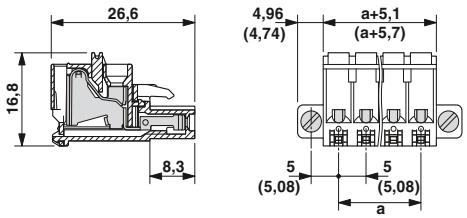


Ввод проводников напротив гофрированной стенки

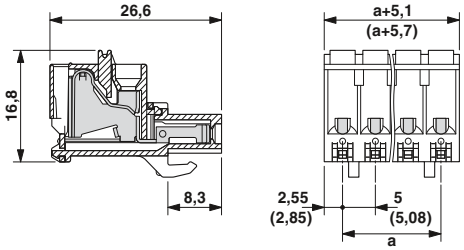


Ввод проводников напротив гофрированной стенки, с винтовым фланцем

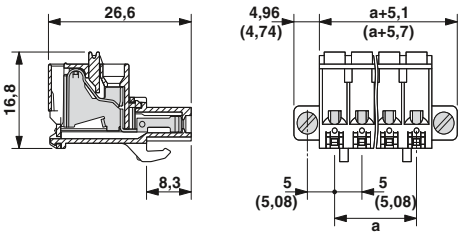
Чертеж



Чертеж

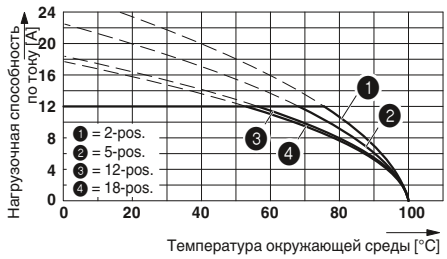


Чертеж



Временные кривые

Тип: FKCVR 2,5/...-ST(-5,08) с MSTBA 2,5/...-G(-5,08)



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKCVR 2,5/ 2-STF	1909883	50
FKCVR 2,5/ 3-STF	1909896	50
FKCVR 2,5/ 4-STF	1909906	50
FKCVR 2,5/ 5-STF	1909919	50
FKCVR 2,5/ 7-STF	1909935	50
FKCVR 2,5/ 8-STF	1909948	50
FKCVR 2,5/ 9-STF	1909951	50
FKCVR 2,5/10-STF	1909964	50
FKCVR 2,5/11-STF	1909977	50
FKCVR 2,5/12-STF	1909980	50
FKCVR 2,5/13-STF	1909993	50
FKCVR 2,5/14-STF	1910005	50
FKCVR 2,5/15-STF	1910018	50
FKCVR 2,5/16-STF	1910021	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKCVR 2,5/ 2-STF-5,08	1874109	50
FKCVR 2,5/ 3-STF-5,08	1874112	50
FKCVR 2,5/ 4-STF-5,08	1874125	50
FKCVR 2,5/ 5-STF-5,08	1874138	50
FKCVR 2,5/ 6-STF-5,08	1874141	50
FKCVR 2,5/ 7-STF-5,08	1874154	50
FKCVR 2,5/ 8-STF-5,08	1874167	50
FKCVR 2,5/ 9-STF-5,08	1874170	50
FKCVR 2,5/10-STF-5,08	1874183	50
FKCVR 2,5/11-STF-5,08	1874196	50
FKCVR 2,5/12-STF-5,08	1874206	50
FKCVR 2,5/13-STF-5,08	1874219	50
FKCVR 2,5/14-STF-5,08	1874222	50
FKCVR 2,5/15-STF-5,08	1874235	50
FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1874248	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKCVW 2,5/ 2-ST	1910034	50
FKCVW 2,5/ 3-ST	1910047	50
FKCVW 2,5/ 4-ST	1910050	50
FKCVW 2,5/ 5-ST	1910063	50
FKCVW 2,5/ 7-ST	1910089	50
FKCVW 2,5/ 8-ST	1910092	50
FKCVW 2,5/ 9-ST	1910102	50
FKCVW 2,5/10-ST	1910115	50
FKCVW 2,5/11-ST	1910128	50
FKCVW 2,5/12-ST	1910131	50
FKCVW 2,5/13-ST	1910144	50
FKCVW 2,5/14-ST	1910157	50
FKCVW 2,5/15-ST	1910160	50
FKCVW 2,5/16-ST	1910173	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKCVW 2,5/ 2-ST-5,08	1873650	50
FKCVW 2,5/ 3-ST-5,08	1873663	50
FKCVW 2,5/ 4-ST-5,08	1873676	50
FKCVW 2,5/ 5-ST-5,08	1873689	50
FKCVW 2,5/ 6-ST-5,08	1873692	50
FKCVW 2,5/ 7-ST-5,08	1873702	50
FKCVW 2,5/ 8-ST-5,08	1873715	50
FKCVW 2,5/ 9-ST-5,08	1873728	50
FKCVW 2,5/10-ST-5,08	1873731	50
FKCVW 2,5/11-ST-5,08	1873744	50
FKCVW 2,5/12-ST-5,08	1873757	50
FKCVW 2,5/13-ST-5,08	1873760	50
FKCVW 2,5/14-ST-5,08	1873773	50
FKCVW 2,5/15-ST-5,08	1873786	50
FKCVW 2,5/16-ST-5,08	1873799	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKCVW 2,5/ 2-STF	1910209	50
FKCVW 2,5/ 3-STF	1910212	50
FKCVW 2,5/ 4-STF	1910225	50
FKCVW 2,5/ 5-STF	1910238	50
FKCVW 2,5/ 7-STF	1910254	50
FKCVW 2,5/ 8-STF	1910267	50
FKCVW 2,5/ 9-STF	1910270	50
FKCVW 2,5/10-STF	1910283	50
FKCVW 2,5/11-STF	1910296	50
FKCVW 2,5/12-STF	1910306	50
FKCVW 2,5/13-STF	1910319	50
FKCVW 2,5/14-STF	1910322	50
FKCVW 2,5/15-STF	1910335	50
FKCVW 2,5/16-STF	1910348	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKCVW 2,5/ 2-STF-5,08	1873809	50
FKCVW 2,5/ 3-STF-5,08	1873812	50
FKCVW 2,5/ 4-STF-5,08	1873825	50
FKCVW 2,5/ 5-STF-5,08	1873838	50
FKCVW 2,5/ 6-STF-5,08	1873841	50
FKCVW 2,5/ 7-STF-5,08	1873854	50
FKCVW 2,5/ 8-STF-5,08	1873867	50
FKCVW 2,5/ 9-STF-5,08	1873870	50
FKCVW 2,5/10-STF-5,08	1873883	50
FKCVW 2,5/11-STF-5,08	1873896	50
FKCVW 2,5/12-STF-5,08	1873906	50
FKCVW 2,5/13-STF-5,08	1873919	50
FKCVW 2,5/14-STF-5,08	1873922	50
FKCVW 2,5/15-STF-5,08	1873935	50
FKCVW 2,5/16-STF-5,08	1873948	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Штекеры с пружинными зажимами Push-in

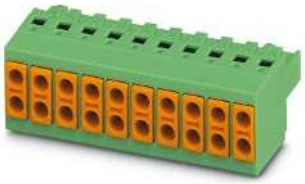
- Фронтальные зажимы TWIN для проводов сечением 1,5 мм²
- Дополнительная возможность обслуживания под углом 90° к оси провода
- Для обслуживания под углом 90° к оси провода на нижнем ярусе корпуса ME должен быть установлен компонент TVFKCL 1,5 удлиненной конструкции

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

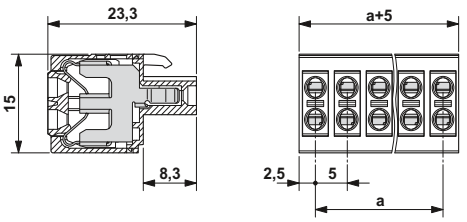


С двойным разъемом, укороченная конструкция

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Отвертка **SZF 0-0,4 x 2,5** **Арт. № 1204504**	
	Маркировочные карты **SK 5/3,8**	798
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

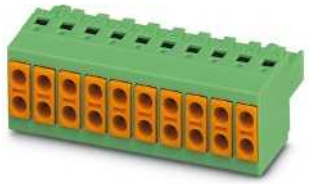
Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 1,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	10[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 16	-	24 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

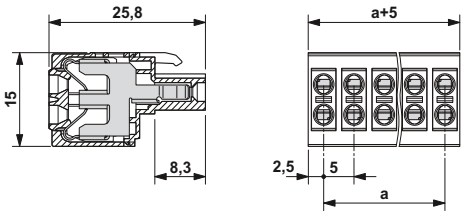
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**TVFKC 1,5/ 2-ST**	**1713839**	50
3	10,00	**TVFKC 1,5/ 3-ST**	**1713842**	50
4	15,00	**TVFKC 1,5/ 4-ST**	**1713855**	50
5	20,00	**TVFKC 1,5/ 5-ST**	**1713868**	50
6	25,00	**TVFKC 1,5/ 6-ST**	**1713871**	50
7	30,00	**TVFKC 1,5/ 7-ST**	**1713884**	50
8	35,00	**TVFKC 1,5/ 8-ST**	**1713897**	50
9	40,00	**TVFKC 1,5/ 9-ST**	**1713907**	50
10	45,00	**TVFKC 1,5/10-ST**	**1713910**	50



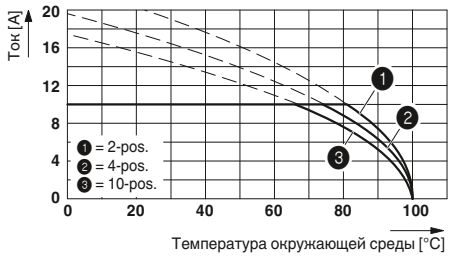
С двойным разъемом, удлиненная конструкция

Чертеж



Временные кривые

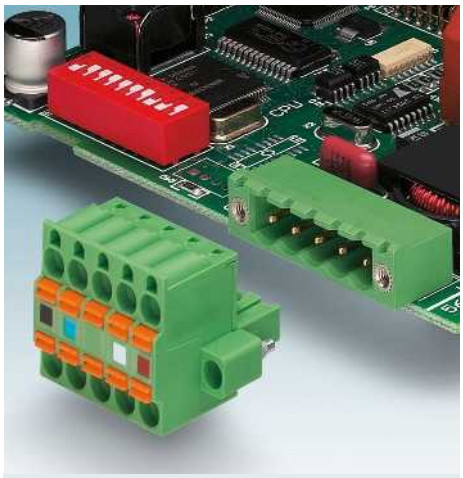
Тип: TVFKC 1,5/...-ST с MSTBA 2,5/...-G



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
TVFKCL 1,5/ 2-ST	**1715921**	50
TVFKCL 1,5/ 3-ST	**1715934**	50
TVFKCL 1,5/ 4-ST	**1715947**	50
TVFKCL 1,5/ 5-ST	**1715950**	50
TVFKCL 1,5/ 6-ST	**1715963**	50
TVFKCL 1,5/ 7-ST	**1715976**	50
TVFKCL 1,5/ 8-ST	**1715989**	50
TVFKCL 1,5/ 9-ST	**1715992**	50
TVFKCL 1,5/10-ST	**1716001**	50

Штекеры с пружинными зажимами Push-in



- Фронтальные зажимы TWIN для проводов сечением 2,5 мм²
- Встроенное тестовое гнездо диаметром 2,3 мм
- Исполнение с поддержкой DeviceNet, с позолоченными контактами
- Маркировочные полосы SK для цветового кодирования DeviceNet: SK 5,08/3,8 DN / арт. № 1965458

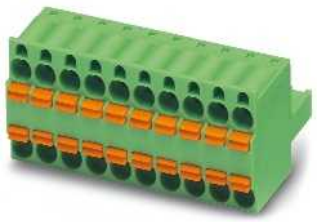
Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

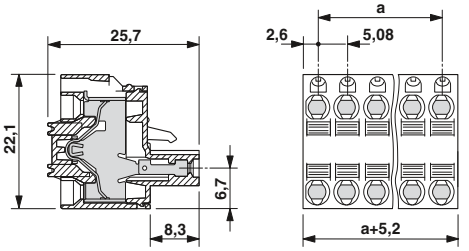


С двойным разъемом

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Лист с маркировкой, 4 цвета, для систем DeviceNet™ **SK 5,08/3,8 DN** **Арт. № 1965458**	
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. № 1205053**	
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. №1212034**	
	Щуп тестера **MPS**	831

Чертеж



Примечание к кривым изменения

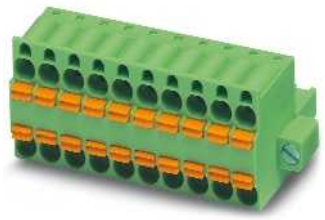
Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12	-	26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

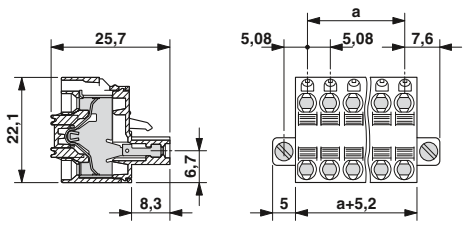
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**TFKC 2,5/ 2-ST-5,08**	**1962600**	50
3	10,16	**TFKC 2,5/ 3-ST-5,08**	**1962613**	50
4	15,24	**TFKC 2,5/ 4-ST-5,08**	**1962626**	50
5	20,32	**TFKC 2,5/ 5-ST-5,08**	**1962639**	50
6	25,40	**TFKC 2,5/ 6-ST-5,08**	**1962642**	50
7	30,48	**TFKC 2,5/ 7-ST-5,08**	**1962655**	50
8	35,56	**TFKC 2,5/ 8-ST-5,08**	**1962668**	50
9	40,64	**TFKC 2,5/ 9-ST-5,08**	**1962671**	50
10	45,72	**TFKC 2,5/10-ST-5,08**	**1962684**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый, тип контактов: позолоченные		
5	20,32	**TFKC 2,5/ 5-ST-5,08 AU**	**1965461**	50
7	30,48			
8	35,56			



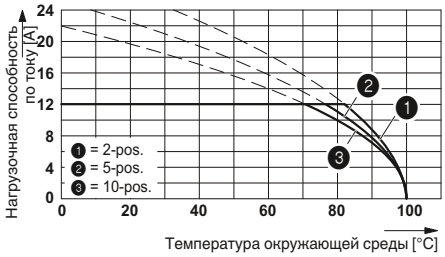
С двойным разъемом и винтовым фланцем

Чертеж



Временные кривые

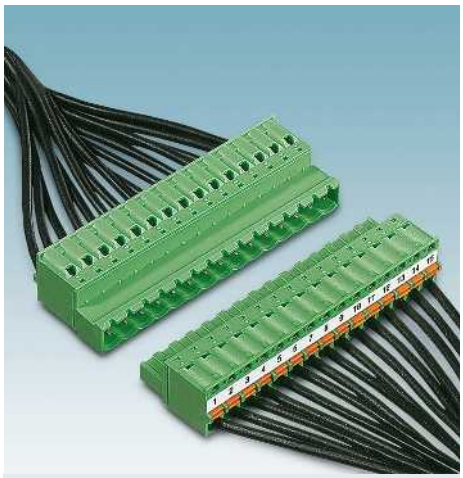
Тип: TFKC 2,5/...-ST-5,08 с MSTBA 2,5/...-G-5,08



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
TFKC 2,5/ 2-STF-5,08	**1962697**	50
TFKC 2,5/ 3-STF-5,08	**1962707**	50
TFKC 2,5/ 4-STF-5,08	**1962710**	50
TFKC 2,5/ 5-STF-5,08	**1962723**	50
TFKC 2,5/ 6-STF-5,08	**1962736**	50
TFKC 2,5/ 7-STF-5,08	**1962749**	50
TFKC 2,5/ 8-STF-5,08	**1962752**	50
TFKC 2,5/ 9-STF-5,08	**1962765**	50
TFKC 2,5/10-STF-5,08	**1962778**	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый, тип контактов: позолоченные		
TFKC 2,5/ 5-STF-5,08 AU	**1962590**	50
TFKC 2,5/ 7-STF-5,08 AU	**1765748**	50
TFKC 2,5/ 8-STF-5,08 AU	**1710272**	50

Инвертированные штекеры с пружинными зажимами Push-in



- Штекерная часть с инвертированной системой контактов (штыревые контакты)
- Используются совместно с инвертированными корпусными и штекерными частями разъемов, обеспечивают защиту от прикосновения
- Варианты с фланцами или без них
- Варианты с соединительными выступами для крепления штекеров с фланцами на защелках
- Маркировочные карты SK 5/3,8 и SK 5,08/3,8 описаны на стр. 798.

Примечания:

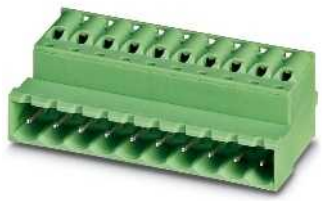
Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Указания по инвертированной контактной системе приведены на стр. 34

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

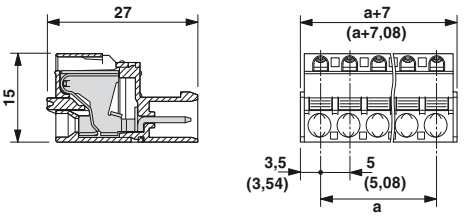


Инвертированные штекеры с пружинными зажимами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. № 1734401**	38
	Разгрузка от усилий натяжения **STZ ...-FKC-5,08**	837
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034**	
	Щуп тестера **MPS**	831

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

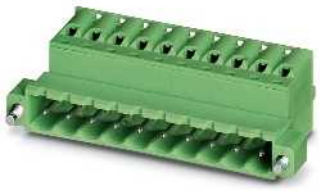
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12	-	26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

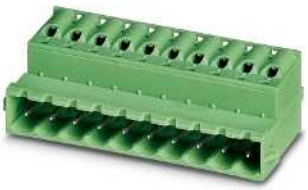
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**FKIC 2,5/ 2-ST**	**1910678**	50
3	10,00	**FKIC 2,5/ 3-ST**	**1910681**	50
4	15,00	**FKIC 2,5/ 4-ST**	**1910694**	50
5	20,00	**FKIC 2,5/ 5-ST**	**1910704**	50
6	25,00	**FKIC 2,5/ 6-ST**	**1910717**	50
7	30,00	**FKIC 2,5/ 7-ST**	**1910720**	50
8	35,00	**FKIC 2,5/ 8-ST**	**1910733**	50
9	40,00	**FKIC 2,5/ 9-ST**	**1910746**	50
10	45,00	**FKIC 2,5/10-ST**	**1910759**	50
11	50,00	**FKIC 2,5/11-ST**	**1910762**	50
12	55,00	**FKIC 2,5/12-ST**	**1910775**	50
13	60,00	**FKIC 2,5/13-ST**	**1910788**	50
14	65,00	**FKIC 2,5/14-ST**	**1910791**	50
15	70,00	**FKIC 2,5/15-ST**	**1910801**	50
16	75,00	**FKIC 2,5/16-ST**	**1910814**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**FKIC 2,5/ 2-ST-5,08**	**1873359**	50
3	10,16	**FKIC 2,5/ 3-ST-5,08**	**1873362**	50
4	15,24	**FKIC 2,5/ 4-ST-5,08**	**1873375**	50
5	20,32	**FKIC 2,5/ 5-ST-5,08**	**1873388**	50
6	25,40	**FKIC 2,5/ 6-ST-5,08**	**1873391**	50
7	30,48	**FKIC 2,5/ 7-ST-5,08**	**1873401**	50
8	35,56	**FKIC 2,5/ 8-ST-5,08**	**1873414**	50
9	40,64	**FKIC 2,5/ 9-ST-5,08**	**1873427**	50
10	45,72	**FKIC 2,5/10-ST-5,08**	**1873430**	50
11	50,80	**FKIC 2,5/11-ST-5,08**	**1873443**	50
12	55,88	**FKIC 2,5/12-ST-5,08**	**1873456**	50
13	60,96	**FKIC 2,5/13-ST-5,08**	**1873469**	50
14	66,04	**FKIC 2,5/14-ST-5,08**	**1873472**	50
15	71,12	**FKIC 2,5/15-ST-5,08**	**1873485**	50
16	76,20	**FKIC 2,5/16-ST-5,08**	**1873498**	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

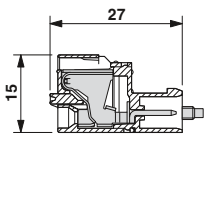


С винтовым фланцем, для крепления инвертированных ответных частей

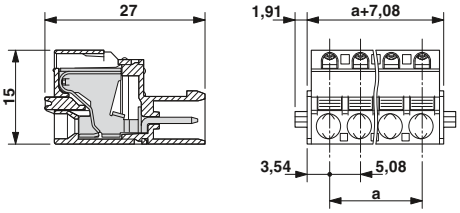


С фиксирующей защелкой для крепления штекеров с фланцами на защелках,

Чертеж

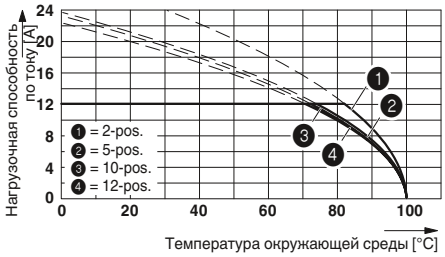


Чертеж



Временные кривые

Тип: FKC 2,5/...-ST с FKIC 2,5/...-ST



Данные для заказа

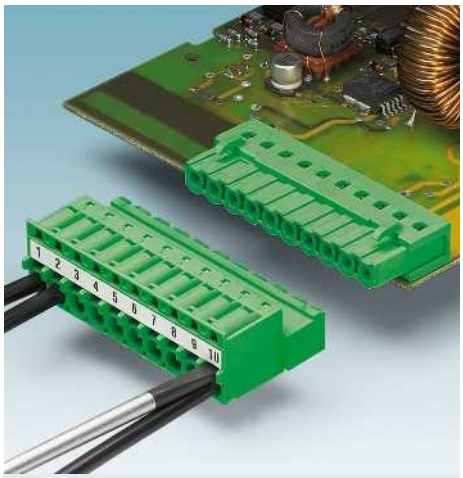
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKIC 2,5/ 2-STF	1910827	50
FKIC 2,5/ 3-STF	1910830	50
FKIC 2,5/ 4-STF	1910843	50
FKIC 2,5/ 5-STF	1910856	50
FKIC 2,5/ 6-STF	1910869	50
FKIC 2,5/ 7-STF	1910872	50
FKIC 2,5/ 8-STF	1910885	50
FKIC 2,5/ 9-STF	1910898	50
FKIC 2,5/10-STF	1910908	50
FKIC 2,5/11-STF	1910911	50
FKIC 2,5/12-STF	1910924	50
FKIC 2,5/13-STF	1910937	50
FKIC 2,5/14-STF	1910940	50
FKIC 2,5/15-STF	1910953	50
FKIC 2,5/16-STF	1910966	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKIC 2,5/ 2-STF-5,08	1873508	50
FKIC 2,5/ 3-STF-5,08	1873511	50
FKIC 2,5/ 4-STF-5,08	1873524	50
FKIC 2,5/ 5-STF-5,08	1873537	50
FKIC 2,5/ 6-STF-5,08	1873540	50
FKIC 2,5/ 7-STF-5,08	1873553	50
FKIC 2,5/ 8-STF-5,08	1873566	50
FKIC 2,5/ 9-STF-5,08	1873579	50
FKIC 2,5/10-STF-5,08	1873582	50
FKIC 2,5/11-STF-5,08	1873595	50
FKIC 2,5/12-STF-5,08	1873605	50
FKIC 2,5/13-STF-5,08	1873618	50
FKIC 2,5/14-STF-5,08	1873621	50
FKIC 2,5/15-STF-5,08	1873634	50
FKIC 2,5/16-STF-5,08	1873647	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKIC 2,5/ 2-ST-5,08-RN	1925867	50
FKIC 2,5/ 3-ST-5,08-RN	1925870	50
FKIC 2,5/ 4-ST-5,08-RN	1925883	50
FKIC 2,5/ 5-ST-5,08-RN	1925896	50
FKIC 2,5/ 6-ST-5,08-RN	1925906	50
FKIC 2,5/ 7-ST-5,08-RN	1925919	50
FKIC 2,5/ 8-ST-5,08-RN	1925922	50
FKIC 2,5/ 9-ST-5,08-RN	1925935	50
FKIC 2,5/10-ST-5,08-RN	1925948	50
FKIC 2,5/11-ST-5,08-RN	1925951	50
FKIC 2,5/12-ST-5,08-RN	1925964	50
FKIC 2,5/13-ST-5,08-RN	1925977	50
FKIC 2,5/14-ST-5,08-RN	1925980	50
FKIC 2,5/15-ST-5,08-RN	1925993	50
FKIC 2,5/16-ST-5,08-RN	1926002	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Инвертированные штекеры с пружинными зажимами Push-in



- Штекерная часть с инвертированной системой контактов (штыревые контакты)
- Используются совместно с инвертированными корпусными и штекерными частями разъемов, обеспечивают защиту от прикосновения
- С отверстиями под отвертку для отжима контактов, удобное "двуручное управление"
- Варианты с фланцами или без них
- Маркировочные карты SK 5/3,8 и SK 5,08/3,8 описаны на стр. 798.

Примечания:

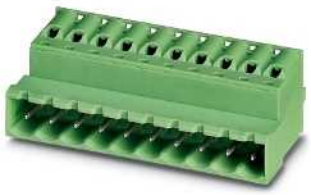
Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Указания по инвертированной контактной системе приведены на стр. 34

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

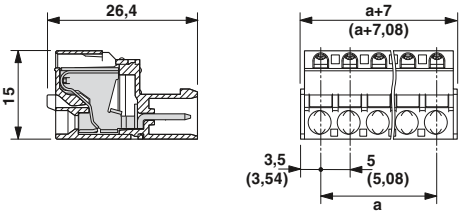


Инвертированный штекер с пружинным зажимом Push-in, пазом для установки отвертки и контрольным отводом

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. № 1734401**	38
	Разгрузка от усилий натяжения **STZ ...-FKC-5,08**	837
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034**	
	Щуп тестера **MPS**	831

Чертеж



Примечание к кривым изменения

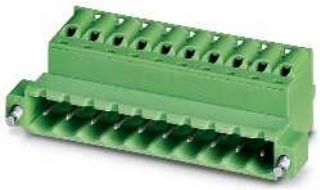
Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12	-	26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

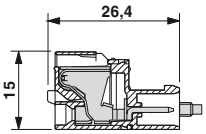
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**FKICS 2,5/ 2-ST**	**1981445**	50
3	10,00	**FKICS 2,5/ 3-ST**	**1981458**	50
4	15,00	**FKICS 2,5/ 4-ST**	**1981461**	50
5	20,00	**FKICS 2,5/ 5-ST**	**1981474**	50
6	25,00	**FKICS 2,5/ 6-ST**	**1981487**	50
7	30,00	**FKICS 2,5/ 7-ST**	**1981490**	50
8	35,00	**FKICS 2,5/ 8-ST**	**1981500**	50
9	40,00	**FKICS 2,5/ 9-ST**	**1981513**	50
10	45,00	**FKICS 2,5/10-ST**	**1981526**	50
11	50,00	**FKICS 2,5/11-ST**	**1981539**	50
12	55,00	**FKICS 2,5/12-ST**	**1981542**	50
13	60,00	**FKICS 2,5/13-ST**	**1981555**	50
14	65,00	**FKICS 2,5/14-ST**	**1981568**	50
15	70,00	**FKICS 2,5/15-ST**	**1981571**	50
16	75,00	**FKICS 2,5/16-ST**	**1981584**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**FKICS 2,5/ 2-ST-5,08**	**1981746**	50
3	10,16	**FKICS 2,5/ 3-ST-5,08**	**1981759**	50
4	15,24	**FKICS 2,5/ 4-ST-5,08**	**1981762**	50
5	20,32	**FKICS 2,5/ 5-ST-5,08**	**1981775**	50
6	25,40	**FKICS 2,5/ 6-ST-5,08**	**1981788**	50
7	30,48	**FKICS 2,5/ 7-ST-5,08**	**1981791**	50
8	35,56	**FKICS 2,5/ 8-ST-5,08**	**1981801**	50
9	40,64	**FKICS 2,5/ 9-ST-5,08**	**1981814**	50
10	45,72	**FKICS 2,5/10-ST-5,08**	**1981827**	50
11	50,80	**FKICS 2,5/11-ST-5,08**	**1981830**	50
12	55,88	**FKICS 2,5/12-ST-5,08**	**1981843**	50
13	60,96	**FKICS 2,5/13-ST-5,08**	**1981856**	50
14	66,04	**FKICS 2,5/14-ST-5,08**	**1981869**	50
15	71,12	**FKICS 2,5/15-ST-5,08**	**1981872**	50
16	76,20	**FKICS 2,5/16-ST-5,08**	**1981885**	50

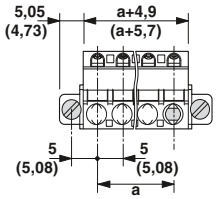


С винтовым фланцем, для крепления инвертированных ответных частей

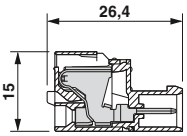
Инвертированный штекер с пружинным зажимом Push-in, пазами и фланцами для непосредственного монтажа

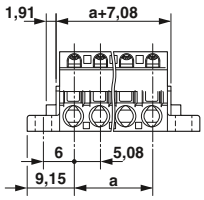
Чертеж





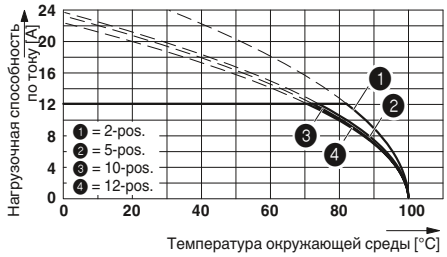
Чертеж





Временные кривые

Тип: FKC 2,5/...-ST с FKIC 2,5/...-ST



Данные для заказа

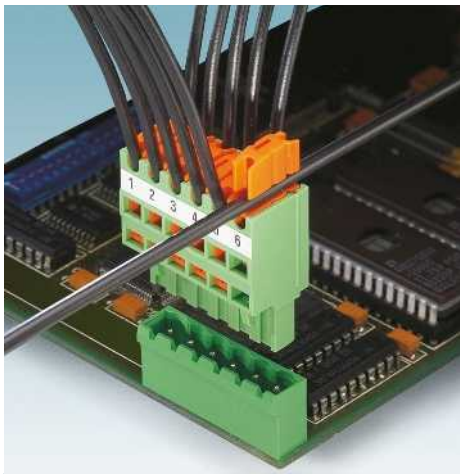
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKICS 2,5/ 2-STF	1981597	50
FKICS 2,5/ 3-STF	1981607	50
FKICS 2,5/ 4-STF	1981610	50
FKICS 2,5/ 5-STF	1981623	50
FKICS 2,5/ 6-STF	1981636	50
FKICS 2,5/ 7-STF	1981649	50
FKICS 2,5/ 8-STF	1981652	50
FKICS 2,5/ 9-STF	1981665	50
FKICS 2,5/10-STF	1981678	50
FKICS 2,5/11-STF	1981681	50
FKICS 2,5/12-STF	1981694	50
FKICS 2,5/13-STF	1981704	50
FKICS 2,5/14-STF	1981717	50
FKICS 2,5/15-STF	1981720	50
FKICS 2,5/16-STF	1981733	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKICS 2,5/ 2-STF-5,08	1981898	50
FKICS 2,5/ 3-STF-5,08	1981908	50
FKICS 2,5/ 4-STF-5,08	1981911	50
FKICS 2,5/ 5-STF-5,08	1981924	50
FKICS 2,5/ 6-STF-5,08	1981937	50
FKICS 2,5/ 7-STF-5,08	1981940	50
FKICS 2,5/ 8-STF-5,08	1981953	50
FKICS 2,5/ 9-STF-5,08	1981966	50
FKICS 2,5/10-STF-5,08	1981979	50
FKICS 2,5/11-STF-5,08	1981982	50
FKICS 2,5/12-STF-5,08	1981995	50
FKICS 2,5/13-STF-5,08	1982004	50
FKICS 2,5/14-STF-5,08	1982017	50
FKICS 2,5/15-STF-5,08	1982020	50
FKICS 2,5/16-STF-5,08	1982033	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKICS 2,5/ 2-STD-5,08-RN	1808721	50
FKICS 2,5/ 3-STD-5,08-RN	1808734	50
FKICS 2,5/ 4-STD-5,08-RN	1808747	50
FKICS 2,5/ 5-STD-5,08-RN	1808750	50
FKICS 2,5/ 6-STD-5,08-RN	1808763	50
FKICS 2,5/ 7-STD-5,08-RN	1808776	50
FKICS 2,5/ 8-STD-5,08-RN	1808789	50
FKICS 2,5/ 9-STD-5,08-RN	1808792	50
FKICS 2,5/10-STD-5,08-RN	1808802	50
FKICS 2,5/11-STD-5,08-RN	1808815	50
FKICS 2,5/12-STD-5,08-RN	1808828	50
FKICS 2,5/13-STD-5,08-RN	1808831	50
FKICS 2,5/14-STD-5,08-RN	1808844	50
FKICS 2,5/15-STD-5,08-RN	1808857	50
FKICS 2,5/16-STD-5,08-RN	1808860	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Штекеры с ножевыми контактами



- Быстрое формирование разводки, благодаря отсутствию необходимости предварительной подготовки проводов
- Для гибких проводов с изоляцией из ПВХ или PE
- Подключение согласно EN 60352-4
- Встроенное тестовое гнездо диаметром 1,2 мм
- Вариант шинного разъема
- Изделия с большим количеством полюсов (до 18) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**
- Указания и рекомендации по использованию компонентов с ножевыми контактами приведены на стр. 22.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

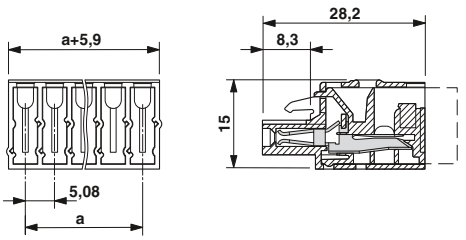
[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Штекеры с ножевыми контактами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Отвертка **SZF 0-0,4 x 2,5** **Арт. № 1204504**	
	Маркировочные карты **SK 5,08/3,8**	798

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 1 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	10[1]) / 1		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	5,08 / 5		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	- / 0,5 - 1 / 20 - 18		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	22 - 18	-	22 - 18
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый	
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88
13	60,96
14	66,04
15	71,12
16	76,20

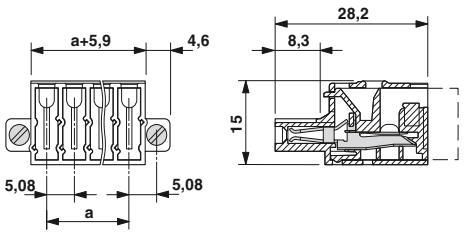
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
QC 1/ 2-ST-5,08	**1883255**	50
QC 1/ 3-ST-5,08	**1883268**	50
QC 1/ 4-ST-5,08	**1883271**	50
QC 1/ 5-ST-5,08	**1883284**	50
QC 1/ 6-ST-5,08	**1883297**	50
QC 1/ 7-ST-5,08	**1883307**	50
QC 1/ 8-ST-5,08	**1883310**	50
QC 1/ 9-ST-5,08	**1883323**	50
QC 1/10-ST-5,08	**1883336**	50
QC 1/11-ST-5,08	**1883349**	50
QC 1/12-ST-5,08	**1883705**	50
QC 1/13-ST-5,08	**1883815**	50
QC 1/14-ST-5,08	**1883828**	50
QC 1/15-ST-5,08	**1883831**	50
QC 1/16-ST-5,08	**1883844**	50

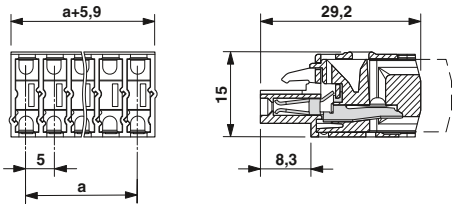
С фланцами, закрепляемыми винтами

BUS-штекер для шлейфования проводов

Чертеж

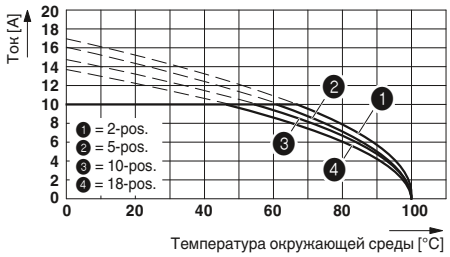


Чертеж



Временные кривые

Тип: QC 1/...-ST-5,08 с MSTBA 2,5/...-G-5,08



Данные для заказа

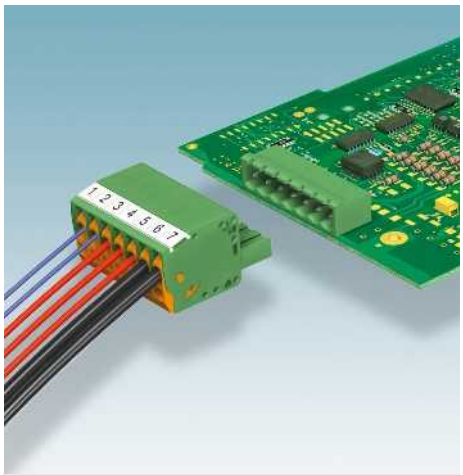
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
QC 1/ 2-STF-5,08	1883352	50
QC 1/ 3-STF-5,08	1883365	50
QC 1/ 4-STF-5,08	1883378	50
QC 1/ 5-STF-5,08	1883381	50
QC 1/ 6-STF-5,08	1883394	50
QC 1/ 7-STF-5,08	1883404	50
QC 1/ 8-STF-5,08	1883417	50
QC 1/ 9-STF-5,08	1883420	50
QC 1/10-STF-5,08	1883433	50
QC 1/11-STF-5,08	1883446	50
QC 1/12-STF-5,08	1883459	50
QC 1/13-STF-5,08	1883857	50
QC 1/14-STF-5,08	1883860	50
QC 1/15-STF-5,08	1883886	50
QC 1/16-STF-5,08	1883899	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
QC 1/ 2-ST-BUS	1921670	50
QC 1/ 3-ST-BUS	1921683	50
QC 1/ 4-ST-BUS	1921696	50
QC 1/ 5-ST-BUS	1921706	50
QC 1/ 6-ST-BUS	1921719	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Штекеры с ножевыми контактами



- Простое использование благодаря поворотному механизму IDC
- Установка параллельно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них
- Данная технология подключения предназначена для кабелей с изоляцией из ПВХ и PE
- Указания и рекомендации по использованию компонентов с ножевыми контактами приведены на стр. 22.

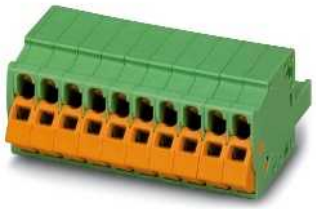
Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

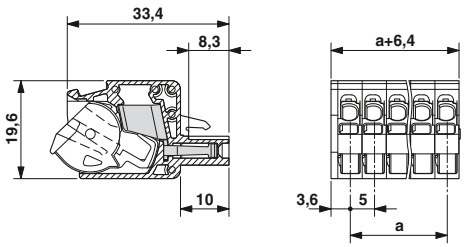


С ножевыми контактами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 5/3,8**	798
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5** **Арт. № 1204517**	
	Планки Zack, плоские **ZBF 5/...**	806

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = AWG 16
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

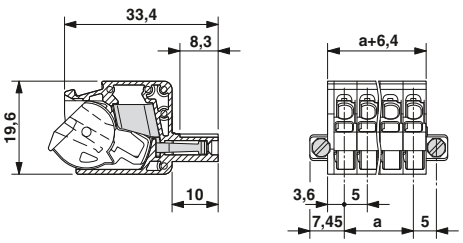
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	5		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 16	24 - 16	24 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**QC 1,5/ 2-ST**	**1717961**	50
3	10,00	**QC 1,5/ 3-ST**	**1717974**	50
4	15,00	**QC 1,5/ 4-ST**	**1717987**	50
5	20,00	**QC 1,5/ 5-ST**	**1717990**	50
6	25,00	**QC 1,5/ 6-ST**	**1718009**	50
7	30,00	**QC 1,5/ 7-ST**	**1718012**	50
8	35,00	**QC 1,5/ 8-ST**	**1718025**	50
9	40,00	**QC 1,5/ 9-ST**	**1718038**	50
10	45,00	**QC 1,5/10-ST**	**1718041**	50
11	50,00	**QC 1,5/11-ST**	**1718054**	50
12	55,00	**QC 1,5/12-ST**	**1718067**	50
13	60,00	**QC 1,5/13-ST**	**1718070**	50
14	65,00	**QC 1,5/14-ST**	**1718083**	50
15	70,00	**QC 1,5/15-ST**	**1718096**	50
16	75,00	**QC 1,5/16-ST**	**1718106**	50

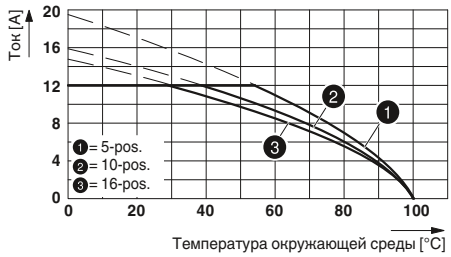
С фланцами, закрепляемыми винтами

Чертеж



Временные кривые

Тип: QC 1,5/...-ST-5,0 с MSTBVA 2,5 HC/...G



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
QC 1,5/ 2-STF	1718119	50
QC 1,5/ 3-STF	1718122	50
QC 1,5/ 4-STF	1718135	50
QC 1,5/ 5-STF	1718148	50
QC 1,5/ 6-STF	1718151	50
QC 1,5/ 7-STF	1718164	50
QC 1,5/ 8-STF	1718177	50
QC 1,5/ 9-STF	1718180	50
QC 1,5/10-STF	1718193	50
QC 1,5/11-STF	1718203	50
QC 1,5/12-STF	1718216	50
QC 1,5/13-STF	1718229	50
QC 1,5/14-STF	1718232	50
QC 1,5/15-STF	1718245	50
QC 1,5/16-STF	1718258	50

Штекерные части разъемов с обжимными контактами

- Штекерные части серии MSTBC 2,5 имеют малую высоту
- Установка параллельно печатной плате
- Варианты с резьбовыми фланцами / фланцами на защелках или без них
- Варианты с возможностью крепления приспособления для извлечения или без нее
- Совместимость с ответными частями разъемов MSTB 2,5 и штекерами IC 2,5 и ICC 2,5

MSTBC-MT 0,5-1,0

- для проводников сечением от 0,5 до 1,0 мм² (AWG 20-18) и токов до 10 A

MSTBC-MT 1,5-2,5

- для проводников сечением от 1,5 до 2,5 мм² (AWG 16-14) и токов до 12 A

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Изделия с большим количеством полюсов (до 24) и дополнительная техническая информация представлены на сайте: **www.phoenixcontact.com**

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

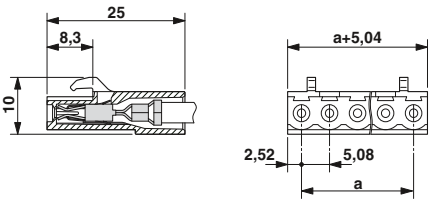
[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Плоский штекер для обжимных контактов

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 5,08/3,8**	798
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5** **Арт. № 1205037**	
	Гнездовой контакт модуля **MSTBC-MT...**	827
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,5 до 2,5 мм² **CRIMPFOX MT 2,5** **Арт. № 1204038**	
Только для MSTBC 2,5/...STZ....		
	Приспособление для извлечения **STZ...MSTBC-5,08**	828

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	- / 0,5 - 2,5 / 20 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 14	-	20 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**MSTBC 2,5/ 2-ST-5,08**	**1808816**	50
3	10,16	**MSTBC 2,5/ 3-ST-5,08**	**1808829**	50
4	15,24	**MSTBC 2,5/ 4-ST-5,08**	**1808832**	50
5	20,32	**MSTBC 2,5/ 5-ST-5,08**	**1808845**	50
6	25,40	**MSTBC 2,5/ 6-ST-5,08**	**1808858**	50
7	30,48	**MSTBC 2,5/ 7-ST-5,08**	**1808861**	50
8	35,56	**MSTBC 2,5/ 8-ST-5,08**	**1808874**	50
9	40,64	**MSTBC 2,5/ 9-ST-5,08**	**1808887**	50
10	45,72	**MSTBC 2,5/10-ST-5,08**	**1808890**	50
11	50,80	**MSTBC 2,5/11-ST-5,08**	**1808900**	50
12	55,88	**MSTBC 2,5/12-ST-5,08**	**1808913**	50
13	60,96	**MSTBC 2,5/13-ST-5,08**	**1808926**	50
14	66,04	**MSTBC 2,5/14-ST-5,08**	**1808939**	50
15	71,12	**MSTBC 2,5/15-ST-5,08**	**1808942**	50
16	76,20	**MSTBC 2,5/16-ST-5,08**	**1808955**	50

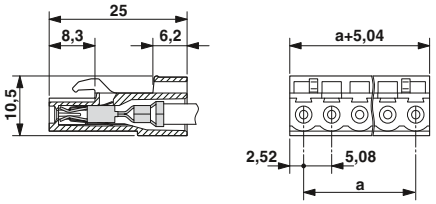
CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

С возможностью крепления приспособления для извлечения

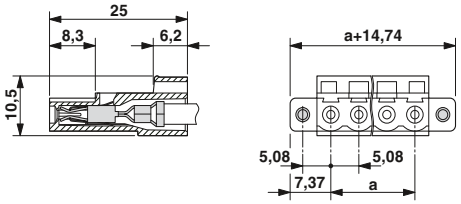
С винтовым фланцем и возможностью крепления приспособления для извлечения

С резьбовым фланцем и возможностью крепления приспособления для извлечения

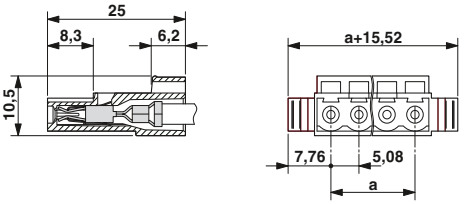
Чертеж



Чертеж

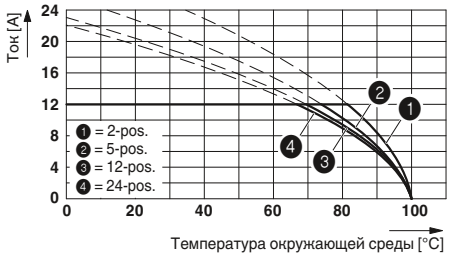


Чертеж



Временные кривые

Тип: MSTBC 2,5/...-ST-5,08 с MSTBA 2,5/...-G-5,08; контакт: MSTBC-MT 1,5 - 2,5



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBC 2,5/ 2-STZ-5,08	1809501	50
MSTBC 2,5/ 3-STZ-5,08	1809514	50
MSTBC 2,5/ 4-STZ-5,08	1809527	50
MSTBC 2,5/ 5-STZ-5,08	1809530	50
MSTBC 2,5/ 6-STZ-5,08	1809543	50
MSTBC 2,5/ 7-STZ-5,08	1809556	50
MSTBC 2,5/ 8-STZ-5,08	1809569	50
MSTBC 2,5/ 9-STZ-5,08	1809572	50
MSTBC 2,5/10-STZ-5,08	1809585	50
MSTBC 2,5/11-STZ-5,08	1809598	50
MSTBC 2,5/12-STZ-5,08	1809608	50
MSTBC 2,5/13-STZ-5,08	1809611	50
MSTBC 2,5/14-STZ-5,08	1809624	50
MSTBC 2,5/15-STZ-5,08	1809637	50
MSTBC 2,5/16-STZ-5,08	1809640	50

Данные для заказа

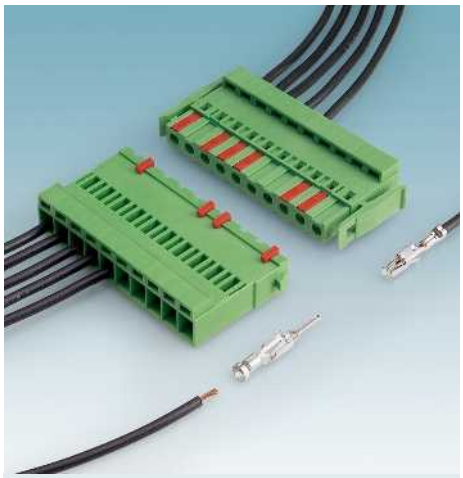
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBC 2,5/ 2-STZF-5,08	1809734	50
MSTBC 2,5/ 3-STZF-5,08	1809747	50
MSTBC 2,5/ 4-STZF-5,08	1809750	50
MSTBC 2,5/ 5-STZF-5,08	1809763	50
MSTBC 2,5/ 6-STZF-5,08	1809776	50
MSTBC 2,5/ 7-STZF-5,08	1809789	50
MSTBC 2,5/ 8-STZF-5,08	1809792	50
MSTBC 2,5/ 9-STZF-5,08	1809802	50
MSTBC 2,5/10-STZF-5,08	1809815	50
MSTBC 2,5/11-STZF-5,08	1809828	50
MSTBC 2,5/12-STZF-5,08	1809831	50
MSTBC 2,5/13-STZF-5,08	1809844	50
MSTBC 2,5/14-STZF-5,08	1809857	50
MSTBC 2,5/15-STZF-5,08	1809860	50
MSTBC 2,5/16-STZF-5,08	1809873	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBC 2,5/ 2-STZ-5,08-R	1809048	50
MSTBC 2,5/ 3-STZ-5,08-R	1809051	50
MSTBC 2,5/ 4-STZ-5,08-R	1809064	50
MSTBC 2,5/ 5-STZ-5,08-R	1809077	50
MSTBC 2,5/ 6-STZ-5,08-R	1809080	50
MSTBC 2,5/ 7-STZ-5,08-R	1809093	50
MSTBC 2,5/ 8-STZ-5,08-R	1809103	50
MSTBC 2,5/ 9-STZ-5,08-R	1809116	50
MSTBC 2,5/10-STZ-5,08-R	1809129	50
MSTBC 2,5/11-STZ-5,08-R	1809132	50
MSTBC 2,5/12-STZ-5,08-R	1809145	50
MSTBC 2,5/13-STZ-5,08-R	1809158	50
MSTBC 2,5/14-STZ-5,08-R	1809161	50
MSTBC 2,5/15-STZ-5,08-R	1809174	50
MSTBC 2,5/16-STZ-5,08-R	1809187	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Инвертированные штекерные части разъемов с обжимными контактами



- Штекерная часть с инвертированной системой контактов (штыревые контакты)
- С возможностью крепления приспособления для извлечения
- ICC 2,5/…-STZ-5,08 с соединительными выступами для MSTBC 2,5/...-ST-... и для крепления к компонентам MSTBC 2,5/…-STZ-5,08-R
- ICC 2,5/…-STZF-5,08 совместимы с инвертированными ответными частями разъемов IC 2,5/…-GF-5,08

ICC-MT 0,5-1,0

- для проводников сечением от 0,5 до 1,0 мм² (AWG 20-18) и токов до 10 A

ICC-MT 1,5-2,5

- для проводников сечением от 1,5 до 2,5 мм² (AWG 16-14) и токов до 12 A

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Изделия с большим количеством полюсов (до 24) и дополнительная техническая информация представлены на сайте: **www.phoenixcontact.com**

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

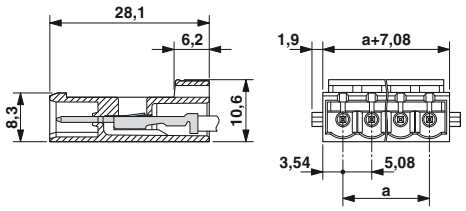
[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

С соединительными выступами для крепления штекеров с резьбовыми фланцами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB** **Арт. № 1734401**	38
	Маркировочные карты **SK 5,08/3,8**	798
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5** **Арт. № 1205037**	
	Штыревой контакт модуля **ICC-MT...**	827
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,5 до 2,5 мм² **CRIMPFOX MT 2,5** **Арт. № 1204038**	
	Приспособление для извлечения **STZ...MSTBC-5,08**	828

Чертеж



Примечание к кривым изменения

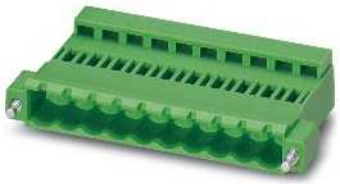
Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	- / 0,5 - 2,5 / 20 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 14	-	20 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

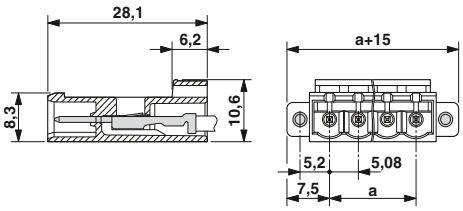
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**ICC 2,5/ 2-STZ-5,08**	**1823846**	50
3	10,16	**ICC 2,5/ 3-STZ-5,08**	**1823859**	50
4	15,24	**ICC 2,5/ 4-STZ-5,08**	**1823862**	50
5	20,32	**ICC 2,5/ 5-STZ-5,08**	**1823875**	50
6	25,40	**ICC 2,5/ 6-STZ-5,08**	**1823888**	50
7	30,48	**ICC 2,5/ 7-STZ-5,08**	**1823891**	50
8	35,56	**ICC 2,5/ 8-STZ-5,08**	**1823901**	50
9	40,64	**ICC 2,5/ 9-STZ-5,08**	**1823914**	50
10	45,72	**ICC 2,5/10-STZ-5,08**	**1823927**	50
11	50,80	**ICC 2,5/11-STZ-5,08**	**1823930**	50
12	55,88	**ICC 2,5/12-STZ-5,08**	**1823943**	50
13	60,96	**ICC 2,5/13-STZ-5,08**	**1823956**	50
14	66,04	**ICC 2,5/14-STZ-5,08**	**1823969**	50
15	71,12	**ICC 2,5/15-STZ-5,08**	**1823972**	50
16	76,20	**ICC 2,5/16-STZ-5,08**	**1823985**	50



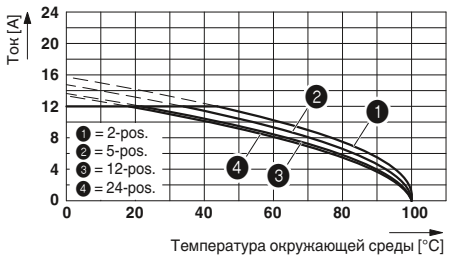
С винтовым фланцем, для крепления инвертированных ответных частей

Чертеж



Временные кривые

Тип: ICC 2,5/...-ST-5,08 с IC 2,5/...-G-5,08



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ICC 2,5/ 2-STZF-5,08	**1823383**	50
ICC 2,5/ 3-STZF-5,08	**1823396**	50
ICC 2,5/ 4-STZF-5,08	**1823406**	50
ICC 2,5/ 5-STZF-5,08	**1823419**	50
ICC 2,5/ 6-STZF-5,08	**1823422**	50
ICC 2,5/ 7-STZF-5,08	**1823435**	50
ICC 2,5/ 8-STZF-5,08	**1823448**	50
ICC 2,5/ 9-STZF-5,08	**1823451**	50
ICC 2,5/10-STZF-5,08	**1823464**	50
ICC 2,5/11-STZF-5,08	**1823477**	50
ICC 2,5/12-STZF-5,08	**1823480**	50
ICC 2,5/13-STZF-5,08	**1823493**	50
ICC 2,5/14-STZF-5,08	**1823503**	50
ICC 2,5/15-STZF-5,08	**1823516**	50
ICC 2,5/16-STZF-5,08	**1823529**	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Одноярусные ответные части разъемов для пайки THR

- Для поверхностного печатного монтажа THR пайкой
- Форма поставки: картонная упаковка, мелкие серии россыпью
- Стандартная длина штырей 2,6 мм, варианты со штырями другой длины поставляются на заказ
- Варианты с соединительными выступами для крепления штекеров с фланцами на защелках
- Варианты с фиксаторами Lock & Release и резьбовым фланцем могут на выбор применяться со штекерами, Lock & Release или винтовым фланцем
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Применение CR-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоя. Применение CR-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоя.

Ответные части также могут использоваться в комбинации со штекерами MSTB(T) 2,5 HC, MVSTB(R)(W) 2,5 HC и FKC 2,5 HC

С боковыми стенками, подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. № 1734401**	38
	Механический ключ **CR-MSTB NAT HT Арт. № 1954362**	38
	Маркировочные карты **SK 5,08/3,8**	798

Чертеж

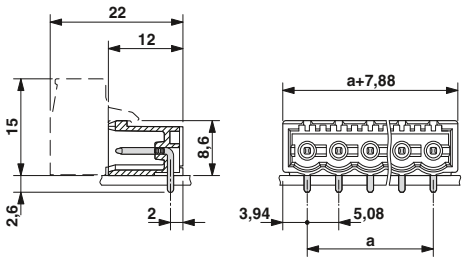
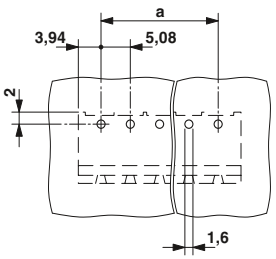


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	12		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,6 / 1 x 1 mm		

Данные для заказа

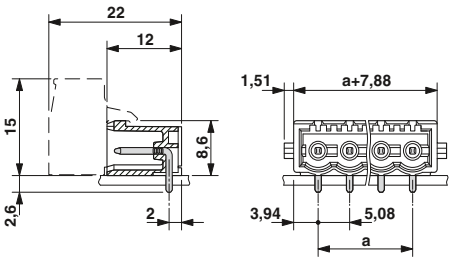
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
2	5,08	**CCA 2,5/ 2-G-5,08 P26THR**	**1954919**	50
3	10,16	**CCA 2,5/ 3-G-5,08 P26THR**	**1954922**	50
4	15,24	**CCA 2,5/ 4-G-5,08 P26THR**	**1954935**	50
5	20,32	**CCA 2,5/ 5-G-5,08 P26THR**	**1954948**	50
6	25,40	**CCA 2,5/ 6-G-5,08 P26THR**	**1954951**	50
7	30,48	**CCA 2,5/ 7-G-5,08 P26THR**	**1954977**	50
8	35,56	**CCA 2,5/ 8-G-5,08 P26THR**	**1954980**	50
9	40,64	**CCA 2,5/ 9-G-5,08 P26THR**	**1954993**	50
10	45,72	**CCA 2,5/10-G-5,08 P26THR**	**1955002**	50
11	50,80	**CCA 2,5/11-G-5,08 P26THR**	**1955015**	50
12	55,88	**CCA 2,5/12-G-5,08 P26THR**	**1955028**	50

С соединительными выступами, подключение параллельно печатной плате

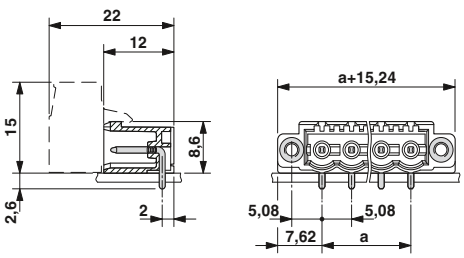
С резьбовым фланцем, подключение параллельно печатной плате

С фиксатором Lock & Release и резьбовым фланцем, подключение параллельно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

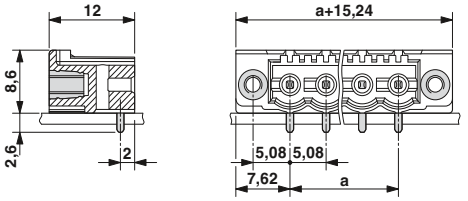


Схема расположения отверстий

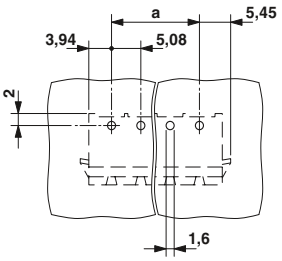


Схема расположения отверстий

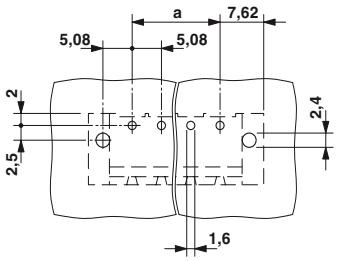
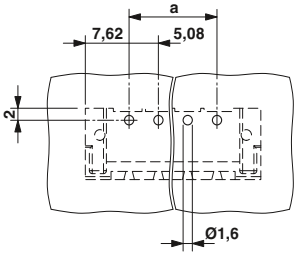


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CCA 2,5/ 2-G-5,08 RNP26THR	1955167	50
CCA 2,5/ 3-G-5,08 RNP26THR	1955170	50
CCA 2,5/ 4-G-5,08 RNP26THR	1955183	50
CCA 2,5/ 5-G-5,08 RNP26THR	1955196	50
CCA 2,5/ 6-G-5,08 RNP26THR	1955206	50
CCA 2,5/ 7-G-5,08 RNP26THR	1955219	50
CCA 2,5/ 8-G-5,08 RNP26THR	1955222	50
CCA 2,5/ 9-G-5,08 RNP26THR	1955235	50
CCA 2,5/10-G-5,08 RNP26THR	1955248	50
CCA 2,5/11-G-5,08 RNP26THR	1955251	50
CCA 2,5/12-G-5,08 RNP26THR	1955264	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CC 2,5/ 2-GF-5,08 P26THR	1954692	50
CC 2,5/ 3-GF-5,08 P26THR	1954702	50
CC 2,5/ 4-GF-5,08 P26THR	1954715	50
CC 2,5/ 5-GF-5,08 P26THR	1954728	50
CC 2,5/ 6-GF-5,08 P26THR	1954731	50
CC 2,5/ 7-GF-5,08 P26THR	1954744	50
CC 2,5/ 8-GF-5,08 P26THR	1954757	50
CC 2,5/ 9-GF-5,08 P26THR	1954760	50
CC 2,5/10-GF-5,08 P26THR	1954773	50
CC 2,5/11-GF-5,08 P26THR	1954786	50
CC 2,5/12-GF-5,08 P26THR	1954799	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CC 2,5/ 2-GF-5,08-LR P26THR	1792627	50
CC 2,5/ 3-GF-5,08-LR P26THR	1792630	50
CC 2,5/ 4-GF-5,08-LR P26THR	1792643	50
CC 2,5/ 5-GF-5,08-LR P26THR	1792656	50
CC 2,5/ 6-GF-5,08-LR P26THR	1792669	50
CC 2,5/ 7-GF-5,08-LR P26THR	1792672	50
CC 2,5/ 8-GF-5,08-LR P26THR	1792685	50
CC 2,5/ 9-GF-5,08-LR P26THR	1792698	50
CC 2,5/10-GF-5,08-LR P26THR	1792708	50
CC 2,5/11-GF-5,08-LR P26THR	1792711	50
CC 2,5/12-GF-5,08-LR P26THR	1792724	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Одноярусные ответные части разъемов для пайки THR

- Для поверхностного печатного монтажа THR пайкой
- Форма поставки: картонная упаковка, мелкие серии россыпью
- Стандартная длина штырей 2,6 мм, варианты со штырями другой длины поставляются на заказ
- Варианты с соединительными выступами для крепления штекеров с фланцами на защелках
- Варианты с фиксаторами Lock & Release и резьбовым фланцем могут на выбор применяться со штекерами, Lock & Release или винтовым фланцем
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Применение CR-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоя. Применение CR-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоя.

Ответные части также могут использоваться в комбинации со штекерами MSTB(T) 2,5 HC, MVSTB(R)(W) 2,5 HC и FKC 2,5 HC

С боковыми стенками, подключение перпендикулярно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. № 1734401**	38
	Механический ключ **CR-MSTB NAT HT Арт. № 1954362**	38
	Маркировочные карты **SK 5,08/3,8**	798

Чертеж

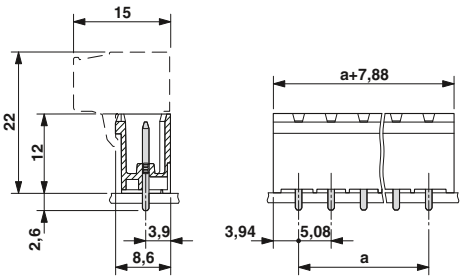
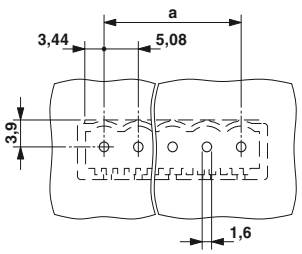


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	12		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,6 / 1 x 1 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
2	5,08	**CCVA 2,5/ 2-G-5,08 P26THR**	**1955853**	50
3	10,16	**CCVA 2,5/ 3-G-5,08 P26THR**	**1955866**	50
4	15,24	**CCVA 2,5/ 4-G-5,08 P26THR**	**1955879**	50
5	20,32	**CCVA 2,5/ 5-G-5,08 P26THR**	**1955882**	50
6	25,40	**CCVA 2,5/ 6-G-5,08 P26THR**	**1955895**	50
7	30,48	**CCVA 2,5/ 7-G-5,08 P26THR**	**1955905**	50
8	35,56	**CCVA 2,5/ 8-G-5,08 P26THR**	**1955918**	50
9	40,64	**CCVA 2,5/ 9-G-5,08 P26THR**	**1955921**	50
10	45,72	**CCVA 2,5/10-G-5,08 P26THR**	**1955934**	50
11	50,80	**CCVA 2,5/11-G-5,08 P26THR**	**1955947**	50
12	55,88	**CCVA 2,5/12-G-5,08 P26THR**	**1955950**	50

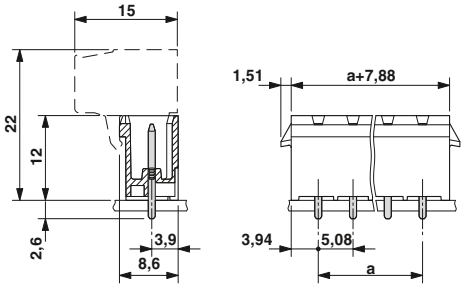
CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

С соединительными выступами, подключение перпендикулярно печатной плате

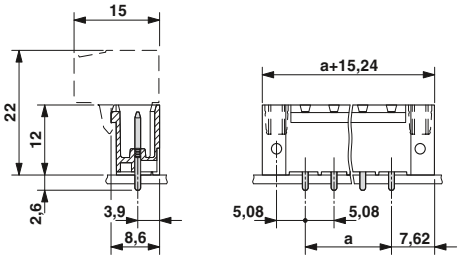
С резьбовым фланцем, подключение перпендикулярно печатной плате

С фиксатором Lock & Release и резьбовым фланцем, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

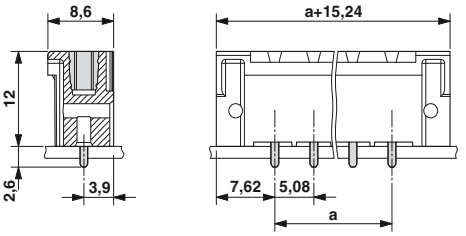


Схема расположения отверстий

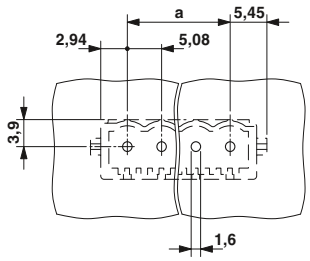


Схема расположения отверстий

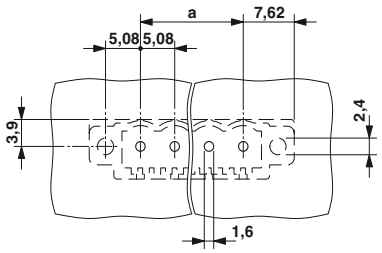
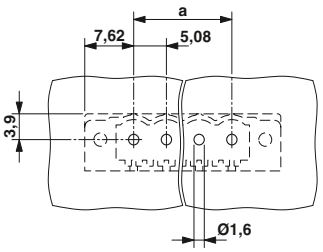


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CCVA 2,5/ 2-G-5,08 RNP26THR	1956085	50
CCVA 2,5/ 3-G-5,08 RNP26THR	1956098	50
CCVA 2,5/ 4-G-5,08 RNP26THR	1956108	50
CCVA 2,5/ 5-G-5,08 RNP26THR	1956111	50
CCVA 2,5/ 6-G-5,08 RNP26THR	1956124	50
CCVA 2,5/ 7-G-5,08 RNP26THR	1956137	50
CCVA 2,5/ 8-G-5,08 RNP26THR	1956140	50
CCVA 2,5/ 9-G-5,08 RNP26THR	1956153	50
CCVA 2,5/10-G-5,08 RNP26THR	1956166	50
CCVA 2,5/11-G-5,08 RNP26THR	1956179	50
CCVA 2,5/12-G-5,08 RNP26THR	1956182	50

Данные для заказа

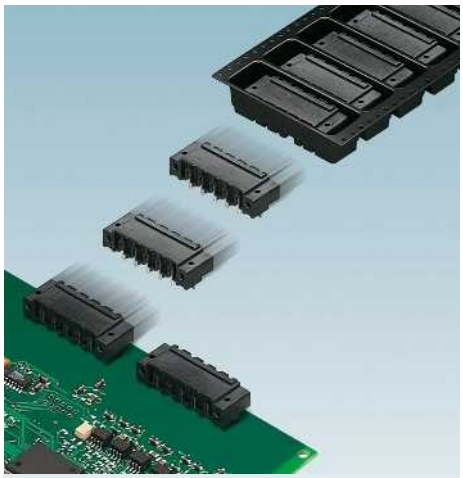
Тип	Артикул №	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CCV 2,5/ 2-GF-5,08 P26THR	1955633	50
CCV 2,5/ 3-GF-5,08 P26THR	1955646	50
CCV 2,5/ 4-GF-5,08 P26THR	1955659	50
CCV 2,5/ 5-GF-5,08 P26THR	1955662	50
CCV 2,5/ 6-GF-5,08 P26THR	1955675	50
CCV 2,5/ 7-GF-5,08 P26THR	1955688	50
CCV 2,5/ 8-GF-5,08 P26THR	1955691	50
CCV 2,5/ 9-GF-5,08 P26THR	1955701	50
CCV 2,5/10-GF-5,08 P26THR	1955714	50
CCV 2,5/11-GF-5,08 P26THR	1955727	50
CCV 2,5/12-GF-5,08 P26THR	1955730	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CCV 2,5/ 2-GF-5,08-LR P26THR	1792737	50
CCV 2,5/ 3-GF-5,08-LR P26THR	1792740	50
CCV 2,5/ 4-GF-5,08-LR P26THR	1792753	50
CCV 2,5/ 5-GF-5,08-LR P26THR	1792766	50
CCV 2,5/ 6-GF-5,08-LR P26THR	1792779	50
CCV 2,5/ 7-GF-5,08-LR P26THR	1792782	50
CCV 2,5/ 8-GF-5,08-LR P26THR	1792795	50
CCV 2,5/ 9-GF-5,08-LR P26THR	1792805	50
CCV 2,5/10-GF-5,08-LR P26THR	1792818	50
CCV 2,5/11-GF-5,08-LR P26THR	1792821	50
CCV 2,5/12-GF-5,08-LR P26THR	1792834	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Одноярусные ответные части разъемов для пайки THR



- Для поверхностного печатного монтажа THR пайкой
- Поставляются в лентах согласно МЭК 60286-3 для автоматизированных систем монтажа; диаметр катушки 330 мм, ширина ленты зависит от количества полюсов
- Варианты с резьбовыми фланцами
- Варианты с соединительными выступами для крепления штекеров с фланцами на защелках
- Стандартная длина штырей 2,6 мм, варианты со штырями другой длины поставляются на заказ
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27.

Примечания:

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы рассчитана на беспроблемную компоновку. Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр. www.phoenixcontact.net/products.

Применение CR-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоя. Применение CR-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоя.

Ответные части также могут использоваться в комбинации со штекерами MSTB(T) 2,5 HC, MVSTB(R)(W) 2,5 HC и FKC 2,5 HC

Ответные части, упакованные в ленту, с боковыми стенками, подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. № 1734401**	38
	Механический ключ **CR-MSTB NAT HT Арт. № 1954362**	38
	Маркировочные карты **SK 5,08/3,8**	798

Чертеж

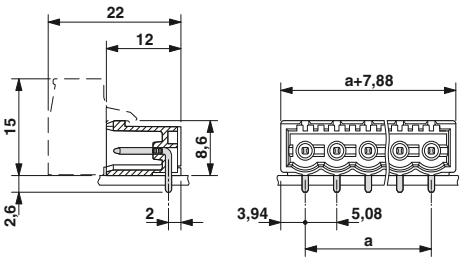
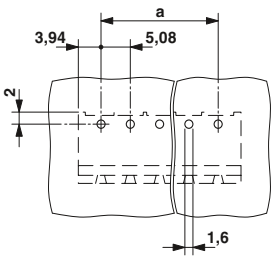


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	12		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,6 / 1 x 1 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88

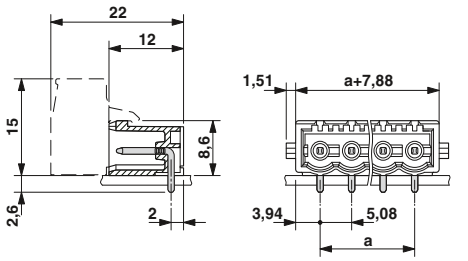
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CCA 2,5/ 2-G-5,08 P26THRR32	**1955031**	330
CCA 2,5/ 3-G-5,08 P26THRR32	**1955044**	330
CCA 2,5/ 4-G-5,08 P26THRR56	**1955057**	330
CCA 2,5/ 5-G-5,08 P26THRR56	**1955060**	330
CCA 2,5/ 6-G-5,08 P26THRR56	**1955073**	330
CCA 2,5/ 7-G-5,08 P26THRR56	**1955086**	330
CCA 2,5/ 8-G-5,08 P26THRR56	**1955099**	330
CCA 2,5/ 9-G-5,08 P26THRR88	**1955109**	240
CCA 2,5/10-G-5,08 P26THRR88	**1955112**	240
CCA 2,5/11-G-5,08 P26THRR88	**1955125**	240
CCA 2,5/12-G-5,08 P26THRR88	**1955138**	240

Ответная часть с соединительными выступами, упакованная в ленту, подключение параллельно печатной плате

Ответные части разъемов, упакованные в ленту, с резьбовыми фланцами, установка параллельно печатной плате

Чертеж



Чертеж

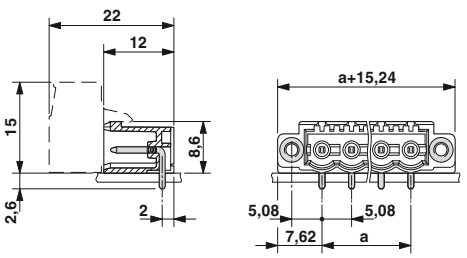


Схема расположения отверстий

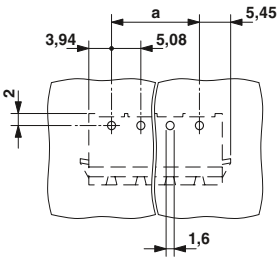
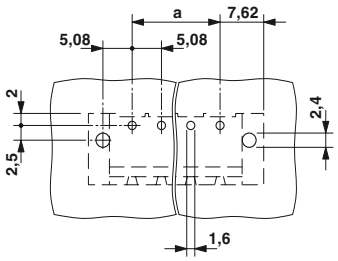


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CCA 2,5/ 2-G-5,08 RNP26THRR32	1955277	330
CCA 2,5/ 3-G-5,08 RNP26THRR32	1955280	330
CCA 2,5/ 4-G-5,08 RNP26THRR56	1955293	330
CCA 2,5/ 5-G-5,08 RNP26THRR56	1955303	330
CCA 2,5/ 6-G-5,08 RNP26THRR56	1955316	330
CCA 2,5/ 7-G-5,08 RNP26THRR56	1955329	330
CCA 2,5/ 8-G-5,08 RNP26THRR88	1955332	240
CCA 2,5/ 9-G-5,08 RNP26THRR88	1955345	240
CCA 2,5/10-G-5,08 RNP26THRR88	1955358	240
CCA 2,5/11-G-5,08 RNP26THRR88	1955361	240
CCA 2,5/12-G-5,08 RNP26THRR88	1955374	240

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CC 2,5/ 2-GF-5,08 P26THRR32	1954809	330
CC 2,5/ 3-GF-5,08 P26THRR56	1954812	330
CC 2,5/ 4-GF-5,08 P26THRR56	1954825	330
CC 2,5/ 5-GF-5,08 P26THRR56	1954838	330
CC 2,5/ 6-GF-5,08 P26THRR56	1954841	330
CC 2,5/ 7-GF-5,08 P26THRR88	1954854	240
CC 2,5/ 8-GF-5,08 P26THRR88	1954867	240
CC 2,5/ 9-GF-5,08 P26THRR88	1954870	240
CC 2,5/10-GF-5,08 P26THRR88	1954883	240
CC 2,5/11-GF-5,08 P26THRR88	1954896	240
CC 2,5/12-GF-5,08 P26THRR88	1954906	240

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Одноярусные ответные части разъемов для пайки THR

- Для поверхностного печатного монтажа THR пайкой
- Поставляются в лентах согласно МЭК 60286-3 для автоматизированных систем монтажа; диаметр катушки 330 мм, ширина ленты зависит от количества полюсов
- Варианты с резьбовыми фланцами
- Варианты с соединительными выступами для крепления штекеров с фланцами на защелках
- Стандартная длина штырей 2,6 мм, варианты со штырями другой длины поставляются на заказ
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27.

Примечания:

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы рассчитана на беспроблемную компоновку. Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр. www.phoenixcontact.net/products.

Применение CR-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоя. Применение CR-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоя.

Ответные части также могут использоваться в комбинации со штекерами MSTB(T) 2,5 HC, MVSTB(R)(W) 2,5 HC и FKC 2,5 HC

Ответные части с боковыми стенками, упакованные в ленту, подключение перпендикулярно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. № 1734401**	38
	Механический ключ **CR-MSTB NAT HT Арт. № 1954362**	38
	Маркировочные карты **SK 5,08/3,8**	798

Чертеж

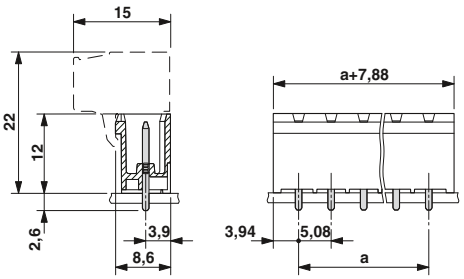
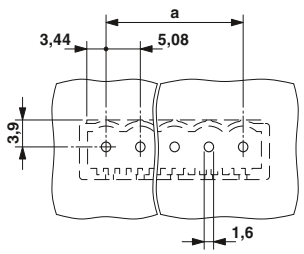


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	12		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,6 / 1 x 1 mm		

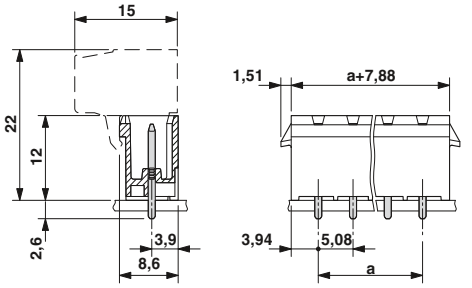
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
2	5,08	**CCVA 2,5/ 2-G-5,08 P26THRR32**	**1955963**	140
3	10,16	**CCVA 2,5/ 3-G-5,08 P26THRR32**	**1955976**	140
4	15,24	**CCVA 2,5/ 4-G-5,08 P26THRR56**	**1955989**	140
5	20,32	**CCVA 2,5/ 5-G-5,08 P26THRR56**	**1955992**	140
6	25,40	**CCVA 2,5/ 6-G-5,08 P26THRR56**	**1956001**	140
7	30,48	**CCVA 2,5/ 7-G-5,08 P26THRR56**	**1956014**	140
8	35,56	**CCVA 2,5/ 8-G-5,08 P26THRR56**	**1956027**	140
9	40,64	**CCVA 2,5/ 9-G-5,08 P26THRR88**	**1956030**	140
10	45,72	**CCVA 2,5/10-G-5,08 P26THRR88**	**1956043**	140
11	50,80	**CCVA 2,5/11-G-5,08 P26THRR88**	**1956056**	140
12	55,88	**CCVA 2,5/12-G-5,08 P26THRR88**	**1956069**	140

Ответные части разъемов, упакованные в ленту, с соединительными выступами, подключение перпендикулярно печатной плате

Ответные части разъемов, упакованные в ленту, с резьбовыми фланцами, подсоединение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж

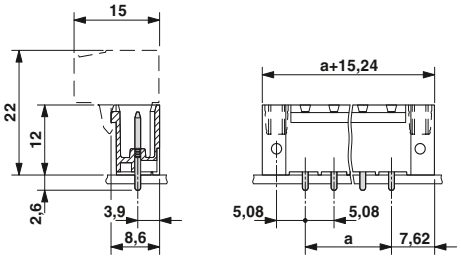


Схема расположения отверстий

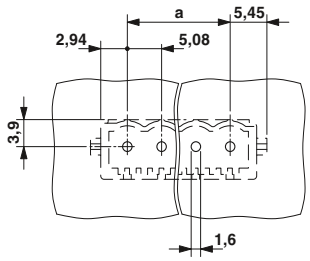
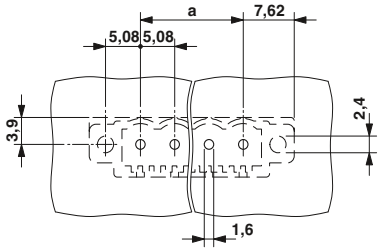


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

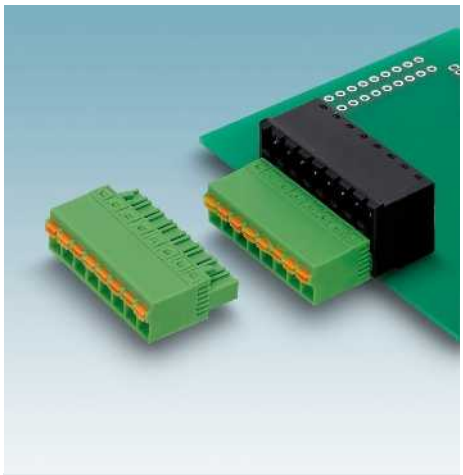
Тип	Артикул №	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CCVA 2,5/ 2-G-5,08RNP26THRR32	1956195	140
CCVA 2,5/ 3-G-5,08RNP26THRR32	1956205	140
CCVA 2,5/ 4-G-5,08RNP26THRR56	1956218	140
CCVA 2,5/ 5-G-5,08RNP26THRR56	1956221	140
CCVA 2,5/ 6-G-5,08RNP26THRR56	1956234	140
CCVA 2,5/ 7-G-5,08RNP26THRR56	1956247	140
CCVA 2,5/ 8-G-5,08RNP26THRR88	1956250	140
CCVA 2,5/ 9-G-5,08RNP26THRR88	1956263	140
CCVA 2,5/10-G-5,08RNP26THRR88	1956276	140
CCVA 2,5/11-G-5,08RNP26THRR88	1956289	140
CCVA 2,5/12-G-5,08RNP26THRR88	1956292	140

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CCV 2,5/ 2-GF-5,08 P26THRR32	1955743	140
CCV 2,5/ 3-GF-5,08 P26THRR56	1955756	140
CCV 2,5/ 4-GF-5,08 P26THRR56	1955769	140
CCV 2,5/ 5-GF-5,08 P26THRR56	1955772	140
CCV 2,5/ 6-GF-5,08 P26THRR56	1955785	140
CCV 2,5/ 7-GF-5,08 P26THRR88	1955798	140
CCV 2,5/ 8-GF-5,08 P26THRR88	1955808	140
CCV 2,5/ 9-GF-5,08 P26THRR88	1955811	140
CCV 2,5/10-GF-5,08 P26THRR88	1955824	140
CCV 2,5/11-GF-5,08 P26THRR88	1955837	140
CCV 2,5/12-GF-5,08 P26THRR88	1955840	140

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Двухъярусные ответные части разъемов для пайки THR



- Для поверхностного печатного монтажа THR пайкой
- Двухъярусные ответные части без смещения ярусов
- Занимают минимум места на печатной плате
- Параллельно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них
- Используются совместно с штекерными частями FKCN 2,5 с пружинными зажимами
- Стандартная длина штырей 2,6 мм
- Изделия с большим количеством полюсов (до 18) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Указания и рекомендации по использованию технологии сквозного печатного монтажа (THR) приведены на стр. 27.

Применение CR-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоя. Применение CR-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоя.

[1]) UL/CUL на заказ

Двухъярусная ответная часть, подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. № 1734401**	38
	Механический ключ **CR-MSTB NAT HT Арт. № 1954362**	38
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798

Чертеж

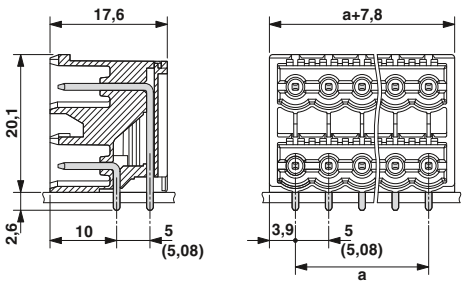
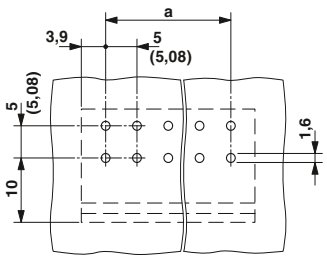


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	12		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320	400	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,6 / 1 x 1		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
2	5,00	**CCDN 2,5/ 2-G1 P26 THR**	**1734280**	50
3	10,00	**CCDN 2,5/ 3-G1 P26 THR**	**1734287**	50
4	15,00	**CCDN 2,5/ 4-G1 P26 THR**	**1734290**	50
5	20,00	**CCDN 2,5/ 5-G1 P26 THR**	**1734300**	50
6	25,00	**CCDN 2,5/ 6-G1 P26 THR**	**1734313**	50
7	30,00	**CCDN 2,5/ 7-G1 P26 THR**	**1734326**	50
8	35,00	**CCDN 2,5/ 8-G1 P26 THR**	**1734339**	50
9	40,00	**CCDN 2,5/ 9-G1 P26 THR**	**1734342**	50
10	45,00	**CCDN 2,5/10-G1 P26 THR**	**1734355**	50
11	50,00	**CCDN 2,5/11-G1 P26 THR**	**1734368**	50
12	55,00	**CCDN 2,5/12-G1 P26 THR**	**1734371**	50
13	60,00	**CCDN 2,5/13-G1 P26 THR**	**1734384**	50
14	65,00	**CCDN 2,5/14-G1 P26 THR**	**1734397**	50
15	70,00	**CCDN 2,5/15-G1 P26 THR**	**1734407**	50
16	75,00	**CCDN 2,5/16-G1 P26 THR**	**1734410**	50
		Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
2	5,08	**CCDN 2,5/ 2-G1-5,08 P26 THR**	**1753132**	50
3	10,16	**CCDN 2,5/ 3-G1-5,08 P26 THR**	**1753145**	50
4	15,24	**CCDN 2,5/ 4-G1-5,08 P26 THR**	**1753158**	50
5	20,32	**CCDN 2,5/ 5-G1-5,08 P26 THR**	**1753161**	50
6	25,40	**CCDN 2,5/ 6-G1-5,08 P26 THR**	**1753174**	50
7	30,48	**CCDN 2,5/ 7-G1-5,08 P26 THR**	**1753187**	50
8	35,56	**CCDN 2,5/ 8-G1-5,08 P26 THR**	**1753190**	50
9	40,64	**CCDN 2,5/ 9-G1-5,08 P26 THR**	**1753200**	50
10	45,72	**CCDN 2,5/10-G1-5,08 P26 THR**	**1753213**	50
11	50,80	**CCDN 2,5/11-G1-5,08 P26 THR**	**1753226**	50
12	55,88	**CCDN 2,5/12-G1-5,08 P26 THR**	**1753239**	50
13	60,96	**CCDN 2,5/13-G1-5,08 P26 THR**	**1753242**	50
14	66,04	**CCDN 2,5/14-G1-5,08 P26 THR**	**1753255**	50
15	71,12	**CCDN 2,5/15-G1-5,08 P26 THR**	**1753268**	50
16	76,20	**CCDN 2,5/16-G1-5,08 P26 THR**	**1753271**	50

Двухъярусная ответная часть, с резьбовым фланцем, подключение параллельно печатной плате

Чертеж

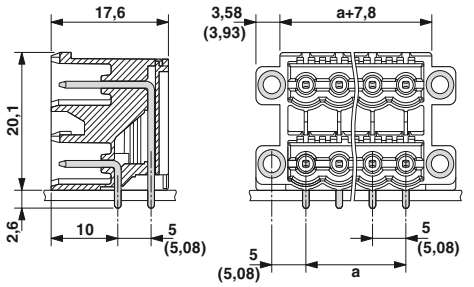
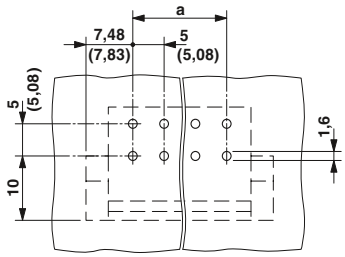


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
CCDN 2,5/ 2-G1F P26 THR	1734449	50
CCDN 2,5/ 3-G1F P26 THR	1734452	50
CCDN 2,5/ 4-G1F P26 THR	1734465	50
CCDN 2,5/ 5-G1F P26 THR	1734478	50
CCDN 2,5/ 6-G1F P26 THR	1734481	50
CCDN 2,5/ 7-G1F P26 THR	1734494	50
CCDN 2,5/ 8-G1F P26 THR	1734504	50
CCDN 2,5/ 9-G1F P26 THR	1734517	50
CCDN 2,5/10-G1F P26 THR	1734520	50
CCDN 2,5/11-G1F P26 THR	1734533	50
CCDN 2,5/12-G1F P26 THR	1734546	50
CCDN 2,5/13-G1F P26 THR	1734559	50
CCDN 2,5/14-G1F P26 THR	1734562	50
CCDN 2,5/15-G1F P26 THR	1734575	50
CCDN 2,5/16-G1F P26 THR	1734588	50
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CCDN 2,5/ 2-G1F-5,08 P26 THR	1753307	50
CCDN 2,5/ 3-G1F-5,08 P26 THR	1753310	50
CCDN 2,5/ 4-G1F-5,08 P26 THR	1753323	50
CCDN 2,5/ 5-G1F-5,08 P26 THR	1753336	50
CCDN 2,5/ 6-G1F-5,08 P26 THR	1753349	50
CCDN 2,5/ 7-G1F-5,08 P26 THR	1753352	50
CCDN 2,5/ 8-G1F-5,08 P26 THR	1753365	50
CCDN 2,5/ 9-G1F-5,08 P26 THR	1753378	50
CCDN 2,5/10-G1F-5,08 P26 THR	1753381	50
CCDN 2,5/11-G1F-5,08 P26 THR	1753394	50
CCDN 2,5/12-G1F-5,08 P26 THR	1753404	50
CCDN 2,5/13-G1F-5,08 P26 THR	1753417	50
CCDN 2,5/14-G1F-5,08 P26 THR	1753420	50
CCDN 2,5/15-G1F-5,08 P26 THR	1753433	50
CCDN 2,5/16-G1F-5,08 P26 THR	1753446	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Прямоугольные ответные части разъемов для пайки THR

- Ортогональные корпуса для сквозного монтажа
- Из полиамида, стойкого к высоким температурам, для пайки без использования свинца
- Встроенные всасывающие поверхности
- Стандартная поставка в лентах, дополнительно - штучно
- Для корпусов ME/ME MAX (для РЭУ)
- Установка перпендикулярно к печатной плате
- 2-, 3- и 4-конт.
- Шаг 5 мм
- Для проводников сечением до 2,5 мм²

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Отвод штыревой колодки под прямым углом „слева"

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB NAT HT Арт. № 1954362**	38

Чертеж

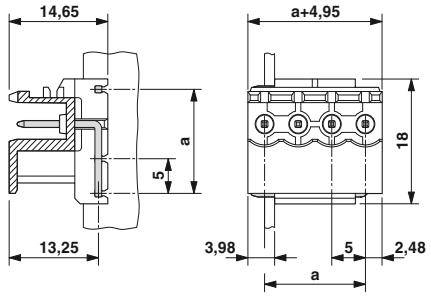
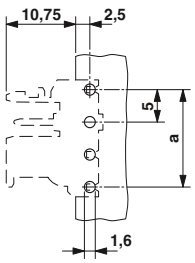


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,6 / 1 x 1		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
MSTBO 2,5/ 2-G1L THRR32 BK	**2200251**	230
MSTBO 2,5/ 3 G1L THRR44 BK	**2915216**	170
MSTBO 2,5/ 4-G1L THRR44 BK	**2697194**	100

Отвод штыревой колодки под прямым углом „справа"

Чертеж

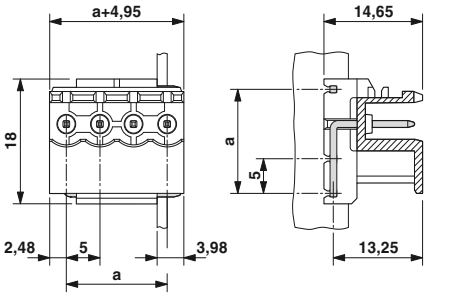
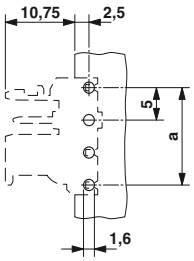


Схема расположения отверстий

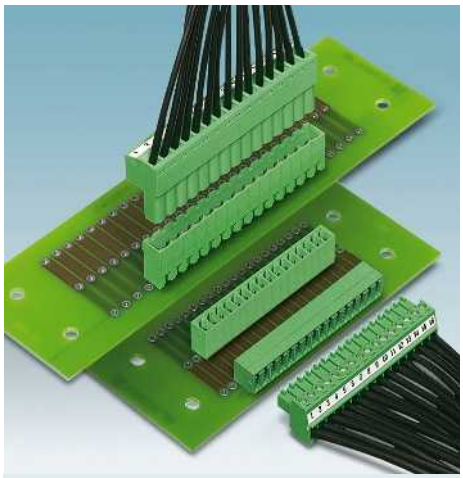


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
MSTBO 2,5/ 2-G1R THRR32 BK	2200252	230
MSTBO 2,5/ 3 G1R THRR44 BK	2915229	170
MSTBO 2,5/ 4-G1R THRR44 BK	2697204	100

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Одноярусные ответные части разъемов для монтажа запрессовкой



- Штыревые планки с гибкими зонами запрессовки ERNI-PRESS
- Переработано согласно EN 60352-5
- Инструмент для запрессовки поставляется на заказ
- Варианты с фланцами или без них
- Изделия с большим количеством полюсов (до 24) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Указания по запрессовке и изготовлению металлизированных отверстий приведены на стр. 31.

Крепежные винты для ответной части с резьбовым фланцем (....GF...): саморезы по металлу ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

[1]) EMSTBVA 2,5/...-G, от 2 до 24 контактов: тип/группа изоляционного материала PA/I

С боковыми стенками, подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. № 1734401**	38
	Перегородка **MSTB-BL Арт. № 1755477**	837
	Держатель штампа **EMSTB 2,5-SH Арт. № 1877203**	826
Только для EMSTBVA 2,5/...-G и EMSTBV 2,5/...-GF		
	Комплект штампов **EMSTBVA 2,5_SS-... Арт. № 1877216**	826

Чертеж

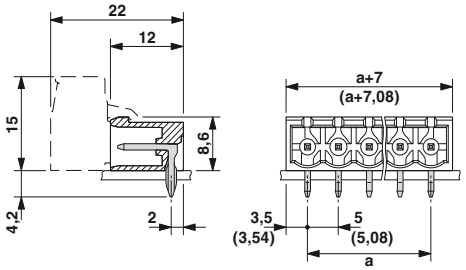
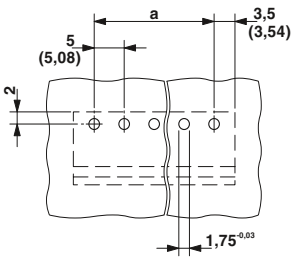


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	12		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	15	-	15
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa[1])		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,75 / 1,7 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**EMSTBA 2,5/ 2-G**	**1899841**	50
3	10,00	**EMSTBA 2,5/ 3-G**	**1899854**	50
4	15,00	**EMSTBA 2,5/ 4-G**	**1899867**	50
5	20,00	**EMSTBA 2,5/ 5-G**	**1899870**	50
6	25,00	**EMSTBA 2,5/ 6-G**	**1899883**	50
7	30,00	**EMSTBA 2,5/ 7-G**	**1899896**	50
8	35,00	**EMSTBA 2,5/ 8-G**	**1899906**	50
9	40,00	**EMSTBA 2,5/ 9-G**	**1899919**	50
10	45,00	**EMSTBA 2,5/10-G**	**1899922**	50
11	50,00	**EMSTBA 2,5/11-G**	**1899935**	50
12	55,00	**EMSTBA 2,5/12-G**	**1899948**	50
13	60,00	**EMSTBA 2,5/13-G**	**1899951**	50
14	65,00	**EMSTBA 2,5/14-G**	**1899964**	50
15	70,00	**EMSTBA 2,5/15-G**	**1899977**	50
16	75,00	**EMSTBA 2,5/16-G**	**1899980**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**EMSTBA 2,5/ 2-G-5,08**	**1880300**	50
3	10,16	**EMSTBA 2,5/ 3-G-5,08**	**1880313**	50
4	15,24	**EMSTBA 2,5/ 4-G-5,08**	**1880326**	50
5	20,32	**EMSTBA 2,5/ 5-G-5,08**	**1880339**	50
6	25,40	**EMSTBA 2,5/ 6-G-5,08**	**1880342**	50
7	30,48	**EMSTBA 2,5/ 7-G-5,08**	**1880355**	50
8	35,56	**EMSTBA 2,5/ 8-G-5,08**	**1880368**	50
9	40,64	**EMSTBA 2,5/ 9-G-5,08**	**1880371**	50
10	45,72	**EMSTBA 2,5/10-G-5,08**	**1880384**	50
11	50,80	**EMSTBA 2,5/11-G-5,08**	**1880397**	50
12	55,88	**EMSTBA 2,5/12-G-5,08**	**1880407**	50
13	60,96	**EMSTBA 2,5/13-G-5,08**	**1880410**	50
14	66,04	**EMSTBA 2,5/14-G-5,08**	**1880423**	50
15	71,12	**EMSTBA 2,5/15-G-5,08**	**1880436**	50
16	76,20	**EMSTBA 2,5/16-G-5,08**	**1880449**	50

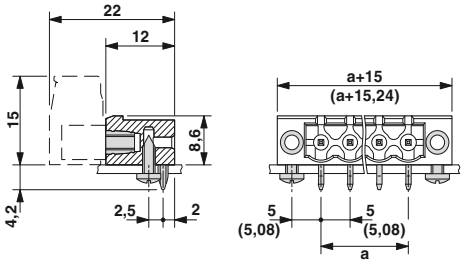
CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

С резьбовым фланцем, подключение параллельно печатной плате

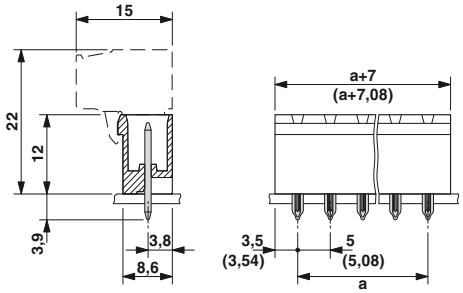
С боковыми стенками, подключение перпендикулярно печатной плате

С резьбовым фланцем, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

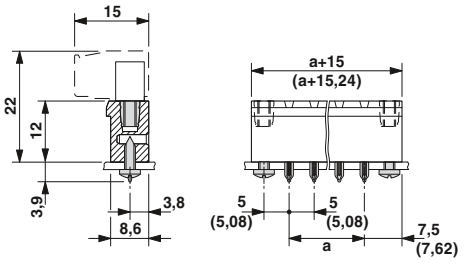


Схема расположения отверстий

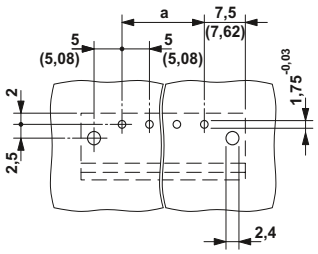


Схема расположения отверстий

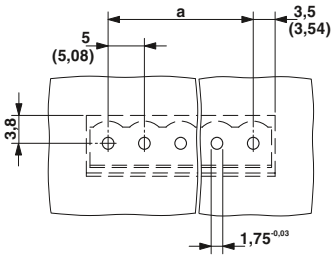
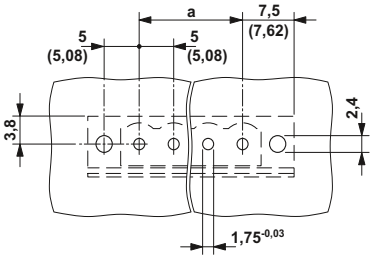


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
EMSTB 2,5/ 2-GF	1900073	50
EMSTB 2,5/ 3-GF	1900086	50
EMSTB 2,5/ 4-GF	1900099	50
EMSTB 2,5/ 5-GF	1900109	50
EMSTB 2,5/ 6-GF	1900112	50
EMSTB 2,5/ 7-GF	1900125	50
EMSTB 2,5/ 8-GF	1900138	50
EMSTB 2,5/ 9-GF	1900141	50
EMSTB 2,5/10-GF	1900154	50
EMSTB 2,5/11-GF	1900167	50
EMSTB 2,5/12-GF	1900170	50
EMSTB 2,5/13-GF	1900183	50
EMSTB 2,5/14-GF	1900196	50
EMSTB 2,5/15-GF	1900206	50
EMSTB 2,5/16-GF	1900219	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
EMSTB 2,5/ 2-GF-5,08	1899618	50
EMSTB 2,5/ 3-GF-5,08	1899621	50
EMSTB 2,5/ 4-GF-5,08	1899634	50
EMSTB 2,5/ 5-GF-5,08	1899647	50
EMSTB 2,5/ 6-GF-5,08	1899650	50
EMSTB 2,5/ 7-GF-5,08	1899663	50
EMSTB 2,5/ 8-GF-5,08	1899676	50
EMSTB 2,5/ 9-GF-5,08	1899689	50
EMSTB 2,5/10-GF-5,08	1899692	50
EMSTB 2,5/11-GF-5,08	1899702	50
EMSTB 2,5/12-GF-5,08	1899715	50
EMSTB 2,5/13-GF-5,08	1899728	50
EMSTB 2,5/14-GF-5,08	1899731	50
EMSTB 2,5/15-GF-5,08	1899744	50
EMSTB 2,5/16-GF-5,08	1899757	50

Данные для заказа

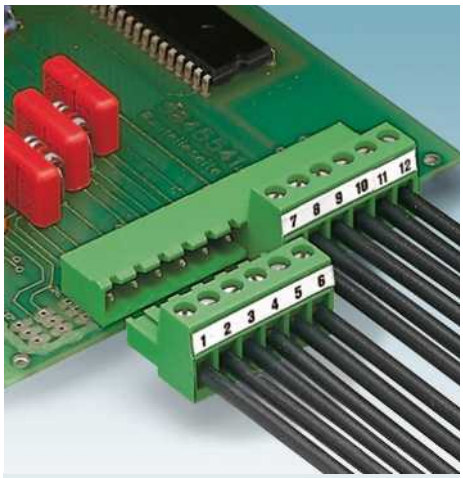
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
EMSTBVA 2,5/ 2-G	1914852	50
EMSTBVA 2,5/ 3-G	1914865	50
EMSTBVA 2,5/ 4-G	1914878	50
EMSTBVA 2,5/ 5-G	1914881	50
EMSTBVA 2,5/ 6-G	1914894	50
EMSTBVA 2,5/ 7-G	1914904	50
EMSTBVA 2,5/ 8-G	1914917	50
EMSTBVA 2,5/ 9-G	1914920	50
EMSTBVA 2,5/10-G	1914933	50
EMSTBVA 2,5/11-G	1914946	50
EMSTBVA 2,5/12-G	1914959	50
EMSTBVA 2,5/13-G	1914962	50
EMSTBVA 2,5/14-G	1914975	50
EMSTBVA 2,5/15-G	1914988	50
EMSTBVA 2,5/16-G	1914991	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
EMSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	1859519	50
EMSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	1859522	50
EMSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	1859535	50
EMSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	1859548	50
EMSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	1859551	50
EMSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	1859564	50
EMSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	1859577	50
EMSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	1859580	50
EMSTBVA 2,5/10-G-5,08	1859593	50
EMSTBVA 2,5/11-G-5,08	1859603	50
EMSTBVA 2,5/12-G-5,08	1859616	50
EMSTBVA 2,5/13-G-5,08	1859629	50
EMSTBVA 2,5/14-G-5,08	1859632	50
EMSTBVA 2,5/15-G-5,08	1859645	50
EMSTBVA 2,5/16-G-5,08	1859658	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
EMSTBV 2,5/ 2-GF	1914055	50
EMSTBV 2,5/ 3-GF	1914068	50
EMSTBV 2,5/ 4-GF	1914071	50
EMSTBV 2,5/ 5-GF	1914084	50
EMSTBV 2,5/ 6-GF	1915107	50
EMSTBV 2,5/ 7-GF	1915110	50
EMSTBV 2,5/ 8-GF	1915123	50
EMSTBV 2,5/ 9-GF	1915136	50
EMSTBV 2,5/10-GF	1915149	50
EMSTBV 2,5/11-GF	1915152	50
EMSTBV 2,5/12-GF	1915165	50
EMSTBV 2,5/13-GF	1915178	50
EMSTBV 2,5/14-GF	1915181	50
EMSTBV 2,5/15-GF	1915194	50
EMSTBV 2,5/16-GF	1915204	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
EMSTBV 2,5/ 2-GF-5,08	1915217	50
EMSTBV 2,5/ 3-GF-5,08	1898648	50
EMSTBV 2,5/ 4-GF-5,08	1915233	50
EMSTBV 2,5/ 5-GF-5,08	1915246	50
EMSTBV 2,5/ 6-GF-5,08	1915259	50
EMSTBV 2,5/ 7-GF-5,08	1915262	50
EMSTBV 2,5/ 8-GF-5,08	1915275	50
EMSTBV 2,5/ 9-GF-5,08	1915288	50
EMSTBV 2,5/10-GF-5,08	1915291	50
EMSTBV 2,5/11-GF-5,08	1915301	50
EMSTBV 2,5/12-GF-5,08	1915314	50
EMSTBV 2,5/13-GF-5,08	1915327	50
EMSTBV 2,5/14-GF-5,08	1915330	50
EMSTBV 2,5/15-GF-5,08	1915343	50
EMSTBV 2,5/16-GF-5,08	1915356	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Одноярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Стандартная штыревая планка для цепей 320 В (III/2)
- Установка параллельно печатной плате
- Исполнения с боковыми стенками или без них
- Тип W с ребрами жесткости
- Варианты с соединительными выступами для крепления штекеров с фланцами на защелках
- Исполнения с другой длиной штыревых контактов поставляются на заказ
- Изделия с большим количеством полюсов (до 24) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Крепежные винты для MSTB 2,5/...-GF(-5,08): саморезы по металлу ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

[1]) MSTB 2,5/...-G и MSTBA 2,5/....-G, количество контактов от 2 до 12: тип/группа изоляционного материала PA/I, больший размер, 12-конт., тип/группа изоляционного материала PBT/IIIa

Без боковых стенок, подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. № 1734401**	38
	Перегородка **MSTB-BL Арт. № 1755477**	837
Только для MSTB 2,5/...-G		
	Крепежный фланец **MSTB-BF Арт. № 1759981**	836

Чертеж

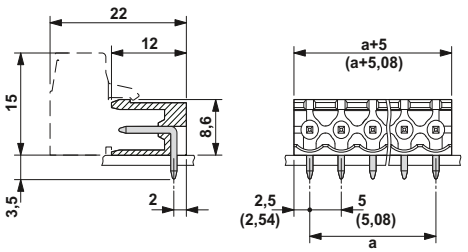
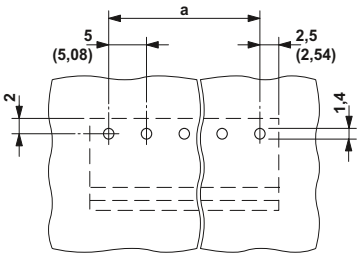


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	12		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	15	-	15
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa[1])		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 1 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88
13	60,96
14	66,04
15	71,12
16	76,20

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5/ 2-G	**1754436**	250
MSTB 2,5/ 3-G	**1754452**	250
MSTB 2,5/ 4-G	**1754478**	250
MSTB 2,5/ 5-G	**1754494**	250
MSTB 2,5/ 6-G	**1754517**	100
MSTB 2,5/ 7-G	**1754533**	100
MSTB 2,5/ 8-G	**1754559**	100
MSTB 2,5/ 9-G	**1754575**	100
MSTB 2,5/10-G	**1754591**	100
MSTB 2,5/11-G	**1754614**	50
MSTB 2,5/12-G	**1754630**	50
MSTB 2,5/13-G	**1754656**	50
MSTB 2,5/14-G	**1754672**	50
MSTB 2,5/15-G	**1754698**	50
MSTB 2,5/16-G	**1754711**	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5/ 2-G-5,08	**1759017**	250
MSTB 2,5/ 3-G-5,08	**1759020**	250
MSTB 2,5/ 4-G-5,08	**1759033**	250
MSTB 2,5/ 5-G-5,08	**1759046**	250
MSTB 2,5/ 6-G-5,08	**1759059**	100
MSTB 2,5/ 7-G-5,08	**1759062**	100
MSTB 2,5/ 8-G-5,08	**1759075**	100
MSTB 2,5/ 9-G-5,08	**1759088**	100
MSTB 2,5/10-G-5,08	**1759091**	100
MSTB 2,5/11-G-5,08	**1759101**	50
MSTB 2,5/12-G-5,08	**1759114**	50
MSTB 2,5/13-G-5,08	**1759127**	50
MSTB 2,5/14-G-5,08	**1759130**	50
MSTB 2,5/15-G-5,08	**1759143**	50
MSTB 2,5/16-G-5,08	**1759156**	50

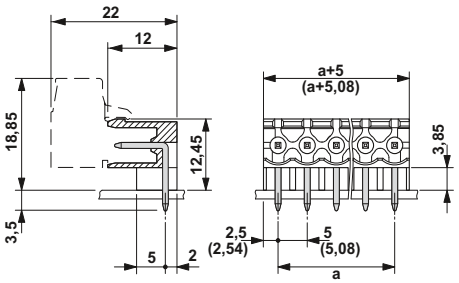
CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Без боковых стенок, с возможностью чистки контактов, подключение параллельно печатной плате

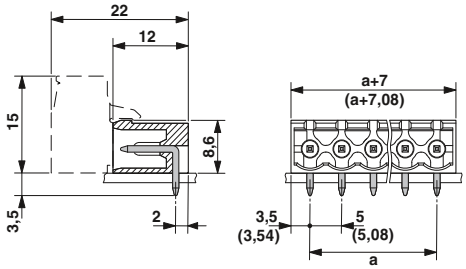
С боковыми стенками, подключение параллельно печатной плате

С соединительными выступами, подключение параллельно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

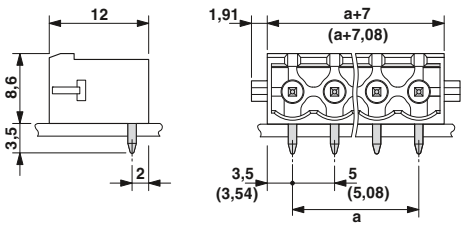


Схема расположения отверстий

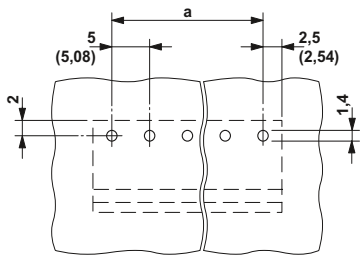


Схема расположения отверстий

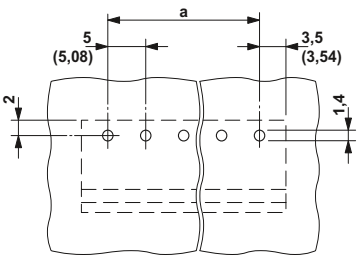
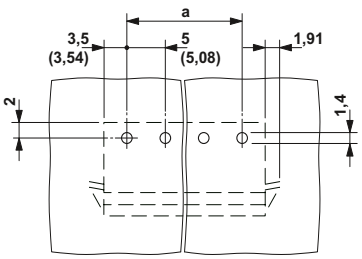


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBW 2,5/ 2-G	1736111	50
MSTBW 2,5/ 3-G	1736108	50
MSTBW 2,5/ 4-G	1736098	50
MSTBW 2,5/ 5-G	1736085	50
MSTBW 2,5/ 6-G	1736072	50
MSTBW 2,5/ 7-G	1736069	50
MSTBW 2,5/ 8-G	1736056	50
MSTBW 2,5/ 9-G	1736043	50
MSTBW 2,5/10-G	1736030	50
MSTBW 2,5/11-G	1736027	50
MSTBW 2,5/12-G	1736014	50
MSTBW 2,5/13-G	1736001	50
MSTBW 2,5/14-G	1735992	50
MSTBW 2,5/15-G	1735989	50
MSTBW 2,5/16-G	1735976	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBW 2,5/ 2-G-5,08	1735882	50
MSTBW 2,5/ 3-G-5,08	1735879	50
MSTBW 2,5/ 4-G-5,08	1735866	50
MSTBW 2,5/ 5-G-5,08	1735853	50
MSTBW 2,5/ 6-G-5,08	1735840	50
MSTBW 2,5/ 7-G-5,08	1735837	50
MSTBW 2,5/ 8-G-5,08	1735824	50
MSTBW 2,5/ 9-G-5,08	1735811	50
MSTBW 2,5/10-G-5,08	1735808	50
MSTBW 2,5/11-G-5,08	1735798	50
MSTBW 2,5/12-G-5,08	1735785	50
MSTBW 2,5/13-G-5,08	1735772	50
MSTBW 2,5/14-G-5,08	1735769	50
MSTBW 2,5/15-G-5,08	1735756	50
MSTBW 2,5/16-G-5,08	1735743	50

Данные для заказа

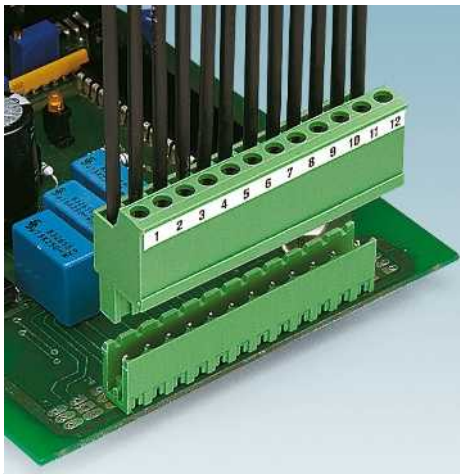
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBA 2,5/ 2-G	1757475	250
MSTBA 2,5/ 3-G	1757488	250
MSTBA 2,5/ 4-G	1757491	250
MSTBA 2,5/ 5-G	1757501	250
MSTBA 2,5/ 6-G	1757514	100
MSTBA 2,5/ 7-G	1755493	100
MSTBA 2,5/ 8-G	1757527	100
MSTBA 2,5/ 9-G	1757530	100
MSTBA 2,5/10-G	1757543	100
MSTBA 2,5/11-G	1757556	50
MSTBA 2,5/12-G	1757569	50
MSTBA 2,5/13-G	1757572	50
MSTBA 2,5/14-G	1757585	50
MSTBA 2,5/15-G	1757598	50
MSTBA 2,5/16-G	1757608	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1757242	250
MSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1757255	250
MSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1757268	250
MSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1757271	250
MSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1757284	100
MSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1757297	100
MSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1757307	100
MSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1757310	100
MSTBA 2,5/10-G-5,08	1757323	100
MSTBA 2,5/11-G-5,08	1757336	50
MSTBA 2,5/12-G-5,08	1757349	50
MSTBA 2,5/13-G-5,08	1757352	50
MSTBA 2,5/14-G-5,08	1757365	50
MSTBA 2,5/15-G-5,08	1757378	50
MSTBA 2,5/16-G-5,08	1757381	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBA 2,5/ 2-G-RN	1944783	50
MSTBA 2,5/ 3-G-RN	1944796	50
MSTBA 2,5/ 4-G-RN	1944806	50
MSTBA 2,5/ 5-G-RN	1944819	50
MSTBA 2,5/ 6-G-RN	1944822	50
MSTBA 2,5/ 7-G-RN	1944835	50
MSTBA 2,5/ 8-G-RN	1944848	50
MSTBA 2,5/ 9-G-RN	1944851	50
MSTBA 2,5/10-G-RN	1944864	50
MSTBA 2,5/11-G-RN	1944877	50
MSTBA 2,5/12-G-RN	1944880	50
MSTBA 2,5/13-G-RN	1944893	50
MSTBA 2,5/14-G-RN	1944903	50
MSTBA 2,5/15-G-RN	1944916	50
MSTBA 2,5/16-G-RN	1944929	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBA 2,5/ 2-G-5,08-RN	1926015	50
MSTBA 2,5/ 3-G-5,08-RN	1926028	50
MSTBA 2,5/ 4-G-5,08-RN	1926031	50
MSTBA 2,5/ 5-G-5,08-RN	1926044	50
MSTBA 2,5/ 6-G-5,08-RN	1926057	50
MSTBA 2,5/ 7-G-5,08-RN	1926060	50
MSTBA 2,5/ 8-G-5,08-RN	1926073	50
MSTBA 2,5/ 9-G-5,08-RN	1926086	50
MSTBA 2,5/10-G-5,08-RN	1926099	50
MSTBA 2,5/11-G-5,08-RN	1926109	50
MSTBA 2,5/12-G-5,08-RN	1926112	50
MSTBA 2,5/13-G-5,08-RN	1926125	50
MSTBA 2,5/14-G-5,08-RN	1926138	50
MSTBA 2,5/15-G-5,08-RN	1926141	50
MSTBA 2,5/16-G-5,08-RN	1926154	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Одноярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Стандартная штыревая планка для цепей 320 В (III/2)
- Установка параллельно и перпендикулярно печатной плате
- Исполнения с боковыми стенками или без них
- Варианты с резьбовыми фланцами
- Варианты с креплением Lock & Release
- Исполнения с другой длиной штыревых контактов поставляются на заказ
- Изделия с большим количеством полюсов (до 24) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Крепежные винты для MSTB 2,5/...-GF(-5,08): саморезы по металлу ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

[1]) MSTB 2,5/...-G и MSTBA 2,5/....-G, количество контактов от 2 до 12: тип/группа изоляционного материала PA/I, больший размер, 12-конт., тип/группа изоляционного материала PBT/IIIa

[2]) MSTBV(A) 2,5/ в группе использования B 12 A

С резьбовым фланцем, подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. № 1734401**	38
	Перегородка **MSTB-BL Арт. № 1755477**	837
Только для MSTBV 2,5/...-G		
	Крепежный фланец **MSTB-BF Арт. № 1759981**	836

Чертеж

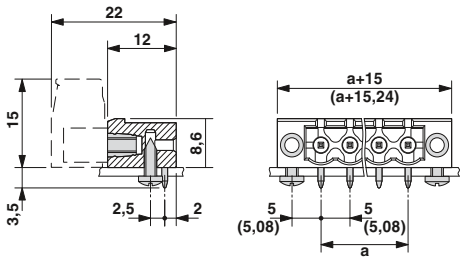
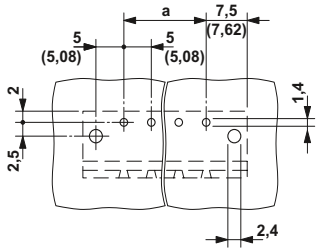


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	12		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	15[2])	-	15
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa[1])		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 1 mm		

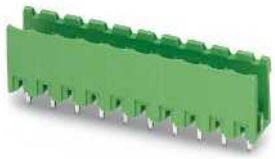
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**MSTB 2,5/ 2-GF**	**1776692**	250
3	10,00	**MSTB 2,5/ 3-GF**	**1776702**	250
4	15,00	**MSTB 2,5/ 4-GF**	**1776715**	250
5	20,00	**MSTB 2,5/ 5-GF**	**1776728**	250
6	25,00	**MSTB 2,5/ 6-GF**	**1776731**	100
7	30,00	**MSTB 2,5/ 7-GF**	**1776744**	100
8	35,00	**MSTB 2,5/ 8-GF**	**1776757**	100
9	40,00	**MSTB 2,5/ 9-GF**	**1776760**	100
10	45,00	**MSTB 2,5/10-GF**	**1776773**	100
11	50,00	**MSTB 2,5/11-GF**	**1776786**	50
12	55,00	**MSTB 2,5/12-GF**	**1776799**	50
13	60,00	**MSTB 2,5/13-GF**	**1776809**	50
14	65,00	**MSTB 2,5/14-GF**	**1776812**	50
15	70,00	**MSTB 2,5/15-GF**	**1776825**	50
16	75,00	**MSTB 2,5/16-GF**	**1776838**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**MSTB 2,5/ 2-GF-5,08**	**1776508**	250
3	10,16	**MSTB 2,5/ 3-GF-5,08**	**1776511**	250
4	15,24	**MSTB 2,5/ 4-GF-5,08**	**1776524**	250
5	20,32	**MSTB 2,5/ 5-GF-5,08**	**1776537**	250
6	25,40	**MSTB 2,5/ 6-GF-5,08**	**1776540**	100
7	30,48	**MSTB 2,5/ 7-GF-5,08**	**1776553**	100
8	35,56	**MSTB 2,5/ 8-GF-5,08**	**1776566**	100
9	40,64	**MSTB 2,5/ 9-GF-5,08**	**1776579**	100
10	45,72	**MSTB 2,5/10-GF-5,08**	**1776582**	100
11	50,80	**MSTB 2,5/11-GF-5,08**	**1776595**	50
12	55,88	**MSTB 2,5/12-GF-5,08**	**1776605**	50
13	60,96	**MSTB 2,5/13-GF-5,08**	**1776618**	50
14	66,04	**MSTB 2,5/14-GF-5,08**	**1776621**	50
15	71,12	**MSTB 2,5/15-GF-5,08**	**1776634**	50
16	76,20	**MSTB 2,5/16-GF-5,08**	**1776647**	50

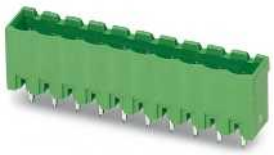
CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

N

Крепления Lock & Release, параллельное подключение по отношению к печатной плате

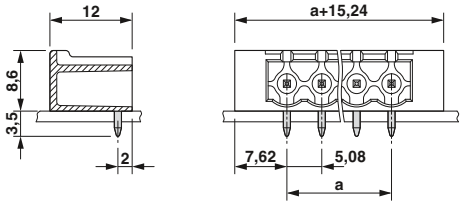


Без боковых стенок, подключение перпендикулярно печатной плате

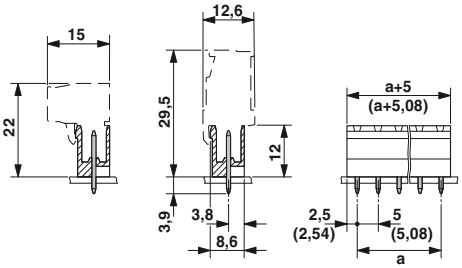


С боковыми стенками, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

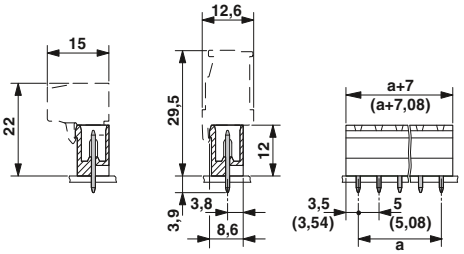


Схема расположения отверстий

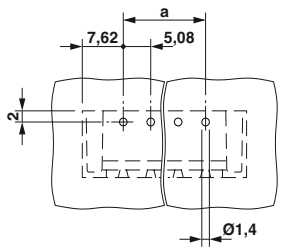


Схема расположения отверстий

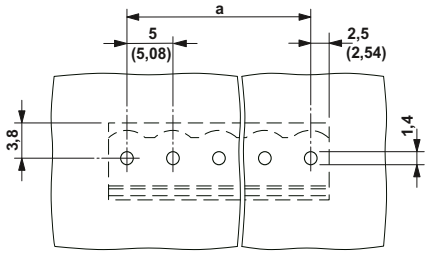
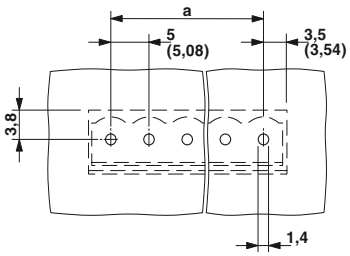


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBA 2,5/ 2-G-5,08-LR	1809076	50
MSTBA 2,5/ 3-G-5,08-LR	1809089	50
MSTBA 2,5/ 4-G-5,08-LR	1809092	50
MSTBA 2,5/ 5-G-5,08-LR	1809102	50
MSTBA 2,5/ 6-G-5,08-LR	1809115	50
MSTBA 2,5/ 7-G-5,08-LR	1809128	50
MSTBA 2,5/ 8-G-5,08-LR	1809131	50
MSTBA 2,5/ 9-G-5,08-LR	1809144	50
MSTBA 2,5/10-G-5,08-LR	1809157	50
MSTBA 2,5/11-G-5,08-LR	1809160	50
MSTBA 2,5/12-G-5,08-LR	1809173	50
MSTBA 2,5/13-G-5,08-LR	1809186	50
MSTBA 2,5/14-G-5,08-LR	1809199	50
MSTBA 2,5/15-G-5,08-LR	1809209	50
MSTBA 2,5/16-G-5,08-LR	1809212	50

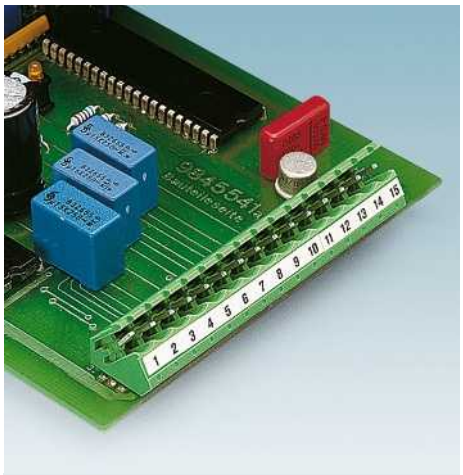
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBV 2,5/ 2-G	1753437	250
MSTBV 2,5/ 3-G	1753453	250
MSTBV 2,5/ 4-G	1753479	250
MSTBV 2,5/ 5-G	1753495	250
MSTBV 2,5/ 6-G	1753518	100
MSTBV 2,5/ 7-G	1753534	100
MSTBV 2,5/ 8-G	1753550	100
MSTBV 2,5/ 9-G	1753576	100
MSTBV 2,5/10-G	1753592	100
MSTBV 2,5/11-G	1753615	50
MSTBV 2,5/12-G	1753631	50
MSTBV 2,5/13-G	1753657	50
MSTBV 2,5/14-G	1753673	50
MSTBV 2,5/15-G	1753699	50
MSTBV 2,5/16-G	1753712	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBV 2,5/ 2-G-5,08	1758018	250
MSTBV 2,5/ 3-G-5,08	1758021	250
MSTBV 2,5/ 4-G-5,08	1758034	250
MSTBV 2,5/ 5-G-5,08	1758047	250
MSTBV 2,5/ 6-G-5,08	1758050	100
MSTBV 2,5/ 7-G-5,08	1758063	100
MSTBV 2,5/ 8-G-5,08	1758076	100
MSTBV 2,5/ 9-G-5,08	1758089	100
MSTBV 2,5/10-G-5,08	1758092	100
MSTBV 2,5/11-G-5,08	1758102	50
MSTBV 2,5/12-G-5,08	1758115	50
MSTBV 2,5/13-G-5,08	1758128	50
MSTBV 2,5/14-G-5,08	1758131	50
MSTBV 2,5/15-G-5,08	1758144	50
MSTBV 2,5/16-G-5,08	1758157	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBVA 2,5/ 2-G	1755516	250
MSTBVA 2,5/ 3-G	1755529	250
MSTBVA 2,5/ 4-G	1755532	250
MSTBVA 2,5/ 5-G	1755545	250
MSTBVA 2,5/ 6-G	1755558	100
MSTBVA 2,5/ 7-G	1755561	100
MSTBVA 2,5/ 8-G	1755574	100
MSTBVA 2,5/ 9-G	1755587	100
MSTBVA 2,5/10-G	1755503	100
MSTBVA 2,5/11-G	1755590	50
MSTBVA 2,5/12-G	1755600	50
MSTBVA 2,5/13-G	1755613	50
MSTBVA 2,5/14-G	1755626	50
MSTBVA 2,5/15-G	1755639	50
MSTBVA 2,5/16-G	1755642	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	1755736	250
MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	1755749	250
MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	1755752	250
MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	1755765	250
MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	1755778	100
MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	1755781	100
MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	1755794	100
MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	1755804	100
MSTBVA 2,5/10-G-5,08	1755817	100
MSTBVA 2,5/11-G-5,08	1755820	50
MSTBVA 2,5/12-G-5,08	1755833	50
MSTBVA 2,5/13-G-5,08	1755846	50
MSTBVA 2,5/14-G-5,08	1755859	50
MSTBVA 2,5/15-G-5,08	1755862	50
MSTBVA 2,5/16-G-5,08	1755875	50

Одноярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



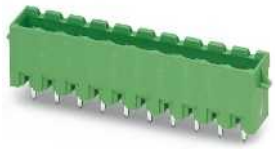
- Изделия с большим количеством полюсов представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**
- Варианты с резьбовыми фланцами
- Варианты с соединительными выступами для крепления штекеров с фланцами на защелках
- Варианты для крепления Lock & Release
- Варианты с приспособлением для размыкания

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Крепежные винты для MSTB 2,5/...-GF(-5,08): саморезы по металлу ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.



С соединительными выступами, подключение перпендикулярно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. № 1734401**	38
	Перегородка **MSTB-BL Арт. № 1755477**	837

Чертеж

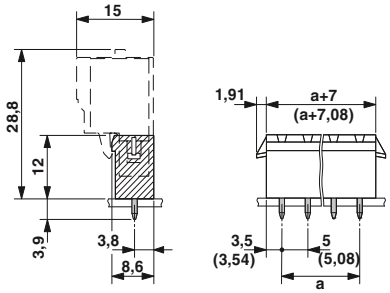
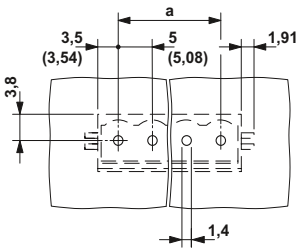


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

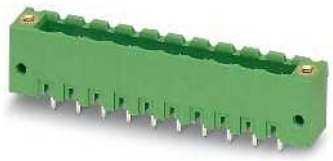
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	12		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	12
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		- / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

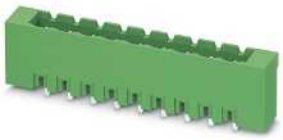
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**MSTBVA 2,5/ 2-G-RN**	**1944592**	50
3	10,00	**MSTBVA 2,5/ 3-G-RN**	**1944602**	50
4	15,00	**MSTBVA 2,5/ 4-G-RN**	**1944615**	50
5	20,00	**MSTBVA 2,5/ 5-G-RN**	**1944628**	50
6	25,00	**MSTBVA 2,5/ 6-G-RN**	**1944631**	50
7	30,00	**MSTBVA 2,5/ 7-G-RN**	**1944644**	50
8	35,00	**MSTBVA 2,5/ 8-G-RN**	**1944657**	50
9	40,00	**MSTBVA 2,5/ 9-G-RN**	**1944660**	50
10	45,00	**MSTBVA 2,5/10-G-RN**	**1944673**	50
11	50,00	**MSTBVA 2,5/11-G-RN**	**1944686**	50
12	55,00	**MSTBVA 2,5/12-G-RN**	**1944699**	50
13	60,00	**MSTBVA 2,5/13-G-RN**	**1944709**	50
14	65,00	**MSTBVA 2,5/14-G-RN**	**1944712**	50
15	70,00	**MSTBVA 2,5/15-G-RN**	**1944725**	50
16	75,00	**MSTBVA 2,5/16-G-RN**	**1944738**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	10,16	**MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08-RN**	**1936018**	50
3	10,16	**MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08-RN**	**1936021**	50
4	15,24	**MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08-RN**	**1936034**	50
5	20,32	**MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08-RN**	**1936047**	50
6	25,40	**MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08-RN**	**1936050**	50
7	30,48	**MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08-RN**	**1936063**	50
8	35,56	**MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08-RN**	**1936076**	50
9	40,64	**MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08-RN**	**1936089**	50
10	45,72	**MSTBVA 2,5/10-G-5,08-RN**	**1936092**	50
11	50,80	**MSTBVA 2,5/11-G-5,08-RN**	**1936102**	50
12	55,88	**MSTBVA 2,5/12-G-5,08-RN**	**1936115**	50
13	60,96	**MSTBVA 2,5/13-G-5,08-RN**	**1936128**	50
14	66,04	**MSTBVA 2,5/14-G-5,08-RN**	**1936131**	50
15	71,12	**MSTBVA 2,5/15-G-5,08-RN**	**1936144**	50
16	76,20	**MSTBVA 2,5/16-G-5,08-RN**	**1936157**	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

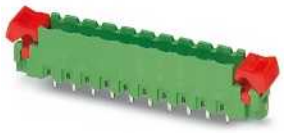
N



С резьбовым фланцем, подключение перпендикулярно печатной плате

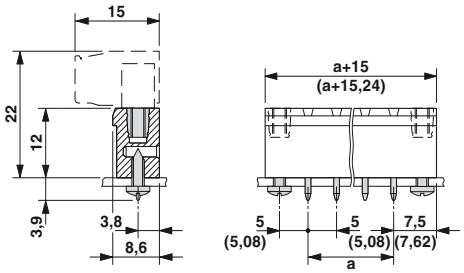


Для крепления Lock & Release, вертикальное подключение по отношению к печатной плате

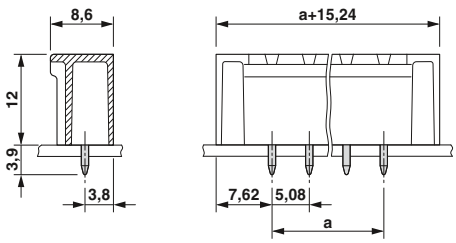


С приспособлением для размыкания, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

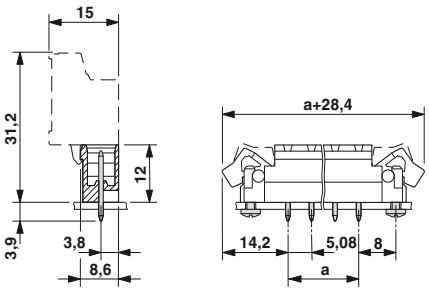


Схема расположения отверстий

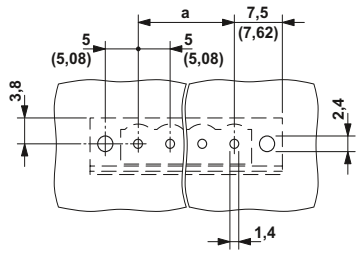


Схема расположения отверстий

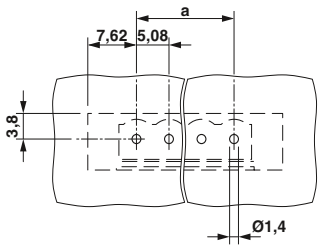
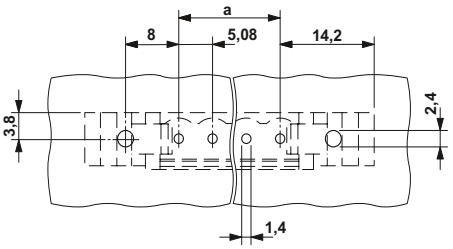


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBV 2,5/ 2-GF	1776883	250
MSTBV 2,5/ 3-GF	1776896	250
MSTBV 2,5/ 4-GF	1776906	250
MSTBV 2,5/ 5-GF	1776919	250
MSTBV 2,5/ 6-GF	1776922	100
MSTBV 2,5/ 7-GF	1776935	100
MSTBV 2,5/ 8-GF	1776948	100
MSTBV 2,5/ 9-GF	1776951	100
MSTBV 2,5/10-GF	1776964	100
MSTBV 2,5/11-GF	1776977	50
MSTBV 2,5/12-GF	1776980	50
MSTBV 2,5/13-GF	1776993	50
MSTBV 2,5/14-GF	1777002	50
MSTBV 2,5/15-GF	1777015	50
MSTBV 2,5/16-GF	1777028	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBV 2,5/ 2-GF-5,08	1777073	250
MSTBV 2,5/ 3-GF-5,08	1777086	250
MSTBV 2,5/ 4-GF-5,08	1777099	250
MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08	1777109	250
MSTBV 2,5/ 6-GF-5,08	1777112	100
MSTBV 2,5/ 7-GF-5,08	1777125	100
MSTBV 2,5/ 8-GF-5,08	1777138	100
MSTBV 2,5/ 9-GF-5,08	1777141	100
MSTBV 2,5/10-GF-5,08	1777154	100
MSTBV 2,5/11-GF-5,08	1777167	50
MSTBV 2,5/12-GF-5,08	1777170	50
MSTBV 2,5/13-GF-5,08	1777183	50
MSTBV 2,5/14-GF-5,08	1777196	50
MSTBV 2,5/15-GF-5,08	1777206	50
MSTBV 2,5/16-GF-5,08	1777219	50

Данные для заказа

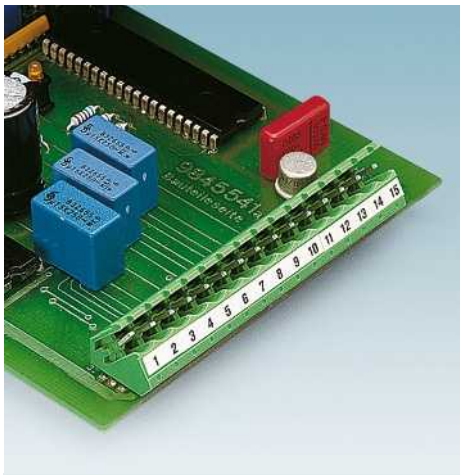
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08-LR	1809267	50
MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08-LR	1809270	50
MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08-LR	1809283	50
MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08-LR	1809296	50
MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08-LR	1809306	50
MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08-LR	1809319	50
MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08-LR	1809322	50
MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08-LR	1809335	50
MSTBVA 2,5/10-G-5,08-LR	1809348	50
MSTBVA 2,5/11-G-5,08-LR	1809351	50
MSTBVA 2,5/12-G-5,08-LR	1809364	50
MSTBVA 2,5/13-G-5,08-LR	1809377	50
MSTBVA 2,5/14-G-5,08-LR	1809380	50
MSTBVA 2,5/15-G-5,08-LR	1809393	50
MSTBVA 2,5/16-G-5,08-LR	1809403	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBV 2,5/ 2-GEH-5,08	1808463	50
MSTBV 2,5/ 3-GEH-5,08	1808476	50
MSTBV 2,5/ 4-GEH-5,08	1808489	50
MSTBV 2,5/ 5-GEH-5,08	1808492	50
MSTBV 2,5/ 6-GEH-5,08	1808502	50
MSTBV 2,5/ 7-GEH-5,08	1808515	50
MSTBV 2,5/ 8-GEH-5,08	1808528	50
MSTBV 2,5/ 9-GEH-5,08	1808531	50
MSTBV 2,5/10-GEH-5,08	1808544	50
MSTBV 2,5/11-GEH-5,08	1808557	50
MSTBV 2,5/12-GEH-5,08	1808560	50
MSTBV 2,5/13-GEH-5,08	1808573	50
MSTBV 2,5/14-GEH-5,08	1808586	50
MSTBV 2,5/15-GEH-5,08	1808599	50
MSTBV 2,5/16-GEH-5,08	1808609	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Одноярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Изделия с большим количеством полюсов представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**
- Установка под углом 45° к печатной плате
- Применение в условиях ограниченного монтажного пространства
- Исполнения с боковыми стенками или без них

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Без боковых стенок, установка под углом 45° к печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. № 1734401**	38
	Перегородка **MSTB-BL Арт. № 1755477**	837

Чертеж

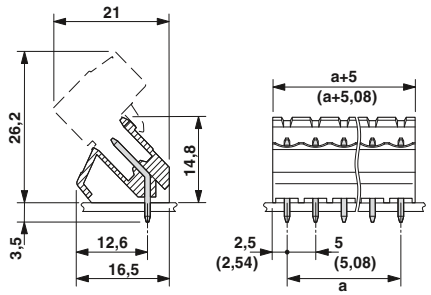
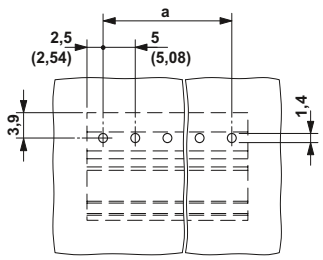


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	12		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	15	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 1 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**SMSTB 2,5/ 2-G**	**1769230**	50
3	10,00	**SMSTB 2,5/ 3-G**	**1769243**	50
4	15,00	**SMSTB 2,5/ 4-G**	**1769256**	50
5	20,00	**SMSTB 2,5/ 5-G**	**1769269**	50
6	25,00	**SMSTB 2,5/ 6-G**	**1769272**	50
7	30,00	**SMSTB 2,5/ 7-G**	**1769285**	50
8	35,00	**SMSTB 2,5/ 8-G**	**1769298**	50
9	40,00	**SMSTB 2,5/ 9-G**	**1769308**	50
10	45,00	**SMSTB 2,5/10-G**	**1769311**	50
11	50,00	**SMSTB 2,5/11-G**	**1769324**	50
12	55,00	**SMSTB 2,5/12-G**	**1769337**	50
13	60,00	**SMSTB 2,5/13-G**	**1769340**	50
14	65,00	**SMSTB 2,5/14-G**	**1769353**	50
15	70,00	**SMSTB 2,5/15-G**	**1769366**	50
16	75,00	**SMSTB 2,5/16-G**	**1769379**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**SMSTB 2,5/ 2-G-5,08**	**1769463**	50
3	10,16	**SMSTB 2,5/ 3-G-5,08**	**1769476**	50
4	15,24	**SMSTB 2,5/ 4-G-5,08**	**1769489**	50
5	20,32	**SMSTB 2,5/ 5-G-5,08**	**1769492**	50
6	25,40	**SMSTB 2,5/ 6-G-5,08**	**1769502**	50
7	30,48	**SMSTB 2,5/ 7-G-5,08**	**1769515**	50
8	35,56	**SMSTB 2,5/ 8-G-5,08**	**1769528**	50
9	40,64	**SMSTB 2,5/ 9-G-5,08**	**1769531**	50
10	45,72	**SMSTB 2,5/10-G-5,08**	**1769544**	50
11	50,80	**SMSTB 2,5/11-G-5,08**	**1769557**	50
12	55,88	**SMSTB 2,5/12-G-5,08**	**1769560**	50
13	60,96	**SMSTB 2,5/13-G-5,08**	**1769573**	50
14	66,04	**SMSTB 2,5/14-G-5,08**	**1769586**	50
15	71,12	**SMSTB 2,5/15-G-5,08**	**1769599**	50
16	76,20	**SMSTB 2,5/16-G-5,08**	**1769609**	50

**С боковыми стенками,
установка под углом 45° к печатной плате**

Чертеж

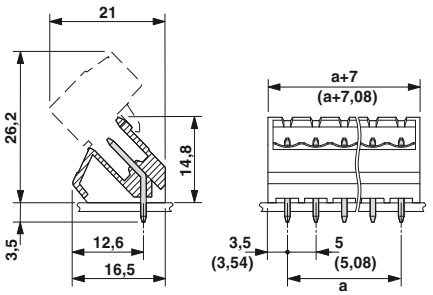
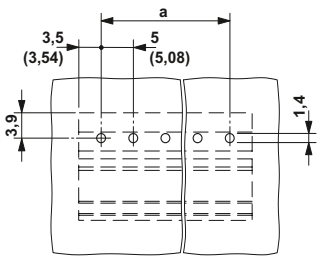


Схема расположения отверстий

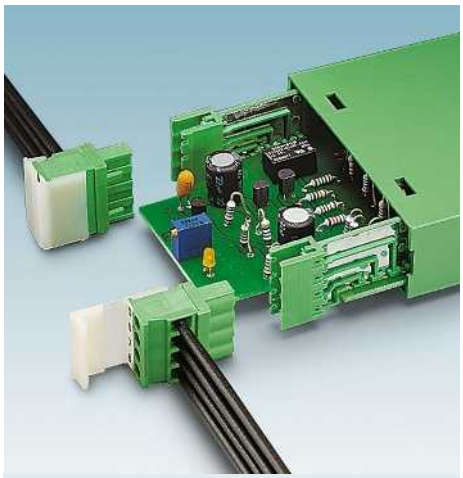


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SMSTBA 2,5/ 2-G	1769803	50
SMSTBA 2,5/ 3-G	1769816	50
SMSTBA 2,5/ 4-G	1769829	50
SMSTBA 2,5/ 5-G	1769832	50
SMSTBA 2,5/ 6-G	1769845	50
SMSTBA 2,5/ 7-G	1769858	50
SMSTBA 2,5/ 8-G	1769861	50
SMSTBA 2,5/ 9-G	1769874	50
SMSTBA 2,5/10-G	1769887	50
SMSTBA 2,5/11-G	1769890	50
SMSTBA 2,5/12-G	1769900	50
SMSTBA 2,5/13-G	1769913	50
SMSTBA 2,5/14-G	1769926	50
SMSTBA 2,5/15-G	1769939	50
SMSTBA 2,5/16-G	1769942	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
SMSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1767371	50
SMSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1767384	50
SMSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1767397	50
SMSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1767407	50
SMSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1767410	50
SMSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1767423	50
SMSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1767436	50
SMSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1767449	50
SMSTBA 2,5/10-G-5,08	1767452	50
SMSTBA 2,5/11-G-5,08	1767465	50
SMSTBA 2,5/12-G-5,08	1767478	50
SMSTBA 2,5/13-G-5,08	1767481	50
SMSTBA 2,5/14-G-5,08	1767494	50
SMSTBA 2,5/15-G-5,08	1767504	50
SMSTBA 2,5/16-G-5,08	1767517	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Прямоугольная ответная часть для пайки волной припоя



– Компактные ответные части разъемов
– Ответная часть разъема, установка перпендикулярно печатной плате

MSTBO 2,5/…-GL
– Печатная плата располагается слева от ответной части разъема

MSTBO 2,5/…-GR
– Печатная плата располагается справа от ответной части разъема

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Отвод штыревой колодки под прямым углом „печатная плата слева"

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. № 1734401**	38
	Перегородка **MSTB-BL Арт. № 1755477**	837

Чертеж

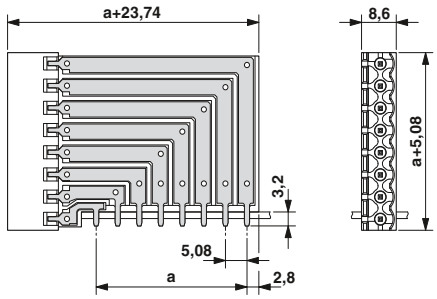
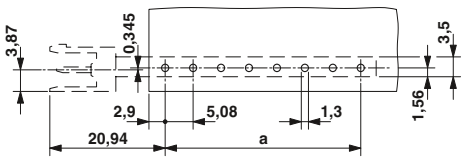


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	8		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	6,5	-	6,5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 1,2 x 0,32 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBO 2,5/ 3-GL-5,08	**1850440**	50
MSTBO 2,5/ 4-GL-5,08	**1850453**	50
MSTBO 2,5/ 5-GL-5,08	**1850466**	50
MSTBO 2,5/ 6-GL-5,08	**1850479**	50
MSTBO 2,5/ 7-GL-5,08	**1850482**	50
MSTBO 2,5/ 8-GL-5,08	**1850495**	50

Отвод штыревой колодки под прямым углом
„печатная плата справа"

Чертеж

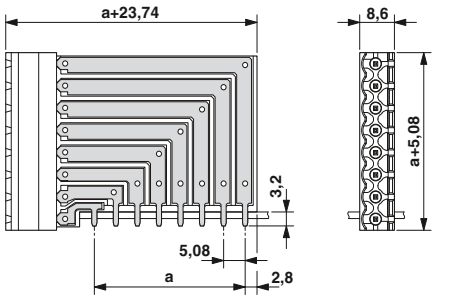
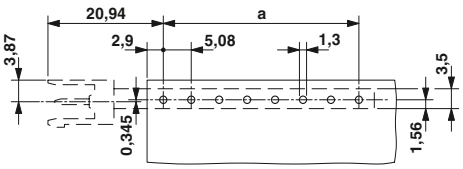


Схема расположения отверстий

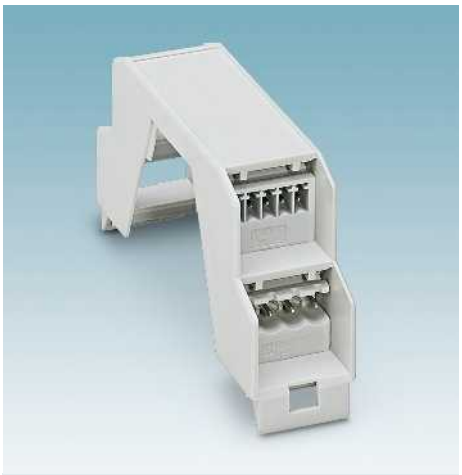


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBO 2,5/ 3-GR-5,08	**1847110**	50
MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08	**1847123**	50
MSTBO 2,5/ 5-GR-5,08	**1847136**	50
MSTBO 2,5/ 6-GR-5,08	**1847149**	50
MSTBO 2,5/ 7-GR-5,08	**1847152**	50
MSTBO 2,5/ 8-GR-5,08	**1847165**	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Прямоугольная ответная часть для пайки волной припоя



- Ответные части разъема для корпусов ME/ME MAX (для РЭУ)
- Установка перпендикулярно к печатной плате
- Исполнение „левая“ и „правая часть“
- Количество полюсов от 2 до 4
- Шаг 5 мм
- Для проводников сечением до 2,5 мм²

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Отвод штыревой колодки под прямым углом "слева", цвет: зеленый

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTBO G1** **Арт. № 2199618**	38

Чертеж

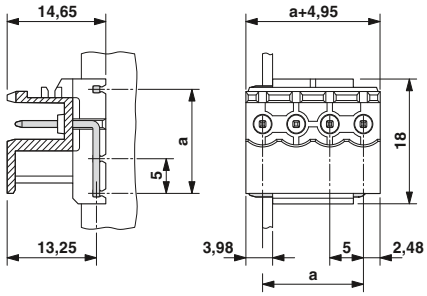
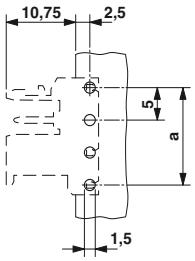


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	12		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	320		
Размер шага	[мм]	5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 1 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
2	5,00
3	10,00
4	15,00

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Ответные части разъема COMBICON, шаг 5 мм, цвет: зеленый		
MSTBO 2,5/ 2-G1L	**1861057**	50
MSTBO 2,5/ 3-G1L	**1861028**	50
MSTBO 2,5/ 4-G1L	**1861060**	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Отвод штыревой колодки под прямым углом "справа", цвет: зеленый

Отвод штыревой колодки под прямым углом "слева", цвет: серый

Отвод штыревой колодки под прямым углом "справа", цвет: серый

Чертеж

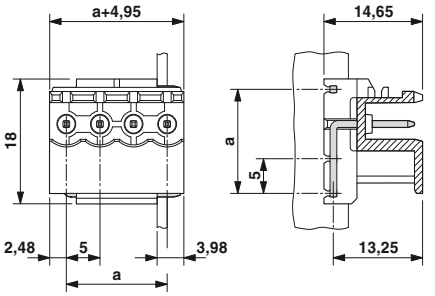
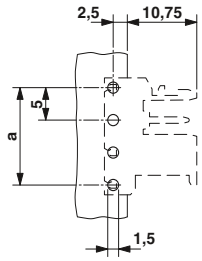


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Ответные части разъема COMBICON, правая часть, шаг 5 мм, цвет: зеленый		
MSTBO 2,5/ 2-G1R	1861044	50
MSTBO 2,5/ 3-G1R	1861031	50
MSTBO 2,5/ 4-G1R	1861073	50

Чертеж

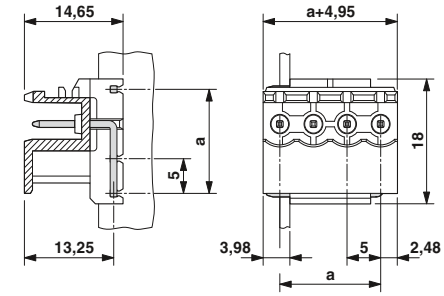
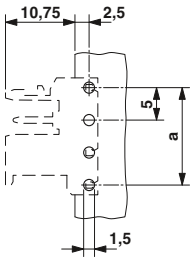


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Ответные части разъема COMBICON, шаг 5 мм, цвет: светло-серый		
MSTBO 2,5/ 2-G1L KMGY	2854788	50
MSTBO 2,5/ 3-G1L KMGY	2853750	50
MSTBO 2,5/ 4-G1L KMGY	2907774	50

Чертеж

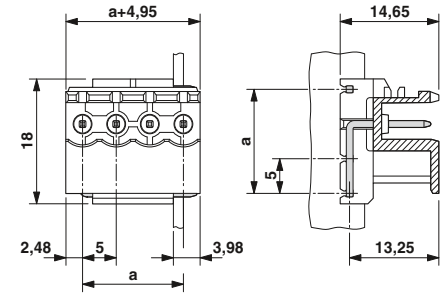
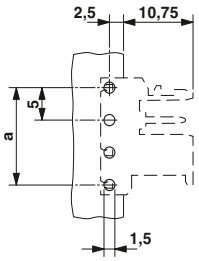


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Ответные части разъема COMBICON, правая часть, шаг 5 мм, цвет: светло-серый		
MSTBO 2,5/ 2-G1R KMGY	2854791	50
MSTBO 2,5/ 3-G1R KMGY	2853763	50
MSTBO 2,5/ 4-G1R KMGY	2907787	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Прямоугольная ответная часть для пайки волной припоя

- Ответные части и штекеры для корпусов электронных устройств ME и ME MAX
- Защита от прикосновений
- Установка перпендикулярно к печатной плате
- Исполнение "слева" и "справа"
- Количество полюсов от 2 до 4
- Шаг 5 мм
- Для проводников сечением до 2,5 мм²

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8**	798
Только для MSTBO 2,5...G1...		
	Механический ключ **CR-MSTBO G1** **Арт. № 2199618**	38

Технические характеристики

		MSTBT 2,5 HC/ ...-STP GY7035			MSTBO 2,5/ ...-G1PR GY7035			MSTBO 2,5/ ...-G1PL GY7035		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	16[1]) / 2,5			16			16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320			320			320		
Размер шага	[мм]	5			5			5		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			- / - / -			- / - / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5			-			-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5			-			-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5			- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1			-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5			-			-		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630	250	320	400	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	16	-	15	15	-	15	15	-	15
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	7			-			-		
Резьба винтов		M3			-			-		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			-			-		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		

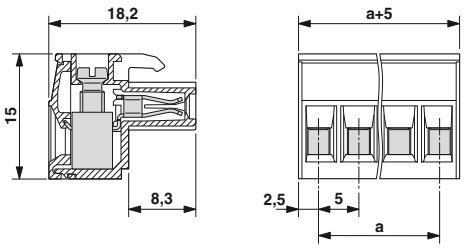
Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00

Соединительный штекер для ответной части с защитой от прикосновений, цвет: серый, шаг 5 мм

Защита от прикосновений, отогнутая под прямым углом штыревая планка "справа", цвет: серый

Защита от прикосновений, отогнутая под прямым углом штыревая планка "слева", цвет: серый

Чертеж



Чертеж

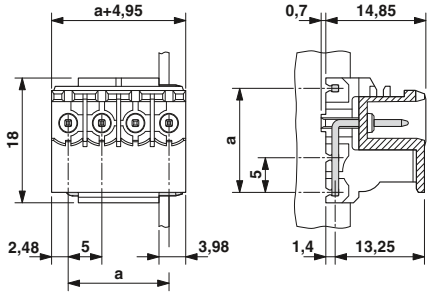
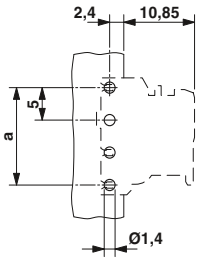


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Ответная часть COMBICON, шаг 5 мм, защита от прикосновений, цвет: светло-серый		
MSTBO 2,5/ 2-G1PR GY7035	2200331	50
MSTBO 2,5/ 3-G1PR GY7035	2200329	50
MSTBO 2,5/ 4-G1PR GY7035	2200326	50

Чертеж

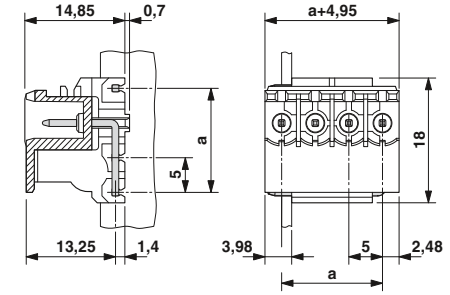
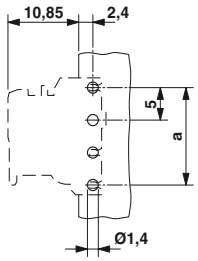


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

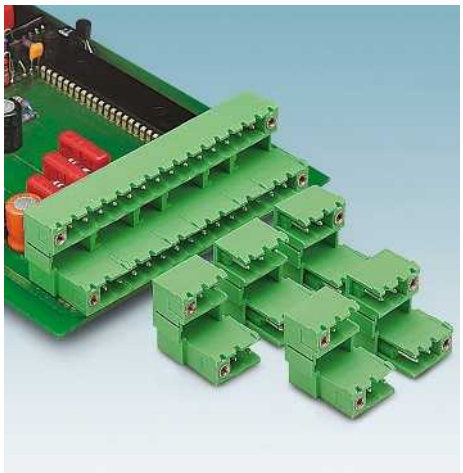
Тип	Артикул №	Штук
Винтовой штекер COMBICON, шаг 5 мм, для ответной части с защитой от прикосновений, цвет: светло-серый		
MSTBT 2,5 HC/ 2-STP GY7035	2200334	50
MSTBT 2,5 HC/ 3-STP GY7035	2200333	50
MSTBT 2,5 HC/ 4-STP GY7035	2200332	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Ответная часть COMBICON, шаг 5 мм, защита от прикосновений, цвет: светло-серый		
MSTBO 2,5/ 2-G1PL GY7035	2200330	50
MSTBO 2,5/ 3-G1PL GY7035	2200328	50
MSTBO 2,5/ 4-G1PL GY7035	2200325	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Двухъярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Двухъярусные ответные части разъемов со смещенными ярусами
- Параллельно печатной плате
- Улучшенная обзорность и доступ к нижнему ярусу
- Высокая плотность расположения контактов
- Варианты с боковой стенкой или без нее, а также с фланцами, закрепляемыми винтами, или без них
- Выталкиватель для многополюсных соединителей устанавливается слева или справа
- Варианты с боковой стенками, расположенной справа или слева, и большим количеством полюсов (до 20), представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Без боковых стенок, со смещенными ярусами, подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. № 1734401**	38
	Перегородка **MSTB-BL Арт. № 1755477**	837
Только для MDSTB 2,5/...-G		
	Боковой элемент для MDSTB(V); ширина 2,54 мм **MDSTB-SE Арт. № 1786679**	
	Выталкиватель для многополюсных соединителей **MDSTB 2,5-AS Арт. № 1806588**	

Чертеж

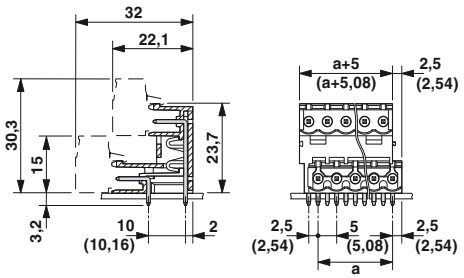
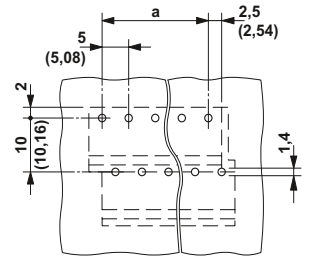


Схема расположения отверстий



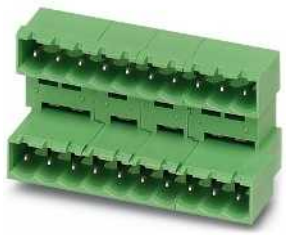
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	10		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	15	-	15
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 1 mm		

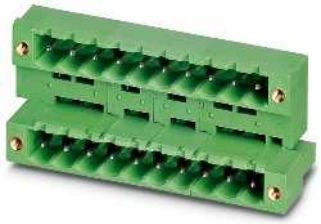
Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	20,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MDSTB 2,5/ 2-G	**1762046**	50
MDSTB 2,5/ 3-G	**1762059**	50
MDSTB 2,5/ 4-G	**1846386**	50
MDSTB 2,5/ 5-G	**1837133**	50
MDSTB 2,5/ 6-G	**1846409**	50
MDSTB 2,5/ 7-G	**1846412**	50
MDSTB 2,5/ 8-G	**1846425**	50
MDSTB 2,5/ 9-G	**1846438**	50
MDSTB 2,5/10-G	**1846441**	50
MDSTB 2,5/11-G	**1846454**	50
MDSTB 2,5/12-G	**1846467**	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MDSTB 2,5/ 2-G-5,08	**1762062**	50
MDSTB 2,5/ 3-G-5,08	**1762075**	50
MDSTB 2,5/ 4-G-5,08	**1842539**	50
MDSTB 2,5/ 5-G-5,08	**1842542**	50
MDSTB 2,5/ 6-G-5,08	**1844977**	50
MDSTB 2,5/ 7-G-5,08	**1842568**	50
MDSTB 2,5/ 8-G-5,08	**1840052**	50
MDSTB 2,5/ 9-G-5,08	**1842584**	50
MDSTB 2,5/10-G-5,08	**1842597**	50
MDSTB 2,5/11-G-5,08	**1842607**	50
MDSTB 2,5/12-G-5,08	**1842610**	50

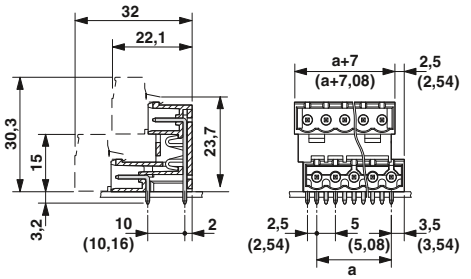


С боковыми стенками и смещенными ярусами, подключение параллельно печатной плате



С винтовыми фланцами и смещенными ярусами, подключение параллельно печатной плате

Чертеж



Чертеж

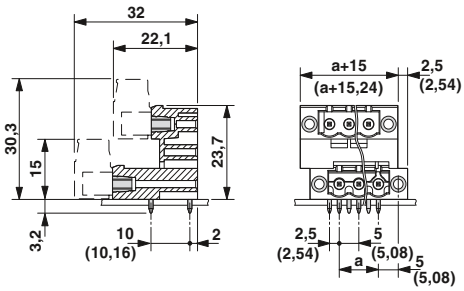


Схема расположения отверстий

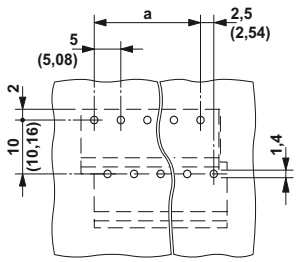
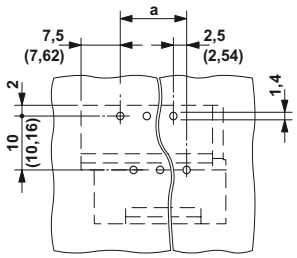


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

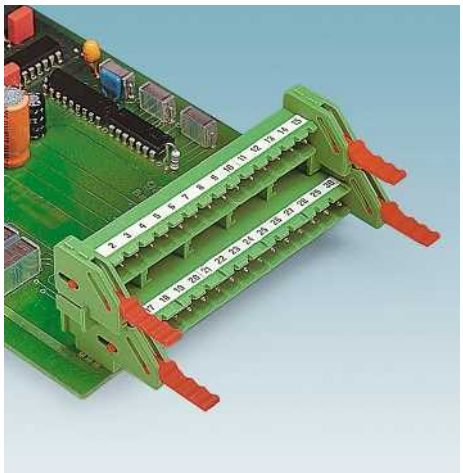
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MDSTBA 2,5/ 2-G	1846519	50
MDSTBA 2,5/ 3-G	1846522	50
MDSTBA 2,5/ 4-G	1846535	50
MDSTBA 2,5/ 5-G	1846548	50
MDSTBA 2,5/ 6-G	1846551	50
MDSTBA 2,5/ 7-G	1846564	50
MDSTBA 2,5/ 8-G	1846577	50
MDSTBA 2,5/ 9-G	1846580	50
MDSTBA 2,5/10-G	1846593	50
MDSTBA 2,5/11-G	1846603	50
MDSTBA 2,5/12-G	1846616	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MDSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1842063	50
MDSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1842076	50
MDSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1842089	50
MDSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1842092	50
MDSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1842102	50
MDSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1842115	50
MDSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1842128	50
MDSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1842131	50
MDSTBA 2,5/10-G-5,08	1842144	50
MDSTBA 2,5/11-G-5,08	1842157	50
MDSTBA 2,5/12-G-5,08	1842160	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MDSTB 2,5/ 2-GF	1846690	50
MDSTB 2,5/ 3-GF	1846700	50
MDSTB 2,5/ 4-GF	1846713	50
MDSTB 2,5/ 5-GF	1846726	50
MDSTB 2,5/ 6-GF	1846739	50
MDSTB 2,5/ 7-GF	1846742	50
MDSTB 2,5/ 8-GF	1846755	50
MDSTB 2,5/ 9-GF	1846768	50
MDSTB 2,5/10-GF	1846771	50
MDSTB 2,5/11-GF	1846784	50
MDSTB 2,5/12-GF	1846797	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MDSTB 2,5/ 2-GF-5,08	1842364	50
MDSTB 2,5/ 3-GF-5,08	1842377	50
MDSTB 2,5/ 4-GF-5,08	1842380	50
MDSTB 2,5/ 5-GF-5,08	1842393	50
MDSTB 2,5/ 6-GF-5,08	1842403	50
MDSTB 2,5/ 7-GF-5,08	1842416	50
MDSTB 2,5/ 8-GF-5,08	1842429	50
MDSTB 2,5/ 9-GF-5,08	1842432	50
MDSTB 2,5/10-GF-5,08	1842445	50
MDSTB 2,5/11-GF-5,08	1842458	50
MDSTB 2,5/12-GF-5,08	1842461	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Двухъярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



- MDSTBW 2,5/...-G с возможностью чистки контактов
- Выталкиватель для многополюсных соединителей устанавливается слева или справа
- G1-тип без смещения ярусов, для полного встраивания внутрь корпуса прибора спереди
- Горизонтальные и вертикальные типы
- Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. № 1734401**	38
	Перегородка **MSTB-BL Арт. № 1755477**	837
Только для MDSTBW 2,5/...-G		
	Выталкиватель **MDSTBW 2,5-AS Арт. № 1767766**	

Технические характеристики

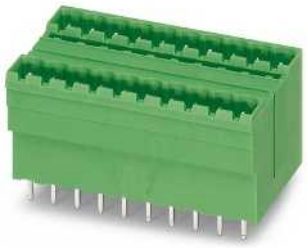
		MDSTBW 2,5/ ...-G			MDSTB 2,5/ ...-G1			MDSTBV 2,5/...-G1		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток	[A]	10			10			10		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320			320			320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08			5 / 5,08			5 / 5,08		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400	250	320	630	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	15	-	15	15	-	15	12	-	12
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 1 mm			1,4 / 1 x 1 mm			1,4 / 1 x 1 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88
13	60,96
14	66,04
15	71,12
16	76,20

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

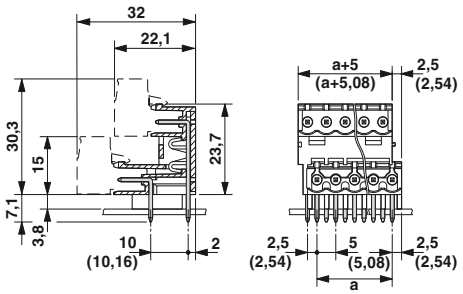
С возможностью чистки контактов, без боковых стенок, со смещенными ярусами, подключение параллельно печатной плате

С боковыми стенками, без смещения ярусов, подключение параллельно печатной плате

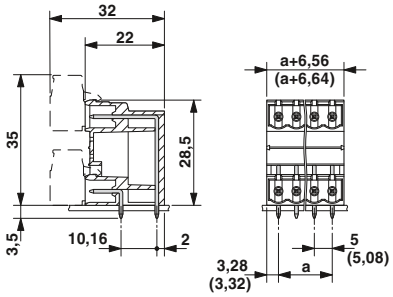


С боковыми стенками, без смещения ярусов, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

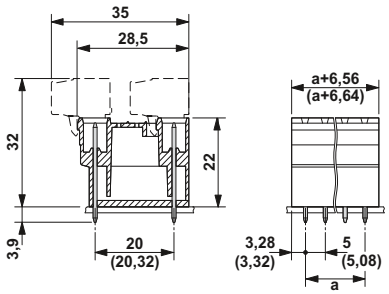


Схема расположения отверстий

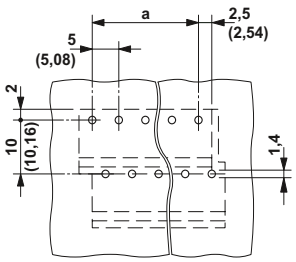


Схема расположения отверстий

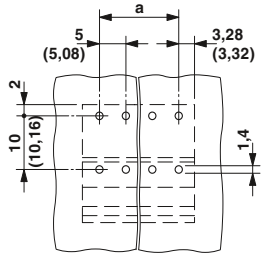
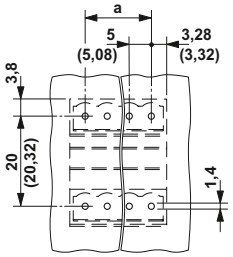


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MDSTBW 2,5/ 2-G	1802443	50
MDSTBW 2,5/ 3-G	1802427	50
MDSTBW 2,5/ 4-G	1846836	50
MDSTBW 2,5/ 5-G	1846849	50
MDSTBW 2,5/ 6-G	1846852	50
MDSTBW 2,5/ 7-G	1846865	50
MDSTBW 2,5/ 8-G	1846878	50
MDSTBW 2,5/ 9-G	1846881	50
MDSTBW 2,5/10-G	1846894	50
MDSTBW 2,5/11-G	1846904	50
MDSTBW 2,5/12-G	1846917	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MDSTBW 2,5/ 2-G-5,08	1802430	50
MDSTBW 2,5/ 3-G-5,08	1802414	50
MDSTBW 2,5/ 4-G-5,08	1842238	50
MDSTBW 2,5/ 5-G-5,08	1840010	50
MDSTBW 2,5/ 6-G-5,08	1842254	50
MDSTBW 2,5/ 7-G-5,08	1842267	50
MDSTBW 2,5/ 8-G-5,08	1842270	50
MDSTBW 2,5/ 9-G-5,08	1842283	50
MDSTBW 2,5/10-G-5,08	1842296	50
MDSTBW 2,5/11-G-5,08	1842306	50
MDSTBW 2,5/12-G-5,08	1842319	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MDSTB 2,5/ 3-G1	1736687	50
MDSTB 2,5/ 4-G1	1736690	50
MDSTB 2,5/ 6-G1	1762732	50
MDSTB 2,5/ 7-G1	1762745	50
MDSTB 2,5/ 8-G1	1762758	50
MDSTB 2,5/ 9-G1	1762761	50
MDSTB 2,5/10-G1	1762774	50
MDSTB 2,5/11-G1	1762787	50
MDSTB 2,5/12-G1	1762790	50
MDSTB 2,5/13-G1	1762800	50
MDSTB 2,5/14-G1	1762813	50
MDSTB 2,5/15-G1	1762826	50
MDSTB 2,5/16-G1	1762839	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MDSTB 2,5/ 3-G1-5,08	1762376	50
MDSTB 2,5/ 4-G1-5,08	1736713	50
MDSTB 2,5/ 5-G1-5,08	1938951	50
MDSTB 2,5/ 6-G1-5,08	1762415	50
MDSTB 2,5/ 7-G1-5,08	1762428	50
MDSTB 2,5/ 8-G1-5,08	1762431	50
MDSTB 2,5/ 9-G1-5,08	1762444	50
MDSTB 2,5/10-G1-5,08	1762457	50
MDSTB 2,5/11-G1-5,08	1762460	50
MDSTB 2,5/12-G1-5,08	1762703	50
MDSTB 2,5/13-G1-5,08	1762473	50
MDSTB 2,5/14-G1-5,08	1762486	50
MDSTB 2,5/15-G1-5,08	1762499	50
MDSTB 2,5/16-G1-5,08	1762509	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MDSTBV 2,5/ 3-G1	1736726	50
MDSTBV 2,5/ 4-G1	1736739	50
MDSTBV 2,5/ 6-G1	1762884	50
MDSTBV 2,5/ 7-G1	1762897	50
MDSTBV 2,5/ 8-G1	1762907	50
MDSTBV 2,5/ 9-G1	1762910	50
MDSTBV 2,5/10-G1	1762923	50
MDSTBV 2,5/11-G1	1762936	50
MDSTBV 2,5/12-G1	1762949	50
MDSTBV 2,5/13-G1	1762952	50
MDSTBV 2,5/14-G1	1762965	50
MDSTBV 2,5/15-G1	1762978	50
MDSTBV 2,5/16-G1	1762981	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MDSTBV 2,5/ 3-G1-5,08	1736742	50
MDSTBV 2,5/ 4-G1-5,08	1736755	50
MDSTBV 2,5/ 6-G1-5,08	1762541	50
MDSTBV 2,5/ 7-G1-5,08	1762554	50
MDSTBV 2,5/ 8-G1-5,08	1762567	50
MDSTBV 2,5/ 9-G1-5,08	1762570	50
MDSTBV 2,5/10-G1-5,08	1762583	50
MDSTBV 2,5/11-G1-5,08	1762596	50
MDSTBV 2,5/12-G1-5,08	1762606	50
MDSTBV 2,5/13-G1-5,08	1762619	50
MDSTBV 2,5/14-G1-5,08	1762622	50
MDSTBV 2,5/15-G1-5,08	1762635	50
MDSTBV 2,5/16-G1-5,08	1762648	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Двухъярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя

- Двухъярусные ответные части разъемов со смещенными ярусами
- Перпендикулярно печатной плате
- Улучшенная обзорность и доступ к нижнему ярусу
- Высокая плотность расположения контактов
- Варианты с боковой стенкой или без нее, а также с фланцами, закрепляемыми винтами, или без них
- Варианты с правыми и левыми боковыми крышками можно найти на странице **www.phoenixcontact.net/products**

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Крепежные винты для ответной части с резьбовым фланцем (....GF...): саморезы по металлу ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

Без боковых стенок, со смещенными ярусами, подключение перпендикулярно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. № 1734401**	38
	Перегородка **MSTB-BL Арт. № 1755477**	837
Только для MDSTBV 2,5/...-G		
	Боковой элемент для MDSTB(V); ширина 2,54 мм **MDSTB-SE Арт. № 1786679**	

Чертеж

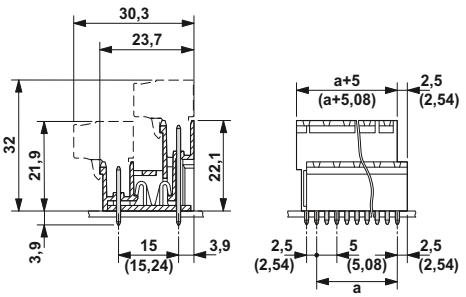
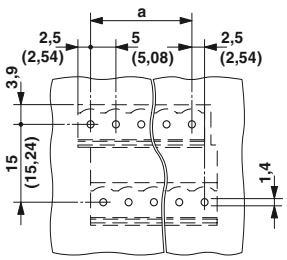


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

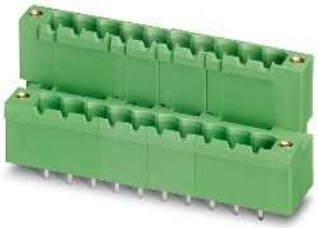
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	10		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	12
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 1 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**MDSTBV 2,5/ 2-G**	**1763032**	50
3	10,00	**MDSTBV 2,5/ 3-G**	**1763045**	50
4	15,00	**MDSTBV 2,5/ 4-G**	**1845950**	50
5	20,00	**MDSTBV 2,5/ 5-G**	**1845963**	50
6	25,00	**MDSTBV 2,5/ 6-G**	**1845976**	50
7	30,00	**MDSTBV 2,5/ 7-G**	**1845989**	50
8	35,00	**MDSTBV 2,5/ 8-G**	**1845992**	50
9	40,00	**MDSTBV 2,5/ 9-G**	**1846001**	50
10	45,00	**MDSTBV 2,5/10-G**	**1846014**	50
11	50,00	**MDSTBV 2,5/11-G**	**1846027**	50
12	55,00	**MDSTBV 2,5/12-G**	**1846030**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**MDSTBV 2,5/ 2-G-5,08**	**1763074**	50
3	10,16	**MDSTBV 2,5/ 3-G-5,08**	**1763087**	50
4	15,24	**MDSTBV 2,5/ 4-G-5,08**	**1845507**	50
5	20,32	**MDSTBV 2,5/ 5-G-5,08**	**1762004**	50
6	25,40	**MDSTBV 2,5/ 6-G-5,08**	**1845523**	50
7	30,48	**MDSTBV 2,5/ 7-G-5,08**	**1845536**	50
8	35,56	**MDSTBV 2,5/ 8-G-5,08**	**1845549**	50
9	40,64	**MDSTBV 2,5/ 9-G-5,08**	**1845552**	50
10	45,72	**MDSTBV 2,5/10-G-5,08**	**1845565**	50
11	50,80	**MDSTBV 2,5/11-G-5,08**	**1845578**	50
12	55,88	**MDSTBV 2,5/12-G-5,08**	**1845581**	50

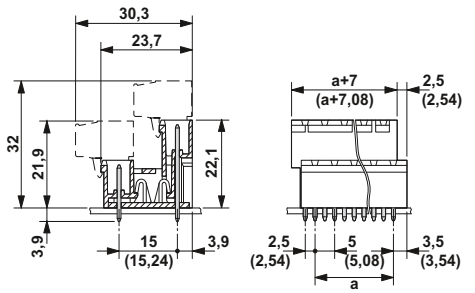
CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

С боковыми стенками и смещенными ярусами, подключение перпендикулярно печатной плате



С винтовыми фланцами и смещенными ярусами, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж

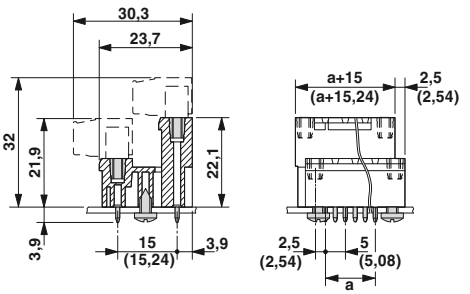


Схема расположения отверстий

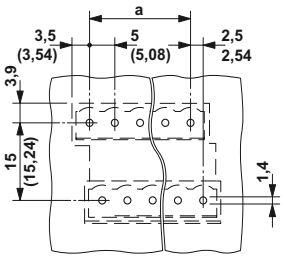
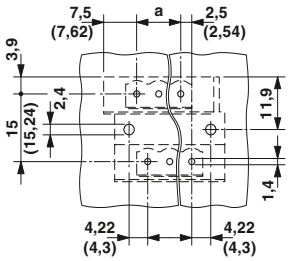


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

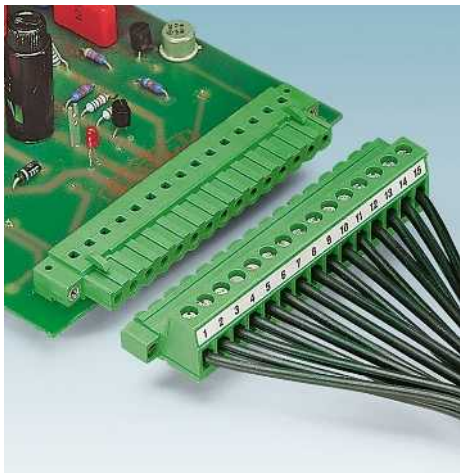
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MDSTBVA 2,5/ 2-G	1845785	50
MDSTBVA 2,5/ 3-G	1845798	50
MDSTBVA 2,5/ 4-G	1845808	50
MDSTBVA 2,5/ 5-G	1845811	50
MDSTBVA 2,5/ 6-G	1845824	50
MDSTBVA 2,5/ 7-G	1845837	50
MDSTBVA 2,5/ 8-G	1845840	50
MDSTBVA 2,5/ 9-G	1845853	50
MDSTBVA 2,5/10-G	1845866	50
MDSTBVA 2,5/11-G	1845879	50
MDSTBVA 2,5/12-G	1845882	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MDSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	1845332	50
MDSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	1845345	50
MDSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	1845358	50
MDSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	1845361	50
MDSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	1845374	50
MDSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	1845387	50
MDSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	1845390	50
MDSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	1845400	50
MDSTBVA 2,5/10-G-5,08	1845413	50
MDSTBVA 2,5/11-G-5,08	1845426	50
MDSTBVA 2,5/12-G-5,08	1845439	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MDSTBV 2,5/ 2-GF	1846085	50
MDSTBV 2,5/ 3-GF	1846098	50
MDSTBV 2,5/ 4-GF	1846108	50
MDSTBV 2,5/ 5-GF	1846111	50
MDSTBV 2,5/ 6-GF	1846124	50
MDSTBV 2,5/ 7-GF	1846137	50
MDSTBV 2,5/ 8-GF	1846140	50
MDSTBV 2,5/ 9-GF	1846153	50
MDSTBV 2,5/10-GF	1846166	50
MDSTBV 2,5/11-GF	1846179	50
MDSTBV 2,5/12-GF	1846182	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MDSTBV 2,5/ 2-GF-5,08	1845633	50
MDSTBV 2,5/ 3-GF-5,08	1845646	50
MDSTBV 2,5/ 4-GF-5,08	1845659	50
MDSTBV 2,5/ 5-GF-5,08	1845662	50
MDSTBV 2,5/ 6-GF-5,08	1845675	50
MDSTBV 2,5/ 7-GF-5,08	1845688	50
MDSTBV 2,5/ 8-GF-5,08	1845691	50
MDSTBV 2,5/ 9-GF-5,08	1845701	50
MDSTBV 2,5/10-GF-5,08	1845714	50
MDSTBV 2,5/11-GF-5,08	1845727	50
MDSTBV 2,5/12-GF-5,08	1845730	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Инвертированные ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Защита от крикосновения
- Горизонтальные и вертикальные типы
- Варианты с фланцами или без них
- Пара направляющих для соединения печатных плат под углом 90°
- Вместе с ответной частью разъема MSTB 2,5 для подсоединения к основной плате дополнительных плат
- Четкое разделение входов и выходов печатной платы
- Изделия с большим количеством полюсов (до 24) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**
- Многочисленные варианты применения штекерной системы MSTB 2,5 представлены на стр. 34.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Указания по инвертированной контактной системе приведены на стр. 34

Размерные чертежи FLRP-ICV и информация по вырезам в печатной плате приведена на стр. 838.

Крепежные винты для ответной части с резьбовым фланцем (....GF...): саморезы по металлу ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

Подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Штекерный переходник **RPS** **Арт. № 0201647**	831
	Щуп тестера **MPS**	831
	Маркировочные карты **SK 5,08/3,8**	798
Только для ICV 2,5/...-G-5,08		
	Пара направляющих для печатной платы **FLRP-ICV 80** **Арт. № 1808353**	837

Чертеж

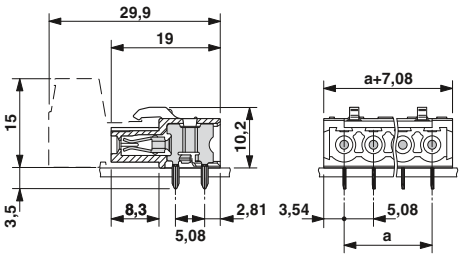
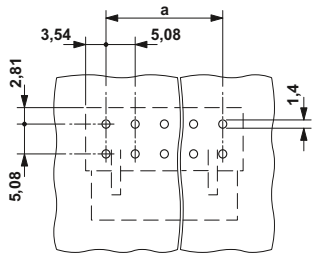


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	12		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	320	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1,2 x 0,5		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**IC 2,5/ 2-G-5,08**	**1786404**	50
3	10,16	**IC 2,5/ 3-G-5,08**	**1786417**	50
4	15,24	**IC 2,5/ 4-G-5,08**	**1786420**	50
5	20,32	**IC 2,5/ 5-G-5,08**	**1786433**	50
6	25,40	**IC 2,5/ 6-G-5,08**	**1786446**	50
7	30,48	**IC 2,5/ 7-G-5,08**	**1786459**	50
8	35,56	**IC 2,5/ 8-G-5,08**	**1786462**	50
9	40,64	**IC 2,5/ 9-G-5,08**	**1786475**	50
10	45,72	**IC 2,5/10-G-5,08**	**1786488**	50
11	50,80	**IC 2,5/11-G-5,08**	**1786491**	50
12	55,88	**IC 2,5/12-G-5,08**	**1786501**	50
13	60,96	**IC 2,5/13-G-5,08**	**1786514**	50
14	66,04	**IC 2,5/14-G-5,08**	**1786527**	50
15	71,12	**IC 2,5/15-G-5,08**	**1786530**	50
16	76,20	**IC 2,5/16-G-5,08**	**1786543**	50

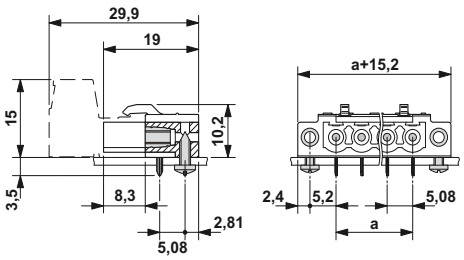
CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

С резьбовым фланцем, подключение параллельно печатной плате

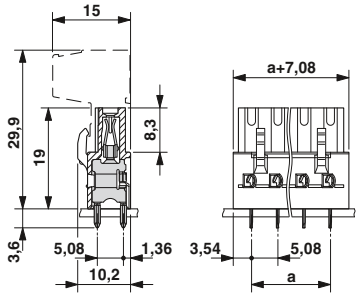
Подключение перпендикулярно печатной плате

С резьбовым фланцем, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

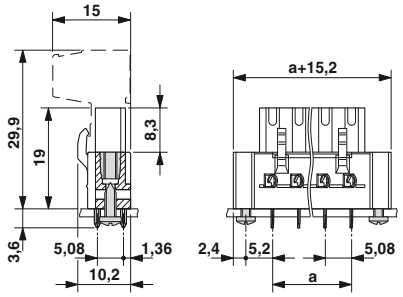


Схема расположения отверстий

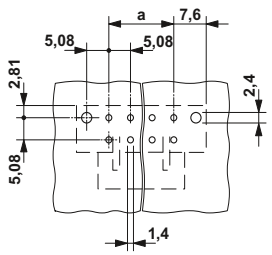


Схема расположения отверстий

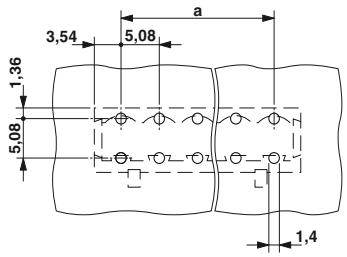
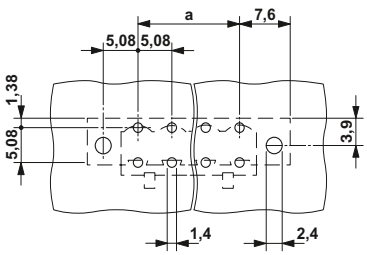


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
IC 2,5/ 2-GF-5,08	1825129	50
IC 2,5/ 3-GF-5,08	1825132	50
IC 2,5/ 4-GF-5,08	1825145	50
IC 2,5/ 5-GF-5,08	1825158	50
IC 2,5/ 6-GF-5,08	1825161	50
IC 2,5/ 7-GF-5,08	1825174	50
IC 2,5/ 8-GF-5,08	1825187	50
IC 2,5/ 9-GF-5,08	1825190	50
IC 2,5/10-GF-5,08	1825200	50
IC 2,5/11-GF-5,08	1825213	50
IC 2,5/12-GF-5,08	1825226	50
IC 2,5/13-GF-5,08	1825239	50
IC 2,5/14-GF-5,08	1825242	50
IC 2,5/15-GF-5,08	1825255	50
IC 2,5/16-GF-5,08	1825268	50

Данные для заказа

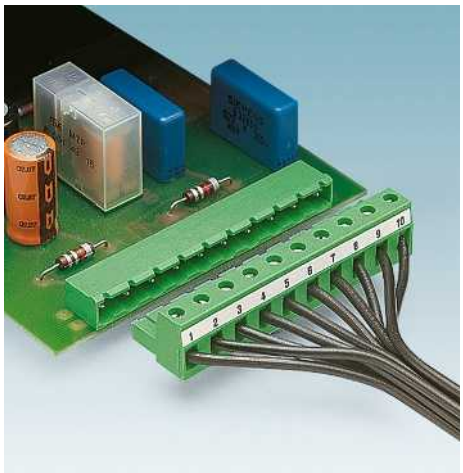
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ICV 2,5/ 2-G-5,08	1785942	50
ICV 2,5/ 3-G-5,08	1785955	50
ICV 2,5/ 4-G-5,08	1785968	50
ICV 2,5/ 5-G-5,08	1785971	50
ICV 2,5/ 6-G-5,08	1785984	50
ICV 2,5/ 7-G-5,08	1785997	50
ICV 2,5/ 8-G-5,08	1786006	50
ICV 2,5/ 9-G-5,08	1786019	50
ICV 2,5/10-G-5,08	1786022	50
ICV 2,5/11-G-5,08	1786035	50
ICV 2,5/12-G-5,08	1786048	50
ICV 2,5/13-G-5,08	1786051	50
ICV 2,5/14-G-5,08	1786064	50
ICV 2,5/15-G-5,08	1786077	50
ICV 2,5/16-G-5,08	1786080	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ICV 2,5/ 2-GF-5,08	1825695	50
ICV 2,5/ 3-GF-5,08	1825705	50
ICV 2,5/ 4-GF-5,08	1825718	50
ICV 2,5/ 5-GF-5,08	1825721	50
ICV 2,5/ 6-GF-5,08	1825734	50
ICV 2,5/ 7-GF-5,08	1825747	50
ICV 2,5/ 8-GF-5,08	1825750	50
ICV 2,5/ 9-GF-5,08	1825763	50
ICV 2,5/10-GF-5,08	1825776	50
ICV 2,5/11-GF-5,08	1825789	50
ICV 2,5/12-GF-5,08	1825792	50
ICV 2,5/13-GF-5,08	1825802	50
ICV 2,5/14-GF-5,08	1825815	50
ICV 2,5/15-GF-5,08	1825828	50
ICV 2,5/16-GF-5,08	1825831	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 7,5 или 7,62 мм

Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



- Штекерный элемент для цепей 630 В (III/2)
- Установка параллельно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них
- Разъем FRONT-GMSTB 2,5, с винтовыми клеммами с передним подключением

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

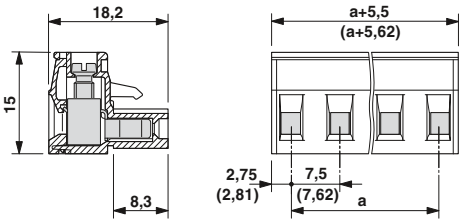
[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Штекеры с винтовыми зажимами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 7,5/3,8 или SK 7,62/3,8**	799
	Механический ключ **CP-MSTB Арт. № 1734634**	38
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	
Только для FRONT-GMSTB 2,5/...-...		
	Выталкиватель для расположенных в ряд штекерных частей разъемов, ширина: 30 мм **FRONT-MSTB-EW Арт. № 1763058**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,5 / 7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
2	7,50	**GMSTB 2,5/ 2-ST**	**1766880**	50
3	15,00	**GMSTB 2,5/ 3-ST**	**1766893**	50
4	22,50	**GMSTB 2,5/ 4-ST**	**1766903**	50
5	30,00	**GMSTB 2,5/ 5-ST**	**1766916**	50
6	37,50	**GMSTB 2,5/ 6-ST**	**1766929**	50
7	45,00	**GMSTB 2,5/ 7-ST**	**1766932**	50
8	52,50	**GMSTB 2,5/ 8-ST**	**1766945**	50
9	60,00	**GMSTB 2,5/ 9-ST**	**1766958**	50
10	67,50	**GMSTB 2,5/10-ST**	**1766961**	50
11	75,00	**GMSTB 2,5/11-ST**	**1766974**	50
12	82,50	**GMSTB 2,5/12-ST**	**1766987**	50
		Штекерные части, шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**GMSTB 2,5/ 2-ST-7,62**	**1766990**	50
3	15,24	**GMSTB 2,5/ 3-ST-7,62**	**1767012**	50
4	22,86	**GMSTB 2,5/ 4-ST-7,62**	**1767025**	50
5	30,48	**GMSTB 2,5/ 5-ST-7,62**	**1767038**	50
6	38,10	**GMSTB 2,5/ 6-ST-7,62**	**1767041**	50
7	45,72	**GMSTB 2,5/ 7-ST-7,62**	**1767054**	50
8	53,34	**GMSTB 2,5/ 8-ST-7,62**	**1767067**	50
9	60,96	**GMSTB 2,5/ 9-ST-7,62**	**1767070**	50
10	68,58	**GMSTB 2,5/10-ST-7,62**	**1767083**	50
11	76,20	**GMSTB 2,5/11-ST-7,62**	**1767096**	50
12	83,82	**GMSTB 2,5/12-ST-7,62**	**1767106**	50

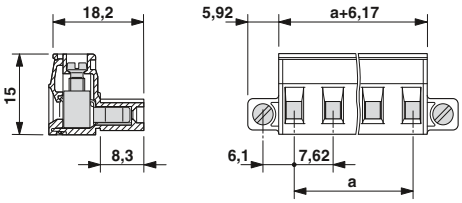
CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 7,5 или 7,62 мм

С фланцами, закрепляемыми винтами

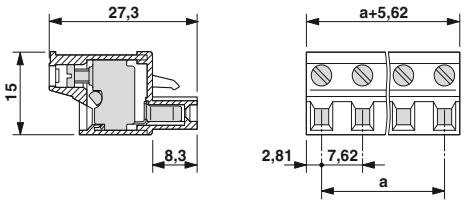
С фронтальными винтовыми зажимами

С фронтальными винтовыми зажимами и винтовым фланцем

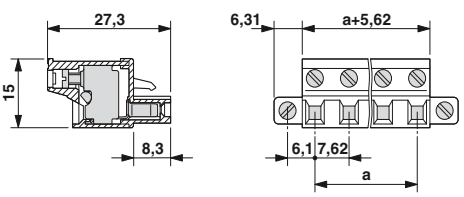
Чертеж



Чертеж

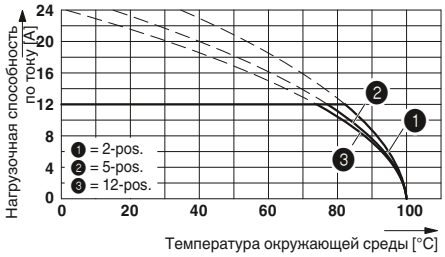


Чертеж

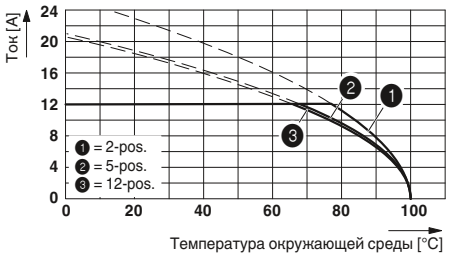


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: GMSTB 2,5/...-ST-7,62 с GMSTBA 2,5/...-G-7,62



Тип: FRONT-GMSTB 2,5/...-STF-7,62 с GMSTB 2,5/...-G-7,62



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMSTB 2,5/ 2-STF-7,62	1858769	50
GMSTB 2,5/ 3-STF-7,62	1858772	50
GMSTB 2,5/ 4-STF-7,62	1858785	50
GMSTB 2,5/ 5-STF-7,62	1858798	50
GMSTB 2,5/ 6-STF-7,62	1858808	50
GMSTB 2,5/ 7-STF-7,62	1858811	50
GMSTB 2,5/ 8-STF-7,62	1858824	50
GMSTB 2,5/ 9-STF-7,62	1858837	50
GMSTB 2,5/10-STF-7,62	1858840	50
GMSTB 2,5/11-STF-7,62	1858853	50
GMSTB 2,5/12-STF-7,62	1858866	50

Данные для заказа

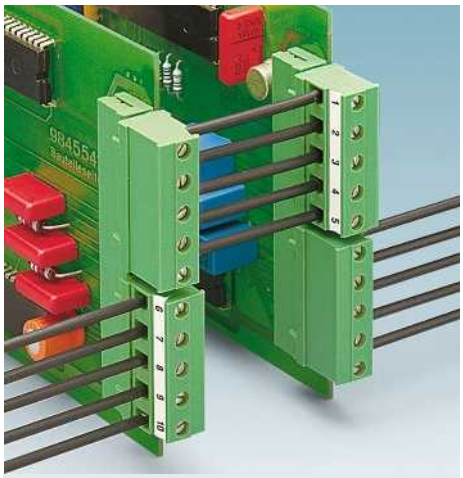
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
FRONT-GMSTB 2,5/ 2-ST-7,62	1806119	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 3-ST-7,62	1806122	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 4-ST-7,62	1806135	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 5-ST-7,62	1806148	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 6-ST-7,62	1806151	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 7-ST-7,62	1806164	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 8-ST-7,62	1806177	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 9-ST-7,62	1806180	50
FRONT-GMSTB 2,5/10-ST-7,62	1806193	50
FRONT-GMSTB 2,5/11-ST-7,62	1806203	50
FRONT-GMSTB 2,5/12-ST-7,62	1806216	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
FRONT-GMSTB 2,5/ 2-STF-7,62	1805987	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 3-STF-7,62	1805990	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 4-STF-7,62	1806009	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 5-STF-7,62	1806038	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 6-STF-7,62	1806041	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 7-STF-7,62	1806054	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 8-STF-7,62	1806067	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 9-STF-7,62	1806070	50
FRONT-GMSTB 2,5/10-STF-7,62	1806083	50
FRONT-GMSTB 2,5/11-STF-7,62	1806096	50
FRONT-GMSTB 2,5/12-STF-7,62	1806106	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 7,5 или 7,62 мм

Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



- Штекерный элемент для цепей 630 В (III/2)
- Установка разъема перпендикулярно проводникам
- Варианты с фланцами, закрепляемыми винтами, с размером шага 7,62 мм

GMVSTBR 2,5/…-ST

- ввод проводников со стороны механических ключей разъема

GMVSTBW 2,5/…-ST

- Ввод проводников со стороны гофрированной стенки штекерной части разъема

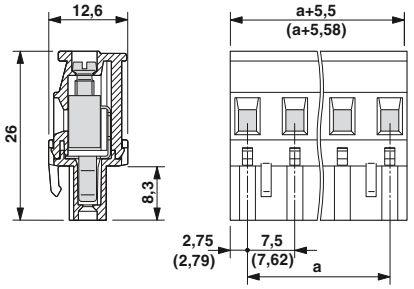
Примечания:
Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.
COMBICON Select Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.
Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.
[1]) Кривые изменения характеристик - по запросу.

Подсоединение проводников напротив стороны кодирования

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 7,5/3,8 или** **SK 7,62/3,8**	799
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. №** **1734634**	38
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. №** **1205053**	

Чертеж



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,5 / 7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
2	7,50	**GMVSTBR 2,5/ 2-ST**	**1737709**	50
3	15,00	**GMVSTBR 2,5/ 3-ST**	**1737712**	50
4	22,50	**GMVSTBR 2,5/ 4-ST**	**1737725**	50
5	30,00	**GMVSTBR 2,5/ 5-ST**	**1737738**	50
6	37,50	**GMVSTBR 2,5/ 6-ST**	**1737741**	50
7	45,00	**GMVSTBR 2,5/ 7-ST**	**1737754**	50
8	52,50	**GMVSTBR 2,5/ 8-ST**	**1737767**	50
9	60,00	**GMVSTBR 2,5/ 9-ST**	**1737770**	50
10	67,50	**GMVSTBR 2,5/10-ST**	**1737783**	50
11	75,00	**GMVSTBR 2,5/11-ST**	**1737796**	50
12	82,50	**GMVSTBR 2,5/12-ST**	**1737806**	50
		Штекерные части, шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**GMVSTBR 2,5/ 2-ST-7,62**	**1832523**	50
3	15,24	**GMVSTBR 2,5/ 3-ST-7,62**	**1832536**	50
4	22,86	**GMVSTBR 2,5/ 4-ST-7,62**	**1832549**	50
5	30,48	**GMVSTBR 2,5/ 5-ST-7,62**	**1832552**	50
6	38,10	**GMVSTBR 2,5/ 6-ST-7,62**	**1832565**	50
7	45,72	**GMVSTBR 2,5/ 7-ST-7,62**	**1832578**	50
8	53,34	**GMVSTBR 2,5/ 8-ST-7,62**	**1832581**	50
9	60,96	**GMVSTBR 2,5/ 9-ST-7,62**	**1832594**	50
10	68,58	**GMVSTBR 2,5/10-ST-7,62**	**1832604**	50
11	76,20	**GMVSTBR 2,5/11-ST-7,62**	**1832617**	50
12	83,82	**GMVSTBR 2,5/12-ST-7,62**	**1832620**	50

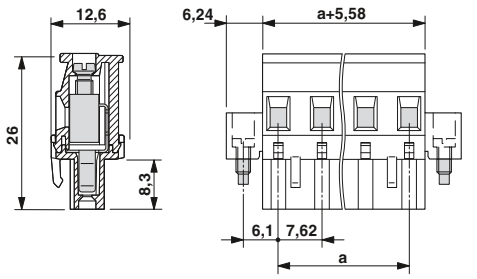
CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 7,5 или 7,62 мм

Подсоединение проводников напротив стороны кодирования, с винтовым фланцем

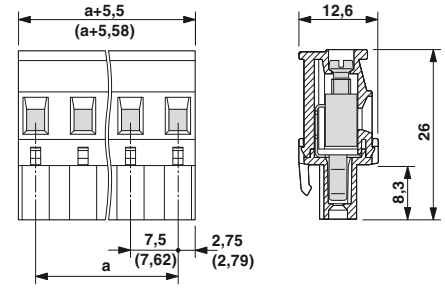
Ввод проводников напротив гофрированной стенки

Ввод проводников напротив гофрированной стенки, с винтовым фланцем

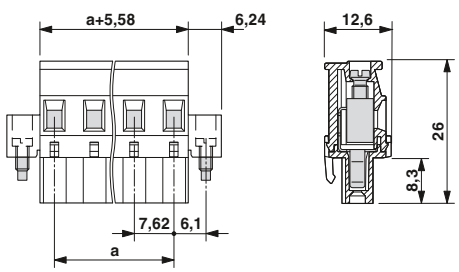
Чертеж



Чертеж



Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMVSTBR 2,5/ 2-STF-7,62	1847880	50
GMVSTBR 2,5/ 3-STF-7,62	1847893	50
GMVSTBR 2,5/ 4-STF-7,62	1847903	50
GMVSTBR 2,5/ 5-STF-7,62	1847916	50
GMVSTBR 2,5/ 6-STF-7,62	1847929	50
GMVSTBR 2,5/ 7-STF-7,62	1847932	50
GMVSTBR 2,5/ 8-STF-7,62	1847945	50
GMVSTBR 2,5/ 9-STF-7,62	1847958	50
GMVSTBR 2,5/10-STF-7,62	1847961	50
GMVSTBR 2,5/11-STF-7,62	1847974	50
GMVSTBR 2,5/12-STF-7,62	1847987	50

Данные для заказа

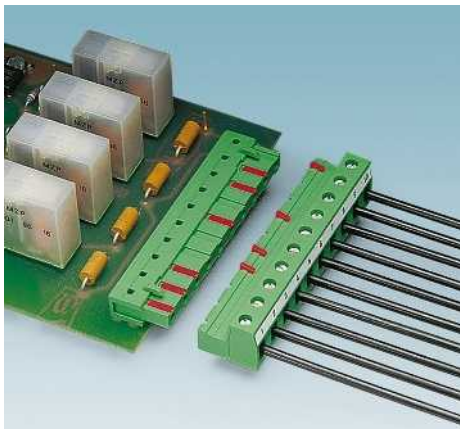
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
GMVSTBW 2,5/ 2-ST	1737819	50
GMVSTBW 2,5/ 3-ST	1737822	50
GMVSTBW 2,5/ 4-ST	1737835	50
GMVSTBW 2,5/ 5-ST	1737848	50
GMVSTBW 2,5/ 6-ST	1737851	50
GMVSTBW 2,5/ 7-ST	1737864	50
GMVSTBW 2,5/ 8-ST	1737877	50
GMVSTBW 2,5/ 9-ST	1737880	50
GMVSTBW 2,5/10-ST	1737893	50
GMVSTBW 2,5/11-ST	1737903	50
GMVSTBW 2,5/12-ST	1737916	50
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMVSTBW 2,5/ 2-ST-7,62	1832413	50
GMVSTBW 2,5/ 3-ST-7,62	1832426	50
GMVSTBW 2,5/ 4-ST-7,62	1832439	50
GMVSTBW 2,5/ 5-ST-7,62	1832442	50
GMVSTBW 2,5/ 6-ST-7,62	1832455	50
GMVSTBW 2,5/ 7-ST-7,62	1832468	50
GMVSTBW 2,5/ 8-ST-7,62	1832471	50
GMVSTBW 2,5/ 9-ST-7,62	1832484	50
GMVSTBW 2,5/10-ST-7,62	1832497	50
GMVSTBW 2,5/11-ST-7,62	1832507	50
GMVSTBW 2,5/12-ST-7,62	1832510	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMVSTBW 2,5/ 2-STF-7,62	1847990	50
GMVSTBW 2,5/ 3-STF-7,62	1848009	50
GMVSTBW 2,5/ 4-STF-7,62	1848012	50
GMVSTBW 2,5/ 5-STF-7,62	1848025	50
GMVSTBW 2,5/ 6-STF-7,62	1848038	50
GMVSTBW 2,5/ 7-STF-7,62	1848041	50
GMVSTBW 2,5/ 8-STF-7,62	1848054	50
GMVSTBW 2,5/ 9-STF-7,62	1848067	50
GMVSTBW 2,5/10-STF-7,62	1848070	50
GMVSTBW 2,5/11-STF-7,62	1848083	50
GMVSTBW 2,5/12-STF-7,62	1848096	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 7,5 или 7,62 мм

Инвертированная штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



- Вставка, обеспечивающий защиту от прикосновения в цепях до 630 В (III/2)
- Установка параллельно печатной плате
- Варианты с резьбовыми фланцами / фланцами, закрепляемыми винтами, или без них
- Многочисленные варианты применения штекерной системы GMSTB 2,5 представлены на стр. 34.

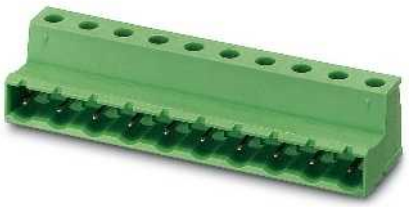
Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

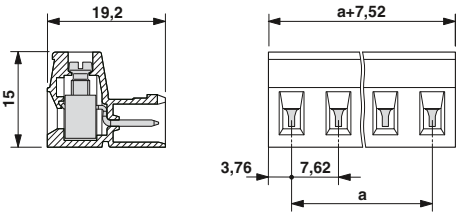


Инвертированный штекер с винтовыми зажимами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 7,62/3,8**	799
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. № 1734401**	38
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	
	Перегородка **MSTB-BL Арт. № 1755477**	837

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

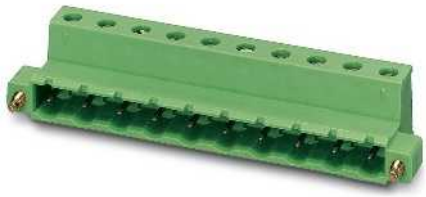
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**GIC 2,5/ 2-ST-7,62**	**1828809**	50
3	15,24	**GIC 2,5/ 3-ST-7,62**	**1828812**	50
4	22,86	**GIC 2,5/ 4-ST-7,62**	**1828825**	50
5	30,48	**GIC 2,5/ 5-ST-7,62**	**1828838**	50
6	38,10	**GIC 2,5/ 6-ST-7,62**	**1828841**	50
7	45,72	**GIC 2,5/ 7-ST-7,62**	**1828854**	50
8	53,34	**GIC 2,5/ 8-ST-7,62**	**1828867**	50
9	60,96	**GIC 2,5/ 9-ST-7,62**	**1828870**	50
10	68,58	**GIC 2,5/10-ST-7,62**	**1828883**	50
11	76,20	**GIC 2,5/11-ST-7,62**	**1828896**	50
12	83,82	**GIC 2,5/12-ST-7,62**	**1828906**	50

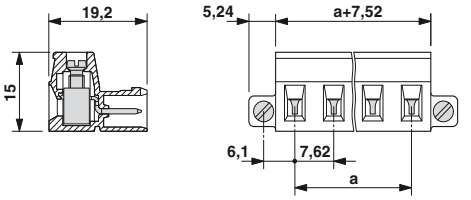
CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 7,5 или 7,62 мм



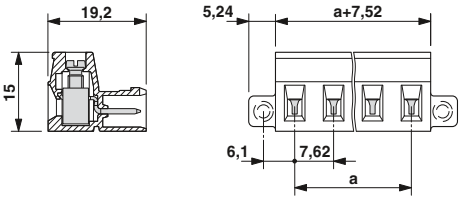
С винтовым фланцем, для крепления инвертированных ответных частей

С резьбовым фланцем для крепления с помощью штекеров GMSTB

Чертеж

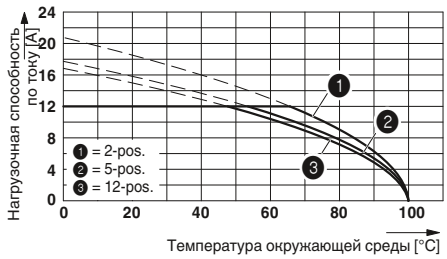


Чертеж



Временные кривые

Тип: GIC 2,5/...-ST-7,62 с GICV 2,5/...-G-7,62



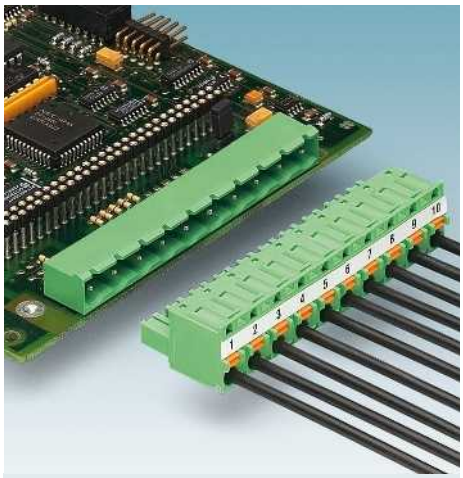
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GIC 2,5/ 2-STF-7,62	1858879	50
GIC 2,5/ 3-STF-7,62	1858882	50
GIC 2,5/ 4-STF-7,62	1858895	50
GIC 2,5/ 5-STF-7,62	1858905	50
GIC 2,5/ 6-STF-7,62	1858918	50
GIC 2,5/ 7-STF-7,62	1858921	50
GIC 2,5/ 8-STF-7,62	1858934	50
GIC 2,5/ 9-STF-7,62	1858947	50
GIC 2,5/10-STF-7,62	1858950	50
GIC 2,5/11-STF-7,62	1858963	50
GIC 2,5/12-STF-7,62	1858976	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GIC 2,5/ 2-STGF-7,62	1849888	50
GIC 2,5/ 3-STGF-7,62	1849891	50
GIC 2,5/ 4-STGF-7,62	1849901	50
GIC 2,5/ 5-STGF-7,62	1849914	50
GIC 2,5/ 6-STGF-7,62	1849927	50
GIC 2,5/ 7-STGF-7,62	1849930	50
GIC 2,5/ 8-STGF-7,62	1849943	50
GIC 2,5/ 9-STGF-7,62	1849956	50
GIC 2,5/10-STGF-7,62	1849969	50
GIC 2,5/11-STGF-7,62	1849972	50
GIC 2,5/12-STGF-7,62	1849985	50

Штекеры с пружинными зажимами Push-in



- Удобное подключение провода при помощи зажимов Push-in для приложений 630 В
- Два тестовых гнезда для подключения испытательного щупа диаметром 2 мм или штекера тестера диаметром 2,3 мм

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

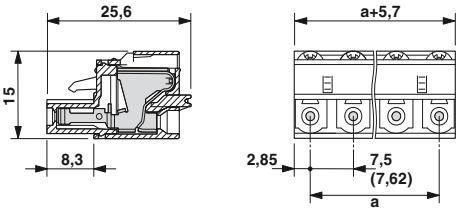
[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Штекеры с пружинными зажимами Push-in

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 7,5/3,8 или SK 7,62/3,8**	799
	Механический ключ **CP-MSTB Арт. № 1734634**	38
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034**	
	Щуп тестера **MPS**	831

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

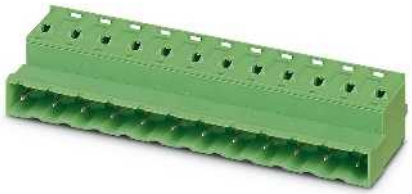
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,5 / 7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[А]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12	-	26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[А]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 12	-	24 - 12
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
2	7,50	**GFKC 2,5/ 2-ST-7,5**	**1939413**	50
3	15,00	**GFKC 2,5/ 3-ST-7,5**	**1939426**	50
4	22,50	**GFKC 2,5/ 4-ST-7,5**	**1939439**	50
5	30,00	**GFKC 2,5/ 5-ST-7,5**	**1939442**	50
6	37,50	**GFKC 2,5/ 6-ST-7,5**	**1939455**	50
7	45,00	**GFKC 2,5/ 7-ST-7,5**	**1939468**	50
8	52,50	**GFKC 2,5/ 8-ST-7,5**	**1939471**	50
9	60,00	**GFKC 2,5/ 9-ST-7,5**	**1939484**	50
10	67,50	**GFKC 2,5/10-ST-7,5**	**1939497**	50
11	75,00	**GFKC 2,5/11-ST-7,5**	**1939507**	50
12	82,50	**GFKC 2,5/12-ST-7,5**	**1939510**	50
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**GFKC 2,5/ 2-ST-7,62**	**1939633**	50
3	15,24	**GFKC 2,5/ 3-ST-7,62**	**1939646**	50
4	22,86	**GFKC 2,5/ 4-ST-7,62**	**1939659**	50
5	30,48	**GFKC 2,5/ 5-ST-7,62**	**1939662**	50
6	38,10	**GFKC 2,5/ 6-ST-7,62**	**1939675**	50
7	45,72	**GFKC 2,5/ 7-ST-7,62**	**1939688**	50
8	53,34	**GFKC 2,5/ 8-ST-7,62**	**1939691**	50
9	60,96	**GFKC 2,5/ 9-ST-7,62**	**1939701**	50
10	68,58	**GFKC 2,5/10-ST-7,62**	**1939714**	50
11	76,20	**GFKC 2,5/11-ST-7,62**	**1939727**	50
12	83,82	**GFKC 2,5/12-ST-7,62**	**1939730**	50

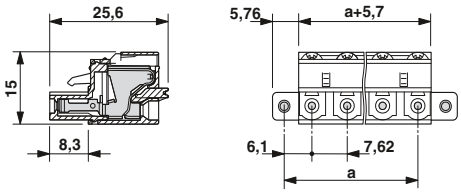
CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 7,5 или 7,62 мм

С фланцами, закрепляемыми винтами

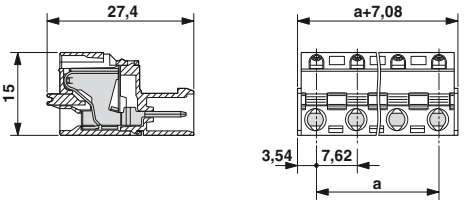


Инвертированный штекер со штыревым контактом

Чертеж

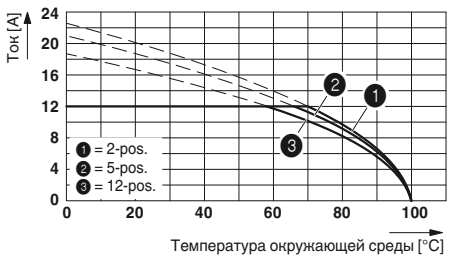


Чертеж



Временные кривые

Тип: GFKC 2,5/...-ST с GMSTBA 2,5/...-G



Данные для заказа

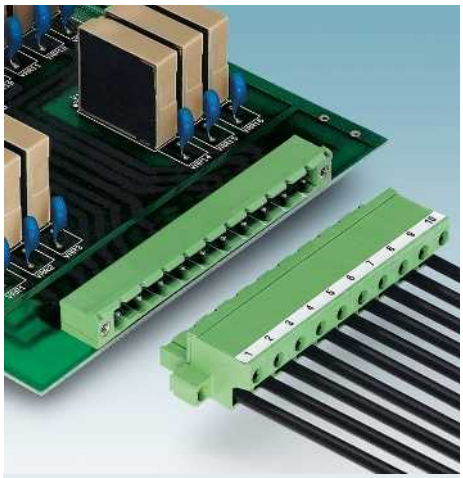
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GFKC 2,5/ 2-STF-7,62	1939743	50
GFKC 2,5/ 3-STF-7,62	1939756	50
GFKC 2,5/ 4-STF-7,62	1939769	50
GFKC 2,5/ 5-STF-7,62	1939772	50
GFKC 2,5/ 6-STF-7,62	1939785	50
GFKC 2,5/ 7-STF-7,62	1939798	50
GFKC 2,5/ 8-STF-7,62	1939808	50
GFKC 2,5/ 9-STF-7,62	1939811	50
GFKC 2,5/10-STF-7,62	1939824	50
GFKC 2,5/11-STF-7,62	1939837	50
GFKC 2,5/12-STF-7,62	1939840	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GFKIC 2,5/ 2-ST-7,62	1761603	50
GFKIC 2,5/ 3-ST-7,62	1761616	50
GFKIC 2,5/ 4-ST-7,62	1761629	50
GFKIC 2,5/ 5-ST-7,62	1761632	50
GFKIC 2,5/ 6-ST-7,62	1761645	50
GFKIC 2,5/ 7-ST-7,62	1761658	50
GFKIC 2,5/ 8-ST-7,62	1761661	50
GFKIC 2,5/ 9-ST-7,62	1761674	50
GFKIC 2,5/10-ST-7,62	1761687	50
GFKIC 2,5/11-ST-7,62	1761690	50
GFKIC 2,5/12-ST-7,62	1761700	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 7,5 или 7,62 мм

Одноярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя

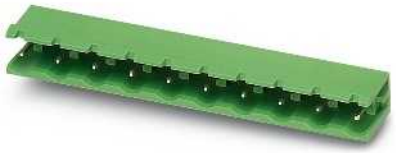


- Ответные части с угловыми штыревыми выводами под пайку, для цепей 630 В (III/2)
- Параллельно печатной плате
- Варианты с боковыми стенками или без них
- Варианты с резьбовым фланцем и шагом 7,62 мм
- Исполнения с другой длиной штыревых контактов поставляются на заказ

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Крепежные винты для ответной части с резьбовым фланцем (....GF...): саморезы по металлу ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.



Без боковых стенок, подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 7,5/3,8 или SK 7,62/3,8**	799
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. № 1734401**	38
	Перегородка **MSTB-BL Арт. № 1755477**	837
Только для GMSTB 2,5/...-G		
	Крепежный фланец **MSTB-BF Арт. № 1759981**	836

Чертеж

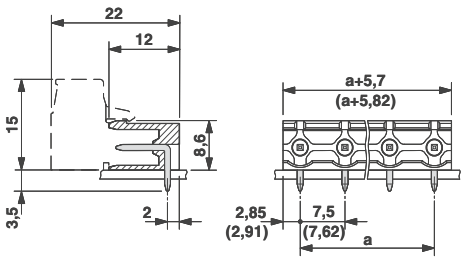
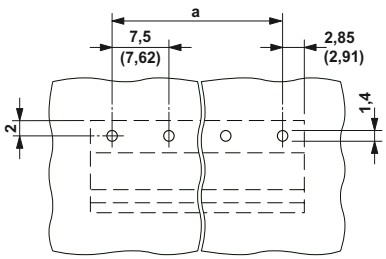


Схема расположения отверстий

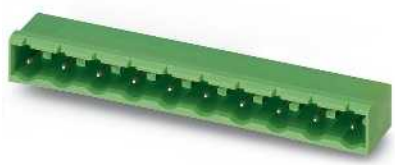


Технические характеристики

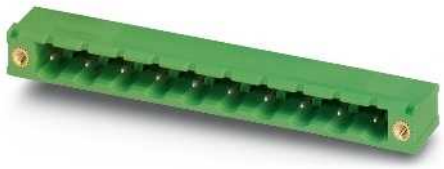
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	12		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,5 / 7,62		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400	630	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 1 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
2	7,50	**GMSTB 2,5/ 2-G**	**1766013**	50
3	15,00	**GMSTB 2,5/ 3-G**	**1766026**	50
4	22,50	**GMSTB 2,5/ 4-G**	**1766039**	50
5	30,00	**GMSTB 2,5/ 5-G**	**1766042**	50
6	37,50	**GMSTB 2,5/ 6-G**	**1766055**	50
7	45,00	**GMSTB 2,5/ 7-G**	**1766068**	50
8	52,50	**GMSTB 2,5/ 8-G**	**1766071**	50
9	60,00	**GMSTB 2,5/ 9-G**	**1766084**	50
10	67,50	**GMSTB 2,5/10-G**	**1766097**	50
11	75,00	**GMSTB 2,5/11-G**	**1766107**	50
12	82,50	**GMSTB 2,5/12-G**	**1766110**	50
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**GMSTB 2,5/ 2-G-7,62**	**1766123**	50
3	15,24	**GMSTB 2,5/ 3-G-7,62**	**1766136**	50
4	22,86	**GMSTB 2,5/ 4-G-7,62**	**1766149**	50
5	30,48	**GMSTB 2,5/ 5-G-7,62**	**1766152**	50
6	38,10	**GMSTB 2,5/ 6-G-7,62**	**1766165**	50
7	45,72	**GMSTB 2,5/ 7-G-7,62**	**1766178**	50
8	53,34	**GMSTB 2,5/ 8-G-7,62**	**1766181**	50
9	60,96	**GMSTB 2,5/ 9-G-7,62**	**1766194**	50
10	68,58	**GMSTB 2,5/10-G-7,62**	**1766204**	50
11	76,20	**GMSTB 2,5/11-G-7,62**	**1766217**	50
12	83,82	**GMSTB 2,5/12-G-7,62**	**1766220**	50

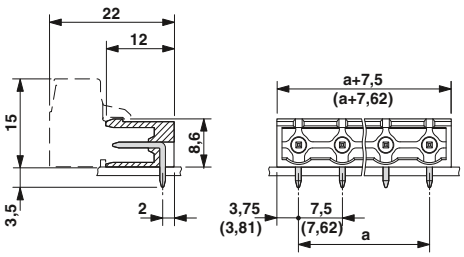


**С боковыми стенками,
подключение параллельно печатной плате**



**С резьбовым фланцем,
подключение параллельно печатной плате**

Чертеж



Чертеж

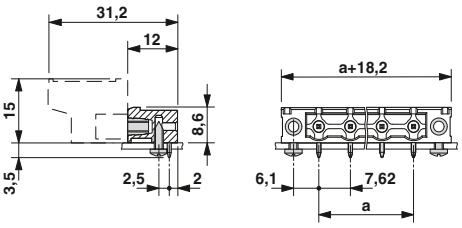


Схема расположения отверстий

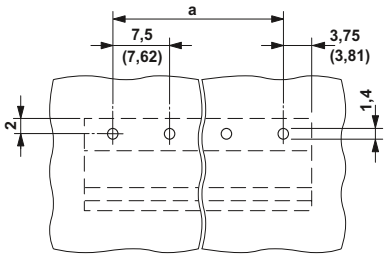
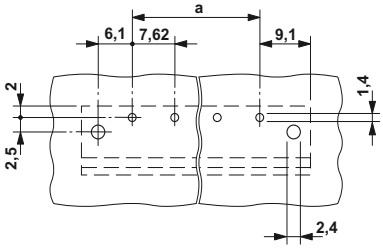


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

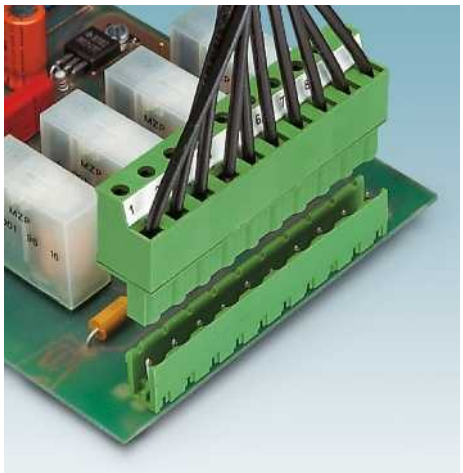
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
GMSTBA 2,5/ 2-G	1766343	250
GMSTBA 2,5/ 3-G	1766356	250
GMSTBA 2,5/ 4-G	1766369	250
GMSTBA 2,5/ 5-G	1766372	250
GMSTBA 2,5/ 6-G	1766385	100
GMSTBA 2,5/ 7-G	1766398	100
GMSTBA 2,5/ 8-G	1766408	100
GMSTBA 2,5/ 9-G	1766411	100
GMSTBA 2,5/10-G	1766424	100
GMSTBA 2,5/11-G	1766437	50
GMSTBA 2,5/12-G	1766440	50
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMSTBA 2,5/ 2-G-7,62	1766233	250
GMSTBA 2,5/ 3-G-7,62	1766246	250
GMSTBA 2,5/ 4-G-7,62	1766259	250
GMSTBA 2,5/ 5-G-7,62	1766262	250
GMSTBA 2,5/ 6-G-7,62	1766275	100
GMSTBA 2,5/ 7-G-7,62	1766288	100
GMSTBA 2,5/ 8-G-7,62	1766291	100
GMSTBA 2,5/ 9-G-7,62	1766301	100
GMSTBA 2,5/10-G-7,62	1766314	100
GMSTBA 2,5/11-G-7,62	1766327	50
GMSTBA 2,5/12-G-7,62	1766330	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMSTB 2,5/ 2-GF-7,62	1806229	50
GMSTB 2,5/ 3-GF-7,62	1806232	50
GMSTB 2,5/ 4-GF-7,62	1806245	50
GMSTB 2,5/ 5-GF-7,62	1806258	50
GMSTB 2,5/ 6-GF-7,62	1806261	50
GMSTB 2,5/ 7-GF-7,62	1806274	50
GMSTB 2,5/ 8-GF-7,62	1806287	50
GMSTB 2,5/ 9-GF-7,62	1806290	50
GMSTB 2,5/10-GF-7,62	1806300	50
GMSTB 2,5/11-GF-7,62	1806313	50
GMSTB 2,5/12-GF-7,62	1806326	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 7,5 или 7,62 мм

Одноярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя

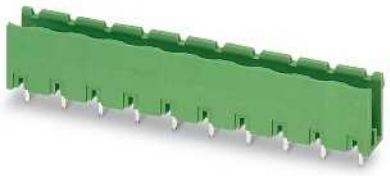


- Ответные части с прямыми штыревыми выводами под пайку, для цепей 630 В (III/2)
- Перпендикулярно печатной плате
- Варианты с боковыми стенками или без них, с резьбовыми фланцами или без них
- Варианты с резьбовым фланцем и шагом 7,62 мм
- Исполнения с другой длиной штыревых контактов поставляются на заказ

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Крепежные винты для ответной части с резьбовым фланцем (....GF...): саморезы по металлу ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.



Без боковых стенок, подключение перпендикулярно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 7,5/3,8 или SK 7,62/3,8**	799
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. № 1734401**	38
	Перегородка **MSTB-BL Арт. № 1755477**	837
Только для GMSTBV 2,5/...-G		
	Крепежный фланец **MSTB-BF Арт. № 1759981**	836

Чертеж

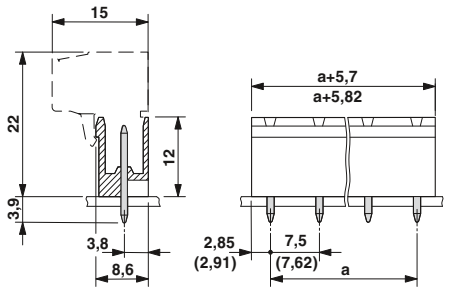
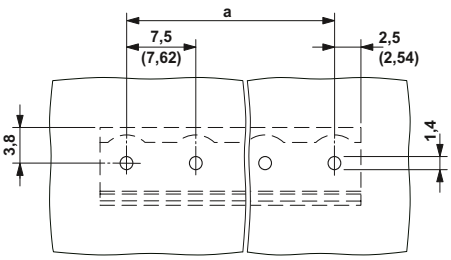


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

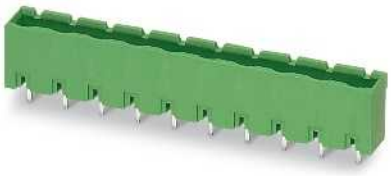
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	12		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,5 / 7,62		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400	630	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 1 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,50
3	15,00
4	22,50
5	30,00
6	37,50
7	45,00
8	52,50
9	60,00
10	67,50
11	75,00
12	82,50
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

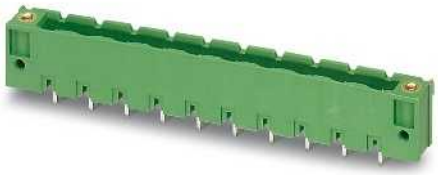
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
GMSTBV 2,5/ 2-G	**1766453**	50
GMSTBV 2,5/ 3-G	**1766466**	50
GMSTBV 2,5/ 4-G	**1766479**	50
GMSTBV 2,5/ 5-G	**1766482**	50
GMSTBV 2,5/ 6-G	**1766495**	50
GMSTBV 2,5/ 7-G	**1766505**	50
GMSTBV 2,5/ 8-G	**1766518**	50
GMSTBV 2,5/ 9-G	**1766521**	50
GMSTBV 2,5/10-G	**1766534**	50
GMSTBV 2,5/11-G	**1766547**	50
GMSTBV 2,5/12-G	**1766550**	50
Корпусная часть разъема, шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMSTBV 2,5/ 2-G-7,62	**1766563**	50
GMSTBV 2,5/ 3-G-7,62	**1766576**	50
GMSTBV 2,5/ 4-G-7,62	**1766589**	50
GMSTBV 2,5/ 5-G-7,62	**1766592**	50
GMSTBV 2,5/ 6-G-7,62	**1766602**	50
GMSTBV 2,5/ 7-G-7,62	**1766615**	50
GMSTBV 2,5/ 8-G-7,62	**1766628**	50
GMSTBV 2,5/ 9-G-7,62	**1766631**	50
GMSTBV 2,5/10-G-7,62	**1766644**	50
GMSTBV 2,5/11-G-7,62	**1766657**	50
GMSTBV 2,5/12-G-7,62	**1767119**	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 7,5 или 7,62 мм

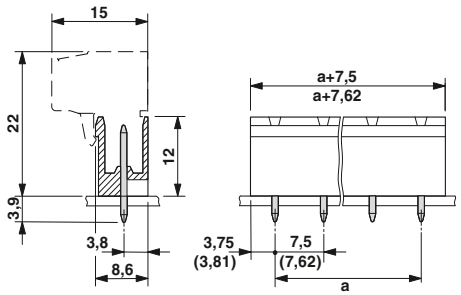


С боковыми стенками, подключение перпендикулярно печатной плате



С резьбовым фланцем, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж

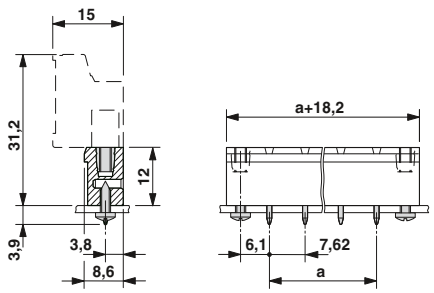


Схема расположения отверстий

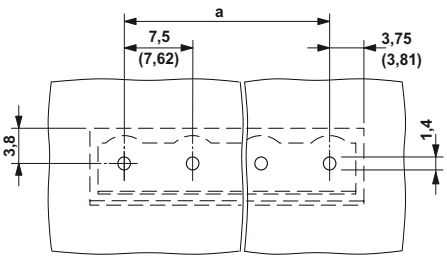
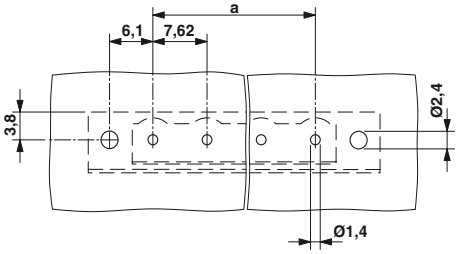


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

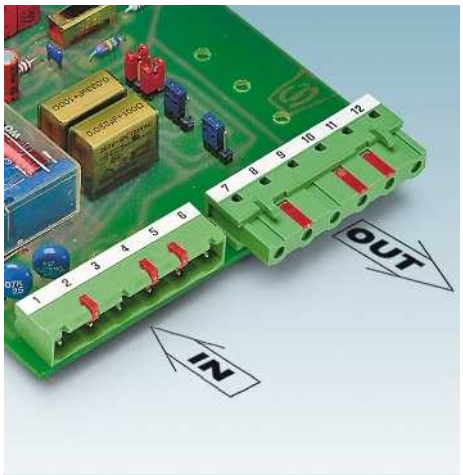
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
GMSTBVA 2,5/ 2-G	1766660	250
GMSTBVA 2,5/ 3-G	1766673	250
GMSTBVA 2,5/ 4-G	1766686	250
GMSTBVA 2,5/ 5-G	1766699	250
GMSTBVA 2,5/ 6-G	1766709	100
GMSTBVA 2,5/ 7-G	1766712	100
GMSTBVA 2,5/ 8-G	1766725	100
GMSTBVA 2,5/ 9-G	1766738	100
GMSTBVA 2,5/10-G	1766741	100
GMSTBVA 2,5/11-G	1766754	50
GMSTBVA 2,5/12-G	1766767	50
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMSTBVA 2,5/ 2-G-7,62	1766770	250
GMSTBVA 2,5/ 3-G-7,62	1766783	250
GMSTBVA 2,5/ 4-G-7,62	1766796	250
GMSTBVA 2,5/ 5-G-7,62	1766806	250
GMSTBVA 2,5/ 6-G-7,62	1766819	100
GMSTBVA 2,5/ 7-G-7,62	1766822	100
GMSTBVA 2,5/ 8-G-7,62	1766835	100
GMSTBVA 2,5/ 9-G-7,62	1766848	100
GMSTBVA 2,5/10-G-7,62	1766851	100
GMSTBVA 2,5/11-G-7,62	1766864	50
GMSTBVA 2,5/12-G-7,62	1766877	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMSTBV 2,5/ 2-GF-7,62	1829154	50
GMSTBV 2,5/ 3-GF-7,62	1829167	50
GMSTBV 2,5/ 4-GF-7,62	1829170	50
GMSTBV 2,5/ 5-GF-7,62	1829183	50
GMSTBV 2,5/ 6-GF-7,62	1829196	50
GMSTBV 2,5/ 7-GF-7,62	1829206	50
GMSTBV 2,5/ 8-GF-7,62	1829219	50
GMSTBV 2,5/ 9-GF-7,62	1829222	50
GMSTBV 2,5/10-GF-7,62	1829235	50
GMSTBV 2,5/11-GF-7,62	1829248	50
GMSTBV 2,5/12-GF-7,62	1829251	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 7,5 или 7,62 мм

Инвертированные ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Вставка, обеспечивающая защиту от прикосновения в цепях до 630 В (III/2)
- Горизонтальное и вертикальное направления установки
- Варианты с фланцами или без них
- Пара направляющих для соединения печатных плат под углом 90°
- Вместе с ответной частью разъема GMSTB 2,5 для подсоединения к основной плате дополнительных плат
- Четкое разделение входов и выходов печатной платы
- Многочисленные варианты применения штекерной системы GMSTB 2,5 представлены на стр. 34.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Размерные чертежи FLRP-ICV и информация по вырезам в печатной плате приведена на стр. 838.

Крепежные винты для GIC 2,5/...-GF-7,62 и GICV 2,5/...-GF-7,62: саморезы ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

Подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 7,62/3,8**	799
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Штекерный переходник **RPS** **Арт. № 0201647**	831
	Щуп тестера **MPS**	831
Только для GICV 2,5/...-G-7,62		
	Пара направляющих для печатной платы **FLRP-ICV 80** **Арт. № 1808353**	837

Чертеж

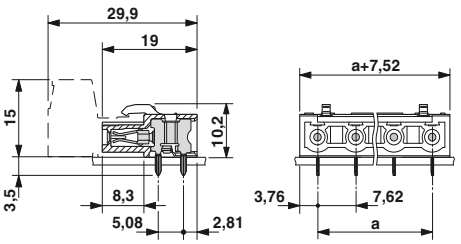
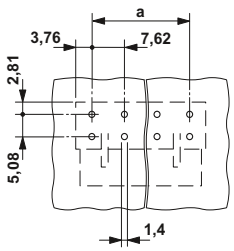


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	12		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1,2 x 0,5		

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GIC 2,5/ 2-G-7,62	**1828676**	50
GIC 2,5/ 3-G-7,62	**1828689**	50
GIC 2,5/ 4-G-7,62	**1828692**	50
GIC 2,5/ 5-G-7,62	**1828702**	50
GIC 2,5/ 6-G-7,62	**1828715**	50
GIC 2,5/ 7-G-7,62	**1828728**	50
GIC 2,5/ 8-G-7,62	**1828731**	50
GIC 2,5/ 9-G-7,62	**1828744**	50
GIC 2,5/10-G-7,62	**1828757**	50
GIC 2,5/11-G-7,62	**1828760**	50
GIC 2,5/12-G-7,62	**1828773**	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 7,5 или 7,62 мм

С резьбовым фланцем, подключение параллельно печатной плате

Подключение перпендикулярно печатной плате

С резьбовым фланцем, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

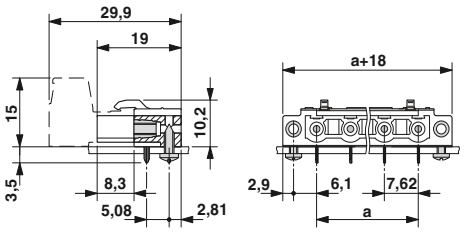
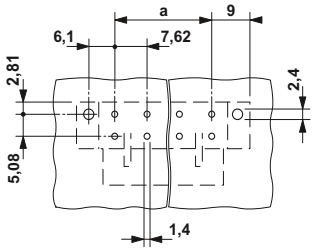


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GIC 2,5/ 2-GF-7,62	1858989	50
GIC 2,5/ 3-GF-7,62	1858992	50
GIC 2,5/ 4-GF-7,62	1859001	50
GIC 2,5/ 5-GF-7,62	1859014	50
GIC 2,5/ 6-GF-7,62	1859027	50
GIC 2,5/ 7-GF-7,62	1859030	50
GIC 2,5/ 8-GF-7,62	1859043	50
GIC 2,5/ 9-GF-7,62	1859056	50
GIC 2,5/10-GF-7,62	1859069	50
GIC 2,5/11-GF-7,62	1859072	50
GIC 2,5/12-GF-7,62	1859085	50

Чертеж

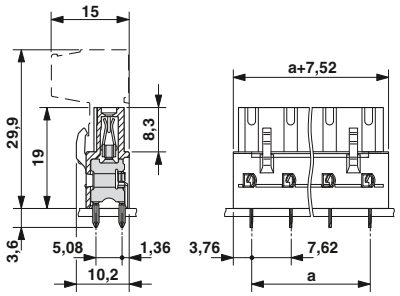
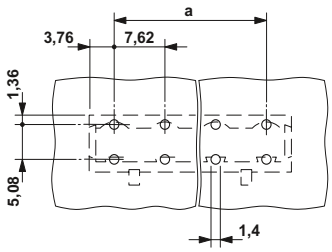


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GICV 2,5/ 2-G-7,62	1828919	50
GICV 2,5/ 3-G-7,62	1828922	50
GICV 2,5/ 4-G-7,62	1828935	50
GICV 2,5/ 5-G-7,62	1828948	50
GICV 2,5/ 6-G-7,62	1828951	50
GICV 2,5/ 7-G-7,62	1828964	50
GICV 2,5/ 8-G-7,62	1828977	50
GICV 2,5/ 9-G-7,62	1828980	50
GICV 2,5/10-G-7,62	1828993	50
GICV 2,5/11-G-7,62	1829002	50
GICV 2,5/12-G-7,62	1829015	50

Чертеж

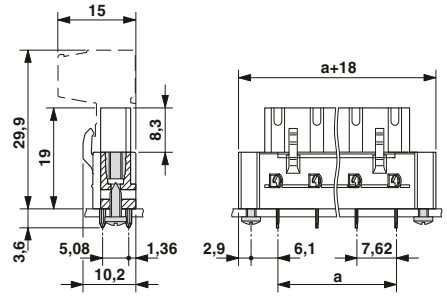
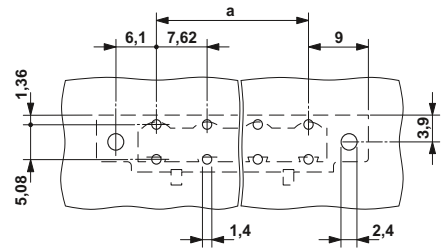


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

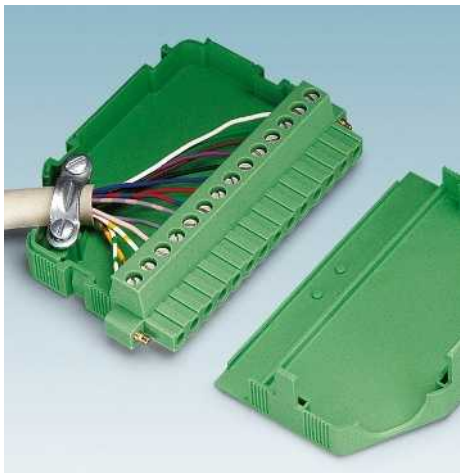
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GICV 2,5/ 2-GF-7,62	1859098	50
GICV 2,5/ 3-GF-7,62	1859108	50
GICV 2,5/ 4-GF-7,62	1859111	50
GICV 2,5/ 5-GF-7,62	1859124	50
GICV 2,5/ 6-GF-7,62	1859137	50
GICV 2,5/ 7-GF-7,62	1859140	50
GICV 2,5/ 8-GF-7,62	1859153	50
GICV 2,5/ 9-GF-7,62	1859166	50
GICV 2,5/10-GF-7,62	1859179	50
GICV 2,5/11-GF-7,62	1859182	50
GICV 2,5/12-GF-7,62	1859195	50

Специальные исполнения

Корпус кабельной части разъема

Примечания:

Возможные комбинации корпусов кабельных коробов с компонентами GMSTB 2,5/...-ST(-7,62) см. на стр. 838.



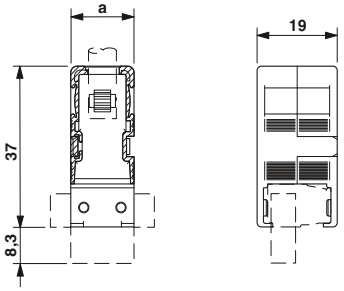
- Для штекерных частей MSTB, IC и GMSTB, с фланцами или без них, размер шага 5,0 и 5,08 мм
- Окончательное закрепление обеих половин корпусов кабельных разъемов
- Снятие растягивающего усилия с кабеля с помощью кабельного зажима или стяжки
- Предназначены для кабелей диаметром от 4 до 13,5 мм
- Прямой отвод кабеля позволяет устанавливать несколько корпусов кабельных разъемов в ряд
- Упрощенный процесс установки и извлечения
- Изделия с большим количеством полюсов (до 24) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**

Для кабелей диаметром от 4 до 6 мм, кабельная стяжка и маркировочная лента прилагаются, прямой отвод кабеля

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные полосы, 10 элементов, без надписей **SBS 2,5/7,5** **Арт. № 1007604**	
Только для KGS-MSTB 2,5/...		
	Держатель табличек с прозрачной крышкой **KGS-MSTB 2,5/DST** **Арт. № 1784914**	
	Втулка для защиты от излома **KD-KGS-MSTB** **Арт. № 1804658**	

Чертеж



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	- / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	-		
Размер шага	[мм]	0		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]			
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]			
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		ABS / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB		

Полюсов	Размер a [мм]
2	10,00
3	15,00
4	20,00
5	25,00
6	30,00
7	35,00
8	40,00
9	45,00
10	50,00
11	55,00
12	60,00
13	65,00
14	70,00
15	75,00
16	80,00

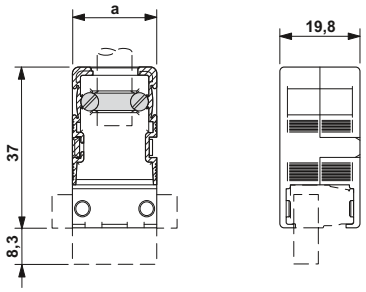
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Размер шага 5,0 или 5,08 мм, цвет: зеленый		
KGG-MSTB 2,5/ 2	**1803934**	10
KGG-MSTB 2,5/ 3	**1803947**	10

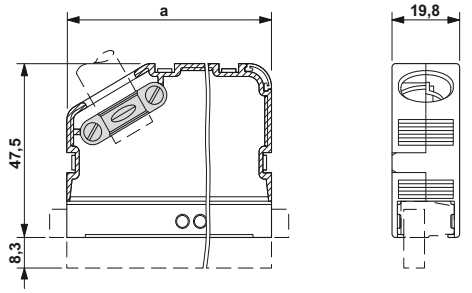
Для кабелей диаметром 5-9,5 мм, кабельный зажим, винты и маркировочные ленты прилагаются, прямой отвод кабеля

Для кабелей диаметром 6-13,5 мм, маркировочные полосы и прозрачный держатель маркировки прилагаются, наклонный отвод кабеля

Чертеж



Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Размер шага 5,0 или 5,08 мм, цвет: зеленый		
KGG-MSTB 2,5/ 4	**1803882**	10
KGG-MSTB 2,5/ 5	**1803895**	10
KGG-MSTB 2,5/ 6	**1803905**	10
KGG-MSTB 2,5/ 7	**1803918**	10
KGG-MSTB 2,5/ 8	**1803921**	10

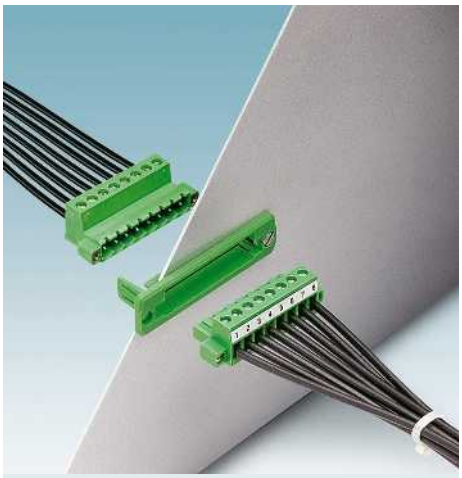
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
KGS-MSTB 2,5/ 8	**1783779**	10
KGS-MSTB 2,5/ 9	**1783782**	10
KGS-MSTB 2,5/10	**1783740**	10
KGS-MSTB 2,5/11	**1783805**	10
KGS-MSTB 2,5/12	**1783818**	10
KGS-MSTB 2,5/13	**1783821**	10
KGS-MSTB 2,5/14	**1783834**	10
KGS-MSTB 2,5/15	**1783847**	10
KGS-MSTB 2,5/16	**1783850**	10

Специальные исполнения

Проходные рамы

Примечания:
Размеры вырезов в перегородке b и c приведены на стр. 838.
Штекеры IC 2,5/...-STGF-5,08 описаны на стр. 273.



Для установки инвертированных штекеров IC 2,5/...-STGF-5,08, для стенок толщиной от 0,5 до 4,5 мм

- Проходные монтажные рамы для инвертированных штекерных частей разъемов COMBICON IC 2,5/…-STGF-5,08
- Рама устанавливается в вырез корпуса и закрепляется винтами
- Установка штекерной части IC в раму
- Подсоединение штекерных частей MSTB 2,5/...-STF-5,08 с наружи
- Виброустойчивое крепление обеих штекерных частей разъема с помощью фланцев и винтов
- На стенках толщиной до 1,5 мм перед монтажом штекера IC можно с помощью винтов закрепить раму

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Комплект винтов - 1 шт. M3 x 10 мм **DFK-MSTB-SS Арт. № 0708263**	

Чертеж

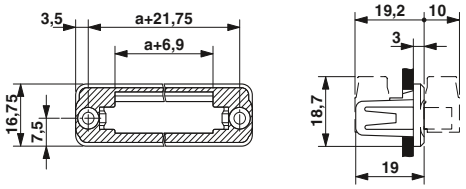
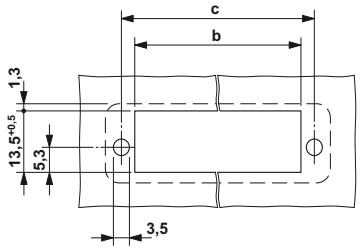


Схема расположения отверстий

Размер b: 10,84 мм+ (количество контактов x 5,08 мм)
Размер c: размер b + 5,83 мм



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	- / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	-		
Размер шага	[мм]	5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]			
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]			
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**IC-DFR 2**	**1852024**	50
3	10,16	**IC-DFR 3**	**1852037**	50
4	15,24	**IC-DFR 4**	**1852040**	50
5	20,32	**IC-DFR 5**	**1852053**	50
6	25,40	**IC-DFR 6**	**1852066**	50
7	30,48	**IC-DFR 7**	**1852079**	50
8	35,56	**IC-DFR 8**	**1852082**	50
9	40,64	**IC-DFR 9**	**1852095**	50
10	45,72	**IC-DFR 10**	**1852105**	50
11	50,80	**IC-DFR 11**	**1852118**	50
12	55,88	**IC-DFR 12**	**1852121**	50
13	60,96	**IC-DFR 13**	**1852134**	50
14	66,04	**IC-DFR 14**	**1852147**	50
15	71,12	**IC-DFR 15**	**1852150**	50
16	76,20	**IC-DFR 16**	**1852163**	50

Специальные исполнения

Компоненты для проходного монтажа

- Ответные части разъемов для монтажа на стенках устройств / корпусов
- Снаружи: ответная часть для штекерных частей разъемов MSTB 2,5 или FKC 2,5
- С внутренней стороны - выводы под пайку или плоские контакты 2,8 мм
- Варианты с фланцами или без них
- Возможно крепление на стенках толщиной до 6 мм с помощью двух винтов M3 x 10.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Размеры отверстий в перегородке приведены на стр. 838.

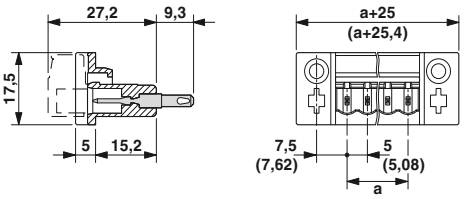
[1]) Для моделей с плоскими штекерами расчетный ток составляет 7,5 А.

Для установки на стенках толщиной 0,5 - 4 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB** **Арт. № 1734401**	38
	Перегородка **MSTB-BL** **Арт. № 1755477**	837
	Комплект винтов - 1 шт. M3 x 10 мм **DFK-MSTB-SS** **Арт. № 0708263**	
Только для DFK-MSTB 2,5/...-G		
	Крючки для закрепления штекерных частей MSTB(T) **DFK-MSTB-R** **Арт. № 5030172**	

Чертеж



Технические характеристики

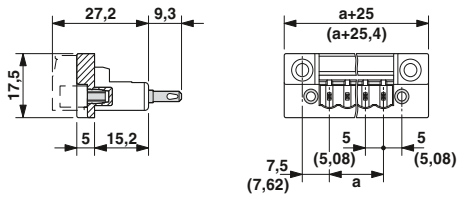
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	15	-	15
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2		
Плоский разъем (DIN 46249-1)	[A] / [мм]	- / 2,8 x 0,8 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**DFK-MSTB 2,5/ 2-G**	**0707109**	50
3	10,00	**DFK-MSTB 2,5/ 3-G**	**0707112**	50
4	15,00	**DFK-MSTB 2,5/ 4-G**	**0707125**	50
5	20,00	**DFK-MSTB 2,5/ 5-G**	**0707138**	50
6	25,00	**DFK-MSTB 2,5/ 6-G**	**0707141**	50
7	30,00	**DFK-MSTB 2,5/ 7-G**	**0707154**	50
8	35,00	**DFK-MSTB 2,5/ 8-G**	**0707060**	50
9	40,00	**DFK-MSTB 2,5/ 9-G**	**0707167**	50
10	45,00	**DFK-MSTB 2,5/10-G**	**0707170**	50
11	50,00	**DFK-MSTB 2,5/11-G**	**0707183**	50
12	55,00	**DFK-MSTB 2,5/12-G**	**0707196**	50
13	60,00	**DFK-MSTB 2,5/13-G**	**0707206**	50
14	65,00	**DFK-MSTB 2,5/14-G**	**0707219**	50
15	70,00	**DFK-MSTB 2,5/15-G**	**0707222**	50
16	75,00	**DFK-MSTB 2,5/16-G**	**0707235**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**DFK-MSTB 2,5/ 2-G-5,08**	**0707248**	50
3	10,16	**DFK-MSTB 2,5/ 3-G-5,08**	**0707251**	50
4	15,24	**DFK-MSTB 2,5/ 4-G-5,08**	**0707264**	50
5	20,32	**DFK-MSTB 2,5/ 5-G-5,08**	**0707277**	50
6	25,40	**DFK-MSTB 2,5/ 6-G-5,08**	**0707280**	50
7	30,48	**DFK-MSTB 2,5/ 7-G-5,08**	**0707293**	50
8	35,56	**DFK-MSTB 2,5/ 8-G-5,08**	**0707057**	50
9	40,64	**DFK-MSTB 2,5/ 9-G-5,08**	**0707303**	50
10	45,72	**DFK-MSTB 2,5/10-G-5,08**	**0707316**	50
11	50,80	**DFK-MSTB 2,5/11-G-5,08**	**0707329**	50
12	55,88	**DFK-MSTB 2,5/12-G-5,08**	**0707332**	50
13	60,96	**DFK-MSTB 2,5/13-G-5,08**	**0707345**	50
14	66,04	**DFK-MSTB 2,5/14-G-5,08**	**0707358**	50
15	71,12	**DFK-MSTB 2,5/15-G-5,08**	**0707361**	50
16	76,20	**DFK-MSTB 2,5/16-G-5,08**	**0707374**	50

Для установки на стенках толщиной 0,5 - 4 мм, с резьбовым фланцем

Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
DFK-MSTB 2,5/ 2-GF	0710028	50
DFK-MSTB 2,5/ 3-GF	0710031	50
DFK-MSTB 2,5/ 4-GF	0710044	50
DFK-MSTB 2,5/ 5-GF	0710057	1
DFK-MSTB 2,5/ 6-GF	0710060	50
DFK-MSTB 2,5/ 7-GF	0710073	50
DFK-MSTB 2,5/ 8-GF	0710086	50
DFK-MSTB 2,5/ 9-GF	0710099	50
DFK-MSTB 2,5/10-GF	0710109	50
DFK-MSTB 2,5/11-GF	0710112	50
DFK-MSTB 2,5/12-GF	0710125	50
DFK-MSTB 2,5/13-GF	0710138	50
DFK-MSTB 2,5/14-GF	0710141	50
DFK-MSTB 2,5/15-GF	0710154	50
DFK-MSTB 2,5/16-GF	0710167	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
DFK-MSTB 2,5/ 2-GF-5,08	0710170	50
DFK-MSTB 2,5/ 3-GF-5,08	0710183	50
DFK-MSTB 2,5/ 4-GF-5,08	0710196	50
DFK-MSTB 2,5/ 5-GF-5,08	0710206	50
DFK-MSTB 2,5/ 6-GF-5,08	0710219	50
DFK-MSTB 2,5/ 7-GF-5,08	0710222	50
DFK-MSTB 2,5/ 8-GF-5,08	0710235	50
DFK-MSTB 2,5/ 9-GF-5,08	0710248	50
DFK-MSTB 2,5/10-GF-5,08	0710251	50
DFK-MSTB 2,5/11-GF-5,08	0710264	50
DFK-MSTB 2,5/12-GF-5,08	0710277	50
DFK-MSTB 2,5/13-GF-5,08	0710280	50
DFK-MSTB 2,5/14-GF-5,08	0710293	50
DFK-MSTB 2,5/15-GF-5,08	0710303	50
DFK-MSTB 2,5/16-GF-5,08	0710316	50

Компоненты для проходного монтажа

- Ответные части разъемов для монтажа на стенках устройств / корпусов
- С внешней стороны - ответная часть для разъемов MSTB 2,5 или FKC 2,5
- С внутренней стороны - горизонтальные или вертикальные выводы под пайку
- Проходной монтаж с внутренней стороны прибора
- Герметизация с внутренней стороны устройства (для защиты от пыли) с помощью прилагаемого уплотнения

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Размеры отверстий в перегородке приведены на стр. 838.

Подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB** **Арт. № 1734401**	38
	Комплект винтов - 1 шт. M3 x 10 мм **DFK-MSTB-SS** **Арт. № 0708263**	

Чертеж

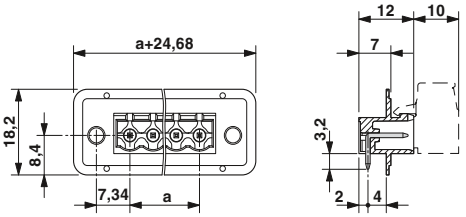
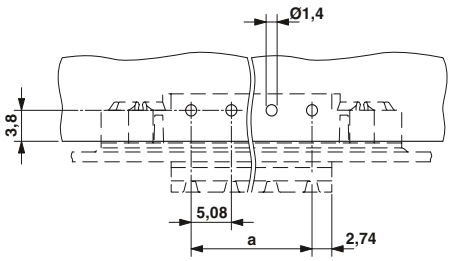


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	12		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	15	-	15
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

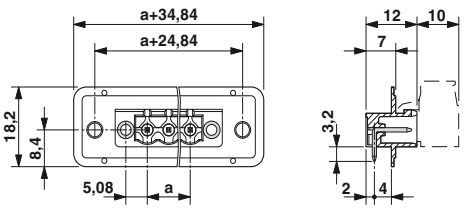
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**DFK-MSTBA 2,5/ 2-G-5,08**	**1898839**	50
3	10,16	**DFK-MSTBA 2,5/ 3-G-5,08**	**1898842**	50
4	15,24	**DFK-MSTBA 2,5/ 4-G-5,08**	**1898855**	50
5	20,32	**DFK-MSTBA 2,5/ 5-G-5,08**	**1898868**	50
6	25,40	**DFK-MSTBA 2,5/ 6-G-5,08**	**1898871**	50
7	30,48	**DFK-MSTBA 2,5/ 7-G-5,08**	**1898884**	50
8	35,56	**DFK-MSTBA 2,5/ 8-G-5,08**	**1898897**	50
9	40,64	**DFK-MSTBA 2,5/ 9-G-5,08**	**1898907**	50
10	45,72	**DFK-MSTBA 2,5/10-G-5,08**	**1898910**	50
11	50,80	**DFK-MSTBA 2,5/11-G-5,08**	**1898923**	50
12	55,88	**DFK-MSTBA 2,5/12-G-5,08**	**1898936**	50
13	60,96	**DFK-MSTBA 2,5/13-G-5,08**	**1898949**	50
14	66,04	**DFK-MSTBA 2,5/14-G-5,08**	**1898952**	50
15	71,12	**DFK-MSTBA 2,5/15-G-5,08**	**1898965**	50
16	76,20	**DFK-MSTBA 2,5/16-G-5,08**	**1898978**	50

С резьбовым фланцем, подключение параллельно печатной плате

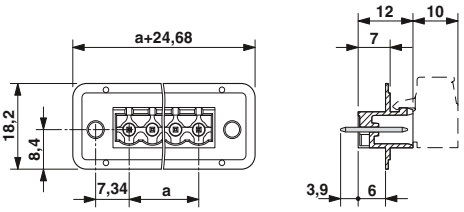
Подключение перпендикулярно печатной плате

С резьбовым фланцем, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

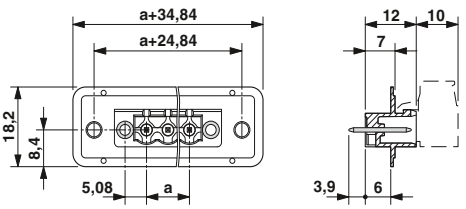


Схема расположения отверстий

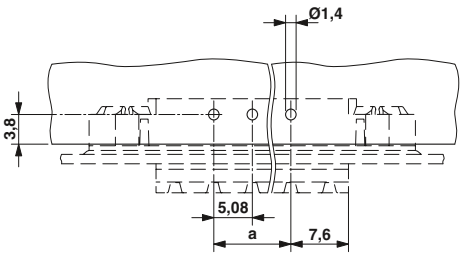


Схема расположения отверстий

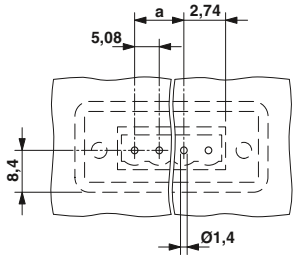
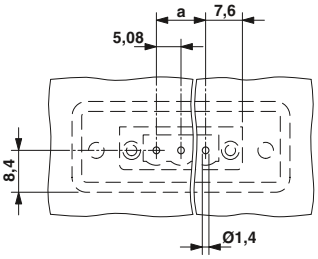


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
DFK-MSTBA 2,5/ 2-GF-5,08	1898981	50
DFK-MSTBA 2,5/ 3-GF-5,08	1898994	50
DFK-MSTBA 2,5/ 4-GF-5,08	1899003	50
DFK-MSTBA 2,5/ 5-GF-5,08	1899016	50
DFK-MSTBA 2,5/ 6-GF-5,08	1899029	50
DFK-MSTBA 2,5/ 7-GF-5,08	1899032	50
DFK-MSTBA 2,5/ 8-GF-5,08	1899045	50
DFK-MSTBA 2,5/ 9-GF-5,08	1899058	50
DFK-MSTBA 2,5/10-GF-5,08	1899061	50
DFK-MSTBA 2,5/11-GF-5,08	1899074	50
DFK-MSTBA 2,5/12-GF-5,08	1899087	50
DFK-MSTBA 2,5/13-GF-5,08	1899090	50
DFK-MSTBA 2,5/14-GF-5,08	1899100	50
DFK-MSTBA 2,5/15-GF-5,08	1899113	50
DFK-MSTBA 2,5/16-GF-5,08	1899126	50

Данные для заказа

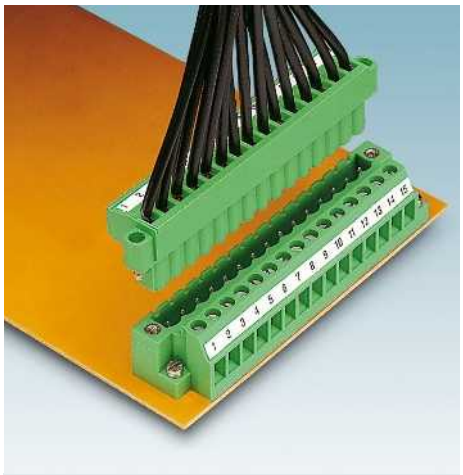
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
DFK-MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	1899139	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	1899142	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	1899155	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	1899168	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	1899171	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	1899184	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	1899197	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	1899207	50
DFK-MSTBVA 2,5/10-G-5,08	1899210	50
DFK-MSTBVA 2,5/11-G-5,08	1899223	50
DFK-MSTBVA 2,5/12-G-5,08	1899236	50
DFK-MSTBVA 2,5/13-G-5,08	1899249	50
DFK-MSTBVA 2,5/14-G-5,08	1899252	50
DFK-MSTBVA 2,5/15-G-5,08	1899265	50
DFK-MSTBVA 2,5/16-G-5,08	1899278	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
DFK-MSTBVA 2,5/ 2-GF-5,08	1899281	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 3-GF-5,08	1899294	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 4-GF-5,08	1899304	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 5-GF-5,08	1899317	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 6-GF-5,08	1899320	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 7-GF-5,08	1899333	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 8-GF-5,08	1899346	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 9-GF-5,08	1899359	50
DFK-MSTBVA 2,5/10-GF-5,08	1899362	50
DFK-MSTBVA 2,5/11-GF-5,08	1899375	50
DFK-MSTBVA 2,5/12-GF-5,08	1899388	50
DFK-MSTBVA 2,5/13-GF-5,08	1899391	50
DFK-MSTBVA 2,5/14-GF-5,08	1899401	50
DFK-MSTBVA 2,5/15-GF-5,08	1899414	50
DFK-MSTBVA 2,5/16-GF-5,08	1899427	50

Специальные исполнения

Штекерные блоки для крепления на панели



- Разъемы для непосредственного подключения и фланцами для закрепления винтами на монтажной плате или стенке прибора
- Изделия с большим количеством полюсов (до 24) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**

MVSTBU 2,5/...-G(F)B
- с вертикальным подсоединением
- Варианты с фланцами или без них

MSTBU 2,5/...-STD-5,08
- защищенный от прикосновения соединительный блок с компонентом IC 2,5/...-ST-5,08, см. стр. 272.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

С гнездовыми контактами и фланцем для непосредственного крепления

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5,08/3,8**	798
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. № 1734401**	38
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	829

Чертеж

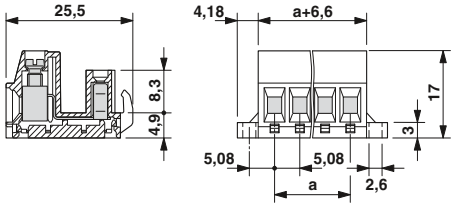
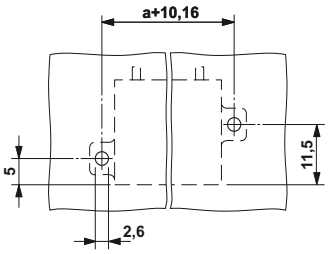


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12 / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

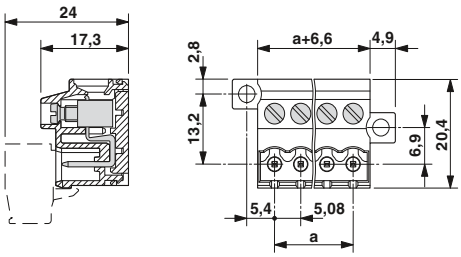
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**MSTBU 2,5/ 2-STD-5,08**	**1824120**	50
3	10,16	**MSTBU 2,5/ 3-STD-5,08**	**1824133**	50
4	15,24	**MSTBU 2,5/ 4-STD-5,08**	**1824146**	50
5	20,32	**MSTBU 2,5/ 5-STD-5,08**	**1824159**	50
6	25,40	**MSTBU 2,5/ 6-STD-5,08**	**1824162**	50
7	30,48	**MSTBU 2,5/ 7-STD-5,08**	**1824175**	50
8	35,56	**MSTBU 2,5/ 8-STD-5,08**	**1824188**	50
9	40,64	**MSTBU 2,5/ 9-STD-5,08**	**1824191**	50
10	45,72	**MSTBU 2,5/10-STD-5,08**	**1824201**	50
11	50,80	**MSTBU 2,5/11-STD-5,08**	**1824214**	50
12	55,88	**MSTBU 2,5/12-STD-5,08**	**1824227**	50
13	60,96	**MSTBU 2,5/13-STD-5,08**	**1824230**	50
14	66,04	**MSTBU 2,5/14-STD-5,08**	**1824243**	50
15	71,12	**MSTBU 2,5/15-STD-5,08**	**1824256**	50
16	76,20	**MSTBU 2,5/16-STD-5,08**	**1824269**	50

Со штыревыми контактами и фланцем для непосредственного крепления

Со штыревыми контактами, винтовым фланцем и фланцем для непосредственного крепления

Чертеж



Чертеж

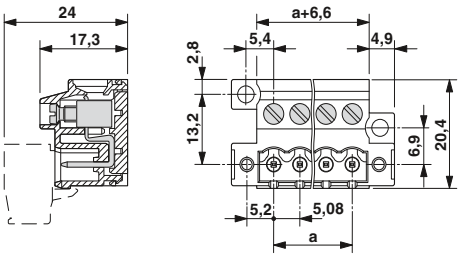


Схема расположения отверстий

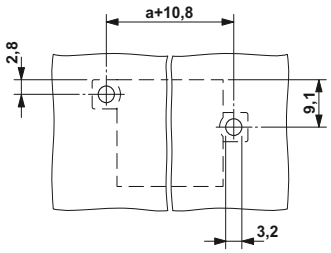
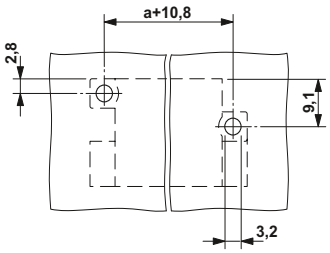


Схема расположения отверстий



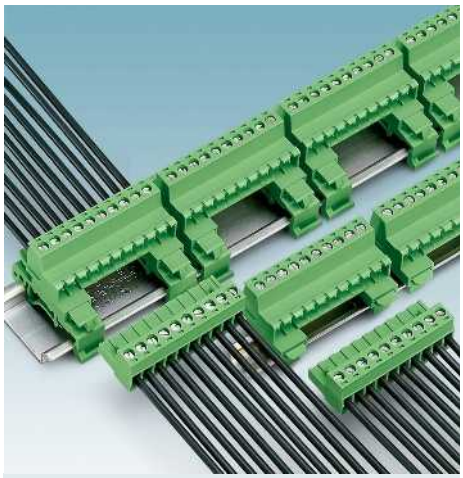
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MVSTBU 2,5/ 2-GB-5,08	1788538	50
MVSTBU 2,5/ 3-GB-5,08	1788541	50
MVSTBU 2,5/ 4-GB-5,08	1788554	50
MVSTBU 2,5/ 5-GB-5,08	1788567	50
MVSTBU 2,5/ 6-GB-5,08	1788570	50
MVSTBU 2,5/ 7-GB-5,08	1788583	50
MVSTBU 2,5/ 8-GB-5,08	1788596	50
MVSTBU 2,5/ 9-GB-5,08	1788606	50
MVSTBU 2,5/10-GB-5,08	1788619	50
MVSTBU 2,5/11-GB-5,08	1788622	50
MVSTBU 2,5/12-GB-5,08	1788635	50
MVSTBU 2,5/13-GB-5,08	1788648	50
MVSTBU 2,5/14-GB-5,08	1788651	50
MVSTBU 2,5/15-GB-5,08	1788664	50
MVSTBU 2,5/16-GB-5,08	1788677	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MVSTBU 2,5/ 2-GFB-5,08	1788347	50
MVSTBU 2,5/ 3-GFB-5,08	1788350	50
MVSTBU 2,5/ 4-GFB-5,08	1788363	50
MVSTBU 2,5/ 5-GFB-5,08	1788376	50
MVSTBU 2,5/ 6-GFB-5,08	1788389	50
MVSTBU 2,5/ 7-GFB-5,08	1788392	50
MVSTBU 2,5/ 8-GFB-5,08	1788402	50
MVSTBU 2,5/ 9-GFB-5,08	1788415	50
MVSTBU 2,5/10-GFB-5,08	1788428	50
MVSTBU 2,5/11-GFB-5,08	1788431	50
MVSTBU 2,5/12-GFB-5,08	1788444	50
MVSTBU 2,5/13-GFB-5,08	1788457	50
MVSTBU 2,5/14-GFB-5,08	1788460	50
MVSTBU 2,5/15-GFB-5,08	1788473	50
MVSTBU 2,5/16-GFB-5,08	1788486	50

Разъемы для установки на монтажную рейку



- Компоненты MSTBHK 2,5 с опорными элементами для установки на монтажные рейки 15 x 5 мм (NS15), соотв. EN 60715-TH15
- Компоненты UMSTBHK 2,5 с универсальным монтажным основанием, для установки на рейки NS 32 или NS 35
- Возможность комбинирования со штекерами:
  MSTB(P) 2,5/...-ST...
  FRONT-MSTB 2,5/...-ST...
  FKC(S) 2,5/...-ST...
  FKCN 2,5/...-ST...
  FKCVR 2,5/...-ST...
  ICV 2,5/...-G...

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

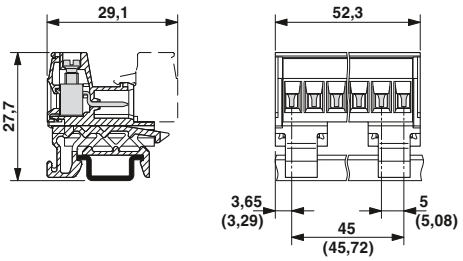
Описание несущих реек приведено в каталоге 5.

Инвертированный штекер с винтовым разъемом для монтажа на несущую рейку NS 15

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Перегородка **MSTB-BL** **Арт. №** **1755477**	837
	Фиксатор для штекерной части MSTB, ширина 9,9 мм **MSTBHK 2,5/2-AH** **Арт. № 5030185**	
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. №** **1205053**	
Только для MSTBHK 2,5/10-G...		
	Концевой стопор E/MBK **Арт. №** **1401637**	
Только для UMSTBHK 2,5/10-G		
	Концевой стопор E/UK **Арт. №** **1201442**	

Чертеж



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12 / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

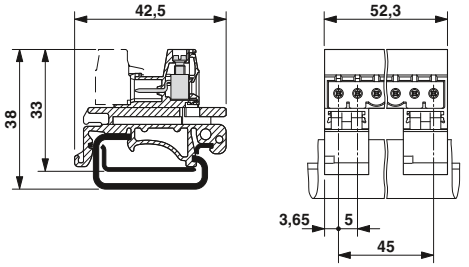
Полюсов	Размер a [мм]
10	45,00
10	45,72

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBHK 2,5/10-G	**1765085**	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBHK 2,5/10-G-5,08	**1765030**	50

Инвертированный штекер с универсальным основанием, для монтажа на рейку NS 32 или NS 35

Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
UMSTBHK 2,5/10-G	**1765768**	50

Специальные исполнения

Разъемы для установки на монтажную рейку

– Возможность комбинирования со штекерами COMBICON с шагом 5,08 мм
– Варианты с фланцами или без них
– Изделия с большим количеством полюсов (до 24) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**

MSTBVK 2,5/...-G(F)-5,08
– С опорным элементом для монтажа на монтажной рейке 15 x 5 мм (NS15), по EN 60715-TH15

UMSTBVK 2,5/...-G(F)-5,08
– С универсальным монтажным основанием, для установки на рейки NS 32 или NS 35

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

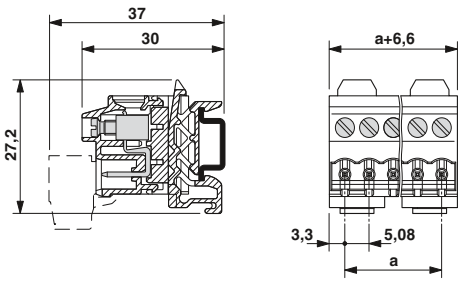
Описание несущих реек приведено в каталоге 5.

Для монтажа на рейку NS 15

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5,08/3,8**	798
	Механический ключ **CR-MSTB** **Арт. № 1734401**	38
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. № 1205053**	
	Перегородка **MSTB-BL** **Арт. № 1755477**	837
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	829

Чертеж



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12 / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

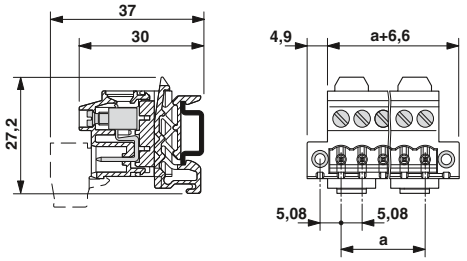
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**MSTBVK 2,5/ 2-G-5,08**	**1788729**	50
3	10,16	**MSTBVK 2,5/ 3-G-5,08**	**1788732**	50
4	15,24	**MSTBVK 2,5/ 4-G-5,08**	**1788745**	50
5	20,32	**MSTBVK 2,5/ 5-G-5,08**	**1788758**	50
6	25,40	**MSTBVK 2,5/ 6-G-5,08**	**1788761**	50
7	30,48	**MSTBVK 2,5/ 7-G-5,08**	**1788774**	50
8	35,56	**MSTBVK 2,5/ 8-G-5,08**	**1788787**	50
9	40,64	**MSTBVK 2,5/ 9-G-5,08**	**1788790**	50
10	45,72	**MSTBVK 2,5/10-G-5,08**	**1788800**	50
11	50,80	**MSTBVK 2,5/11-G-5,08**	**1788813**	50
12	55,88	**MSTBVK 2,5/12-G-5,08**	**1788826**	50
13	60,96	**MSTBVK 2,5/13-G-5,08**	**1788839**	50
14	66,04	**MSTBVK 2,5/14-G-5,08**	**1788842**	50
15	71,12	**MSTBVK 2,5/15-G-5,08**	**1788855**	50
16	76,20	**MSTBVK 2,5/16-G-5,08**	**1788868**	50

С резьбовым фланцем, для монтажа на рейку NS 15

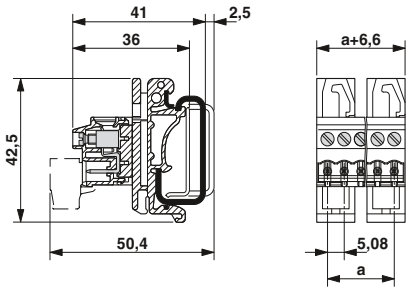
С универсальным основанием, для монтажа на рейку NS 32 или NS 35

С резьбовым фланцем и универсальным основанием, для монтажа на рейку NS 32 или NS 35

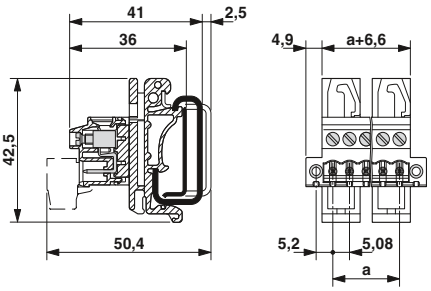
Чертеж



Чертеж



Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBVK 2,5/ 2-GF-5,08	1788952	50
MSTBVK 2,5/ 3-GF-5,08	1788965	50
MSTBVK 2,5/ 4-GF-5,08	1788978	50
MSTBVK 2,5/ 5-GF-5,08	1788981	50
MSTBVK 2,5/ 6-GF-5,08	1788994	50
MSTBVK 2,5/ 7-GF-5,08	1789003	50
MSTBVK 2,5/ 8-GF-5,08	1803015	50
MSTBVK 2,5/ 9-GF-5,08	1803028	50
MSTBVK 2,5/10-GF-5,08	1803031	50
MSTBVK 2,5/11-GF-5,08	1803044	50
MSTBVK 2,5/12-GF-5,08	1803057	50
MSTBVK 2,5/13-GF-5,08	1803060	50
MSTBVK 2,5/14-GF-5,08	1803073	50
MSTBVK 2,5/15-GF-5,08	1803086	50
MSTBVK 2,5/16-GF-5,08	1803099	50

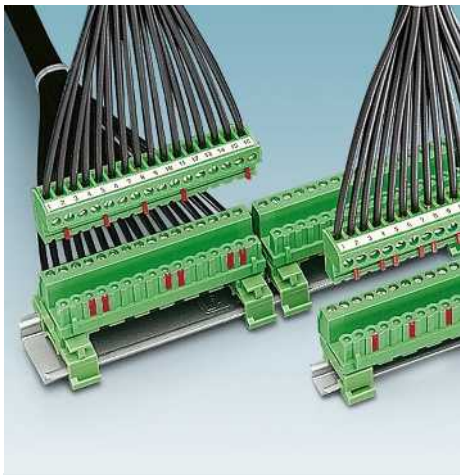
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
UMSTBVK 2,5/ 2-G-5,08	1788114	50
UMSTBVK 2,5/ 3-G-5,08	1788127	50
UMSTBVK 2,5/ 4-G-5,08	1788130	50
UMSTBVK 2,5/ 5-G-5,08	1788143	50
UMSTBVK 2,5/ 6-G-5,08	1788156	50
UMSTBVK 2,5/ 7-G-5,08	1788169	50
UMSTBVK 2,5/ 8-G-5,08	1788172	50
UMSTBVK 2,5/ 9-G-5,08	1788185	50
UMSTBVK 2,5/10-G-5,08	1788198	50
UMSTBVK 2,5/11-G-5,08	1788208	50
UMSTBVK 2,5/12-G-5,08	1788211	50
UMSTBVK 2,5/13-G-5,08	1788224	50
UMSTBVK 2,5/14-G-5,08	1788237	50
UMSTBVK 2,5/15-G-5,08	1788240	50
UMSTBVK 2,5/16-G-5,08	1788253	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
UMSTBVK 2,5/ 2-GF-5,08	1787924	50
UMSTBVK 2,5/ 3-GF-5,08	1787937	50
UMSTBVK 2,5/ 4-GF-5,08	1787940	50
UMSTBVK 2,5/ 5-GF-5,08	1787953	50
UMSTBVK 2,5/ 6-GF-5,08	1787966	50
UMSTBVK 2,5/ 7-GF-5,08	1787979	50
UMSTBVK 2,5/ 8-GF-5,08	1787982	50
UMSTBVK 2,5/ 9-GF-5,08	1787995	50
UMSTBVK 2,5/10-GF-5,08	1788004	50
UMSTBVK 2,5/11-GF-5,08	1788017	50
UMSTBVK 2,5/12-GF-5,08	1788020	50
UMSTBVK 2,5/13-GF-5,08	1788033	50
UMSTBVK 2,5/14-GF-5,08	1788046	50
UMSTBVK 2,5/15-GF-5,08	1788059	50
UMSTBVK 2,5/16-GF-5,08	1788062	50

Разъемы для установки на монтажную рейку



– С универсальным монтажным основанием, для установки на рейки NS 32 или NS 35
– Варианты с фланцами или без них
– Возможность комбинирования со штекерами:
IC 2,5/...-ST(F)...
FKIC 2,5/...-ST(F)...
FKICS 2,5/...-ST(F)...

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

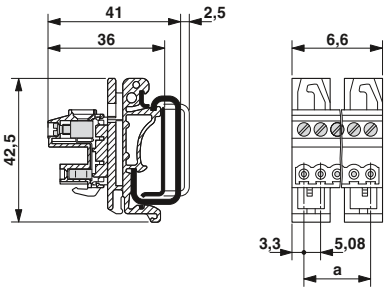
Описание несущих реек приведено в каталоге 5.

с универсальным монтажным основанием, для монтажа на рейку NS 32 или NS 35

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5,08/3,8**	798
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. № 1205053**	
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	829

Чертеж



Технические характеристики

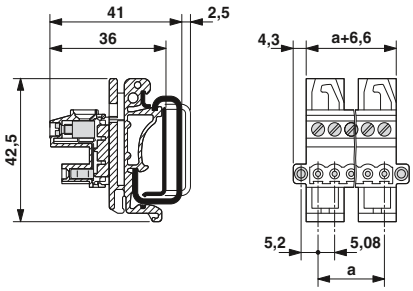
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12 / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
5	20,32	**UMSTBVK 2,5/ 5-ST-5,08**	**1833849**	50
6	25,40	**UMSTBVK 2,5/ 6-ST-5,08**	**1833852**	50
7	30,48	**UMSTBVK 2,5/ 7-ST-5,08**	**1833865**	50
8	35,56	**UMSTBVK 2,5/ 8-ST-5,08**	**1833878**	50
9	40,64	**UMSTBVK 2,5/ 9-ST-5,08**	**1833881**	50
10	45,72	**UMSTBVK 2,5/10-ST-5,08**	**1833894**	50
11	50,80	**UMSTBVK 2,5/11-ST-5,08**	**1833904**	50
12	55,88	**UMSTBVK 2,5/12-ST-5,08**	**1833917**	50
13	60,96	**UMSTBVK 2,5/13-ST-5,08**	**1833920**	50
14	66,04	**UMSTBVK 2,5/14-ST-5,08**	**1833933**	50
15	71,12	**UMSTBVK 2,5/15-ST-5,08**	**1833946**	50
16	76,20	**UMSTBVK 2,5/16-ST-5,08**	**1833959**	50

с фланцами, закрепляемыми винтами, и универсальным основанием, для установки на монтажную рейку NS 32 или NS 35

Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
UMSTBVK 2,5/ 5-STF-5,08	**1859205**	50
UMSTBVK 2,5/ 6-STF-5,08	**1859218**	50
UMSTBVK 2,5/ 7-STF-5,08	**1859221**	50
UMSTBVK 2,5/ 8-STF-5,08	**1859234**	50
UMSTBVK 2,5/ 9-STF-5,08	**1859247**	50
UMSTBVK 2,5/10-STF-5,08	**1859250**	50
UMSTBVK 2,5/11-STF-5,08	**1859263**	50
UMSTBVK 2,5/12-STF-5,08	**1859276**	50
UMSTBVK 2,5/13-STF-5,08	**1859289**	50
UMSTBVK 2,5/14-STF-5,08	**1859292**	50
UMSTBVK 2,5/15-STF-5,08	**1859302**	50
UMSTBVK 2,5/16-STF-5,08	**1859315**	50

Серия ZEC - штекерные разъемы напрямую контактируют с печатной платой

- Соединение производится без дополнительных ответных частей непосредственно к печатной плате толщиной 1,6 мм
- ZEC ST: штекерный разъем с пружинными зажимами
- ZEC LPV: штекерный разъем для параллельного соединения двух печатных плат
- Шаг 3,5/5,0/7,5 мм
- Большее количество полюсов на заказ
- Рекомендации касательно поверхности контактной площадки: оловянное покрытие с выравниванием воздушным ножом (HAL) от 5 до 10 мкм
- Фаска в зоне подключения снижает усилие/время ввода и извлечения
- Подробное описание системы штекерных разъемов приведено на стр. 25.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения характеристик в зависимости от температуры. Кривые изменения характеристик для других вариантов соединителей ZEC - по запросу.

Структура обозначений

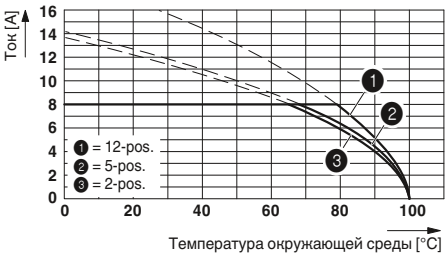
ZEC	1,5	/	2	-ST-	5,0	C2	R1,2
	Сечение						
			количество полюсов[2])				
					Шаг		
						Кодирование для полюса 2[3])	
							Положение защелки, полюса 1,2

[2]) Компоненты с количеством полюсов > 12 поставляются на заказ.
[3]) Стандартное исполнение:
C 1 при размере шага 3,5 мм
C 2 при размере шага 5 и 7,5 мм.
Индивидуальное кодирование на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
Только для ZEC 1,0/...-ST-3,5		
	Отвертка **SZF 0-0,4 x 2,5 Арт. № 1204504**	
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8**	797
Только для ZEC 1,5/...-LPV-5,0		
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5 Арт. № 1204517**	
	Маркировочные карты **SK 5/3,8**	798

Тип: ZEC 1,0/...-ST-3,5
Кривая рассчитанная согл. DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 1 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму



Технические характеристики

		ZEC 1,0/ ...-ST-3,5 C1 R1			ZEC 1,0/ ...-LPV-3,5 C1			ZEC 1,5/ ...-ST-5,0 C2 R1,2		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8[1]) / 1			8[1]) / 1			10[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	200			200			320		
Размер шага	[мм]	3,5			3,5			5		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1 / 0,2 - 1 / 24 - 16			- / - / -			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1			-			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,75			-			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 0,5			-			0,5 - 0,5		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	200	320	160	200	320	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	300	150	-	-	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8	8	-	-	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 16	-	26 - 16	-	-	-	26 - 14	-	26 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	7			-			7		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		

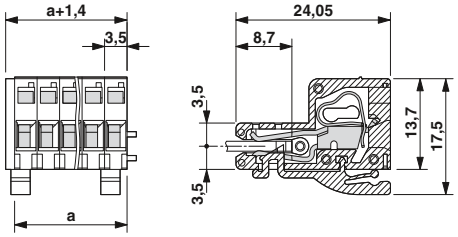
Полюсов	Размер a [мм]
2	7,00
3	10,50
4	14,00
5	17,50
6	21,00
7	24,50
8	28,00
9	31,50
10	35,00
11	38,50
12	42,00
2	10,00
3	15,00
4	20,00
5	25,00
6	30,00
7	35,00
8	40,00
9	45,00
10	50,00
11	55,00
12	60,00

Разъем для прямого подключения с шагом 3,5 мм, подключение параллельно печатной плате

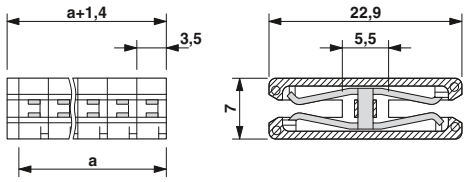
Разъем для печатной платы с шагом 3,5 мм, подключение параллельно печатной плате

Разъем для прямого подключения с шагом 5,0 мм, подключение параллельно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

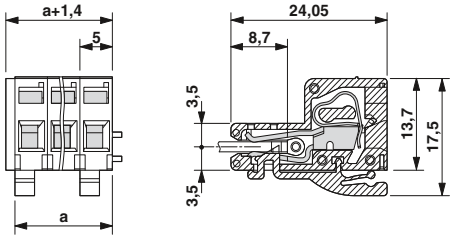


Схема расположения отверстий

Толщина печатной платы: 1,6 ± 0,2 мм

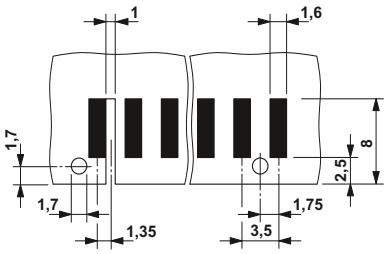


Схема расположения отверстий

Толщина печатной платы: 1,6 ± 0,2 мм

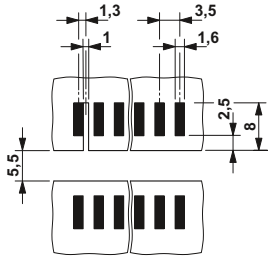
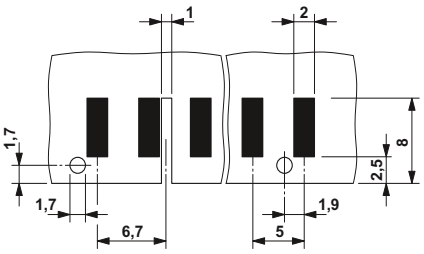


Схема расположения отверстий

Толщина печатной платы: 1,6 ± 0,2 мм



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Соединитель для непосредственного монтажа, шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
ZEC 1,0/ 2-ST-3,5 C1 R1	1893685	50
ZEC 1,0/ 3-ST-3,5 C1 R1,3	1893698	50
ZEC 1,0/ 4-ST-3,5 C1 R1,4	1893708	50
ZEC 1,0/ 5-ST-3,5 C1 R1,5	1893711	50
ZEC 1,0/ 6-ST-3,5 C1 R1,6	1893724	50
ZEC 1,0/ 7-ST-3,5 C1 R1,7	1893737	50
ZEC 1,0/ 8-ST-3,5 C1 R1,8	1893740	50
ZEC 1,0/ 9-ST-3,5 C1 R1,9	1893753	50
ZEC 1,0/10-ST-3,5 C1 R1,10	1893766	50
ZEC 1,0/11-ST-3,5 C1 R1,11	1893779	50
ZEC 1,0/12-ST-3,5 C1 R1,12	1893782	50

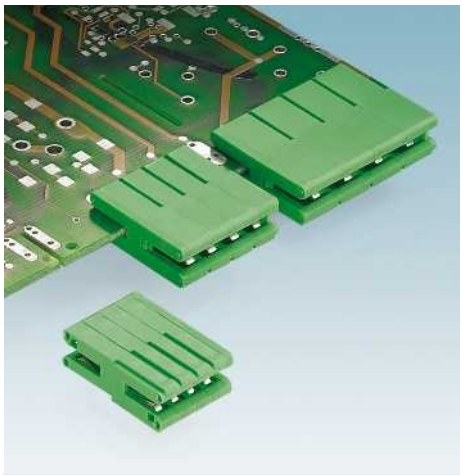
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Соединитель для печатной платы, шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
ZEC 1,0/ 2-LPV-3,5 C1	1915657	50
ZEC 1,0/ 3-LPV-3,5 C1	1915660	50
ZEC 1,0/ 4-LPV-3,5 C1	1915673	50
ZEC 1,0/ 5-LPV-3,5 C1	1915686	50
ZEC 1,0/ 6-LPV-3,5 C1	1915699	50
ZEC 1,0/ 7-LPV-3,5 C1	1915709	50
ZEC 1,0/ 8-LPV-3,5 C1	1915712	50
ZEC 1,0/ 9-LPV-3,5 C1	1915725	50
ZEC 1,0/10-LPV-3,5 C1	1915738	50
ZEC 1,0/11-LPV-3,5 C1	1915741	50
ZEC 1,0/12-LPV-3,5 C1	1915754	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Соединитель для непосредственного монтажа, шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
ZEC 1,5/ 2-ST-5,0 C2 R1,2	1883048	50
ZEC 1,5/ 3-ST-5,0 C2 R1,3	1883051	50
ZEC 1,5/ 4-ST-5,0 C2 R1,4	1883064	50
ZEC 1,5/ 5-ST-5,0 C2 R1,5	1883077	50
ZEC 1,5/ 6-ST-5,0 C2 R1,6	1883080	50
ZEC 1,5/ 7-ST-5,0 C2 R1,7	1883093	50
ZEC 1,5/ 8-ST-5,0 C2 R1,8	1883103	50
ZEC 1,5/ 9-ST-5,0 C2 R1,9	1883116	50
ZEC 1,5/10-ST-5,0 C2 R1,10	1883129	50
ZEC 1,5/11-ST-5,0 C2 R1,11	1883132	50
ZEC 1,5/12-ST-5,0 C2 R1,12	1883802	50

Серия ZEC - штекерные разъемы напрямую контактируют с печатной платой



- ZEC...7,5: соединитель для цепей с высоким напряжением
- Соединение производится без дополнительных ответных частей непосредственно к печатной плате толщиной 1,6 мм
- ZEC ST: штекерный разъем с пружинными зажимами
- ZEC LPV: штекерный разъем для параллельного соединения двух печатных плат
- Шаг 3,5/5,0/7,5 мм
- Рекомендации касательно поверхности контактной площадки: оловянное покрытие с выравниванием воздушным ножом (HAL) от 5 до 10 мкм
- Фаска в зоне подключения снижает усилие/время ввода и извлечения
- Большее количество полюсов на заказ
- Подробное описание системы штекерных разъемов приведено на стр. 25.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения характеристик в зависимости от температуры. Кривые изменения характеристик для других вариантов соединителей ZEC - по запросу.

Структура обозначений

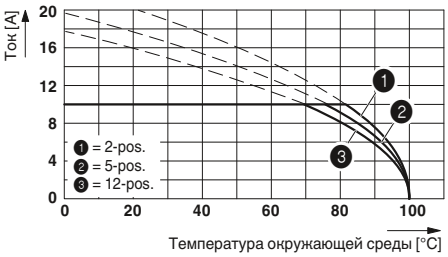
ZEC	1,5	/	2	-ST-	5,0	C2	R1,2
	Сечение						
			количество полюсов[2])				
					Шаг		
						Кодирование для полюса 2[3])	
							Положение защелки, полюса 1,2

[2]) Компоненты с количеством полюсов > 12 поставляются на заказ.
[3]) Стандартное исполнение:
C 1 при размере шага 3,5 мм
C 2 при размере шага 5 и 7,5 мм.
Индивидуальное кодирование на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
Только для ZEC 1,5/...-ST-7,5 и ZEC 1,5/...-LPV-7,5		
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5 Арт. № 1204517**	
	Маркировочные карты **SK 7,5/3,8**	799
Только для ZEC 1,5/...-ST-5,0		
	Маркировочные карты **SK 5/3,8**	798

Тип: ZEC 1,5/...-ST-7,5
Кривая рассчитанная согл. DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 1,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму



Технические характеристики

		ZEC 1,5/ ...-LPV-5,0 C2			ZEC 1,5/ ...-ST-7,5 C2 R1,2			ZEC 1,5/ ...-LPV-7,5 C2		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	10[1]) / 1,5			10[1]) / 1,5			10[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320			630			630		
Размер шага	[мм]	5			7,5			7,5		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	- / - / -			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			- / - / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			0,25 - 1,5			-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-			0,25 - 1,5			-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			0,5 - 0,5			-		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630	400	630	1000	400	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	26 - 14	-	26 - 14	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		

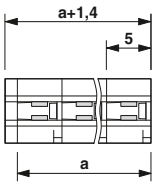
Полюсов	Размер a [мм]
2	10,00
3	15,00
4	20,00
5	25,00
6	30,00
7	35,00
8	40,00
2	15,00
3	22,50
4	30,00
5	37,50
6	45,00
7	52,50
8	60,00
9	67,50
10	75,00
11	82,50
12	90,00

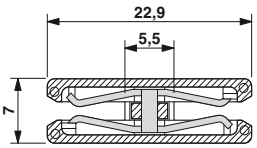
Разъем для печатной платы с шагом 5,0 мм, подключение параллельно печатной плате

Разъем для прямого подключения с шагом 7,5 мм, подключение параллельно печатной плате

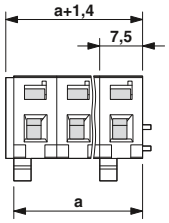
Разъем для печатной платы с шагом 7,5 мм, подключение параллельно печатной плате

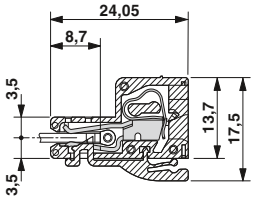
Чертеж



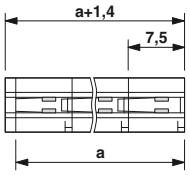


Чертеж





Чертеж



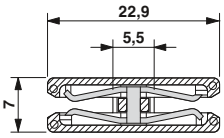


Схема расположения отверстий

Толщина печатной платы: 1,6 ± 0,2 мм

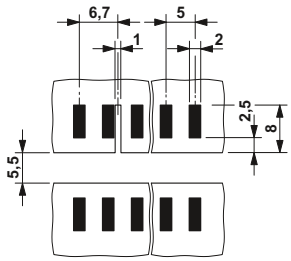


Схема расположения отверстий

Толщина печатной платы: 1,6 ± 0,2 мм

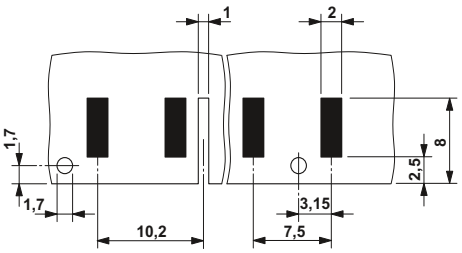
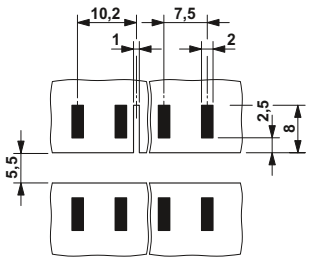


Схема расположения отверстий

Толщина печатной платы: 1,6 ± 0,2 мм



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Соединитель для печатной платы, шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
ZEC 1,5/ 2-LPV-5,0 C2	1898266	50
ZEC 1,5/ 3-LPV-5,0 C2	1898279	50
ZEC 1,5/ 4-LPV-5,0 C2	1898282	50
ZEC 1,5/ 5-LPV-5,0 C2	1898295	50
ZEC 1,5/ 6-LPV-5,0 C2	1898305	50
ZEC 1,5/ 7-LPV-5,0 C2	1898318	50
ZEC 1,5/ 8-LPV-5,0 C2	1898321	50

Данные для заказа

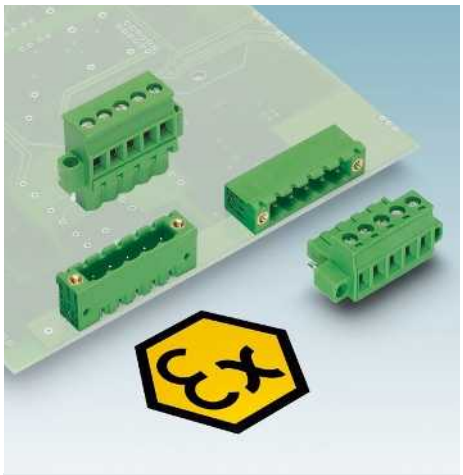
Тип	Артикул №	Штук
Соединитель для непосредственного монтажа, шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
ZEC 1,5/ 2-ST-7,5 C2 R1,2	1883145	50
ZEC 1,5/ 3-ST-7,5 C2 R1,3	1883158	50
ZEC 1,5/ 4-ST-7,5 C2 R1,4	1883161	50
ZEC 1,5/ 5-ST-7,5 C2 R1,5	1883174	50
ZEC 1,5/ 6-ST-7,5 C2 R1,6	1883187	50
ZEC 1,5/ 7-ST-7,5 C2 R1,7	1883190	50
ZEC 1,5/ 8-ST-7,5 C2 R1,8	1883200	50
ZEC 1,5/ 9-ST-7,5 C2 R1,9	1883213	50
ZEC 1,5/10-ST-7,5 C2 R1,10	1883226	50
ZEC 1,5/11-ST-7,5 C2 R1,11	1883239	50
ZEC 1,5/12-ST-7,5 C2 R1,12	1883242	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Соединитель для печатной платы, шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
ZEC 1,5/ 2-LPV-7,5 C2	1898376	50
ZEC 1,5/ 3-LPV-7,5 C2	1898389	50
ZEC 1,5/ 4-LPV-7,5 C2	1898392	50
ZEC 1,5/ 5-LPV-7,5 C2	1898402	50
ZEC 1,5/ 6-LPV-7,5 C2	1898415	50
ZEC 1,5/ 7-LPV-7,5 C2	1898428	50
ZEC 1,5/ 8-LPV-7,5 C2	1898431	50

Разъемы CLASSIC COMBICON для применения во взрывоопасных областях с шагом 5,08 и 7,62 мм

Штекеры с винтовыми зажимами, шаг 5,08 мм



- Допуск на применение во взрывоопасных областях для напряжений до 176 В
- Подключение параллельно и перпендикулярно оси проводов
- Варианты с фланцами, закрепляемыми винтами
- Возможность комбинированного использования с компонентами MSTB(V) 2,5/...-GF-5,08 EX
- Другие указания по применению и установке штекерных разъемов во взрывоопасных зонах приведены на сайте www.phoenixcontact.net/products и на странице 40.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 5,08/3,8**	798
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. № 1205053**	

Технические характеристики

		MSTB 2,5/ ...-STF-5,08 EX	MVSTBR 2,5/ ...-STF-5,08 EX	MVSTBW 2,5/ ...-STF-5,08 EX
Клеммы Ex e, соответствующие EN/МЭК 60079-0 и EN/IEN 60079-7				
Маркировка Ex	ATEX-RL / IEC60079-0	0344 Ex II 2GD Ex e IIC Gb	0344 Ex II 2GD Ex e IIC Gb	0344 Ex II 2GD Ex e IIC Gb
Свидетельство о соответствии типу		Dekra 10ATEX0196 U	Dekra 10ATEX0196 U	Dekra 10ATEX0196 U
Сертификат МЭК по взрывозащищенности		IECEx KEM 10.0093U	IECEx KEM 10.0093U	IECEx KEM 10.0093U
Расчетное напряжение	[В]	176	176	176
Расчетный ток	[А] / [2,5 мм²]	12	12	12
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
Жесткий / гибкий	AWG	- / 24 - 12	- / 24 - 12	- / 24 - 12
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7	7	7
Резьба винтов		M3	M3	M3
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6	0,5 - 0,6	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I	PA / I	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	- / -	- / -	- / -

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88

Разъемы CLASSIC COMBICON для применения во взрывоопасных областях с шагом 5,08 и 7,62 мм

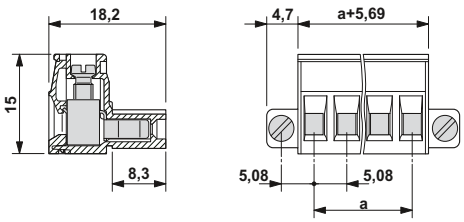
С фланцами, закрепляемыми винтами

Ввод провода со стороны кодировки, с винтовым фланцем

Ввод провода с волнообразной стороны, с винтовым фланцем

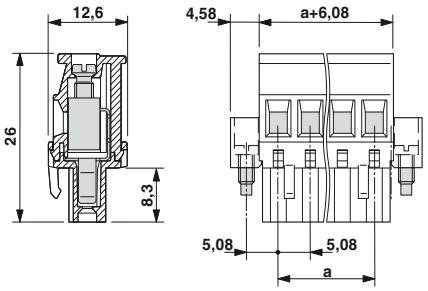
Ex:

Чертеж



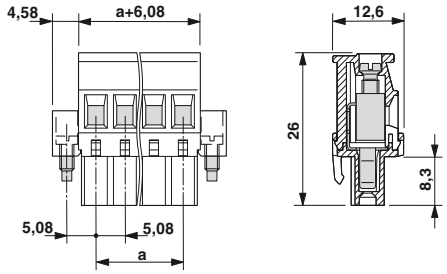
Ex:

Чертеж



Ex:

Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5/ 2-STF-5,08 EX	1795556	50
MSTB 2,5/ 3-STF-5,08 EX	1795569	50
MSTB 2,5/ 4-STF-5,08 EX	1795572	50
MSTB 2,5/ 5-STF-5,08 EX	1795585	50
MSTB 2,5/ 6-STF-5,08 EX	1795598	50
MSTB 2,5/ 7-STF-5,08 EX	1795608	50
MSTB 2,5/ 8-STF-5,08 EX	1795611	50
MSTB 2,5/ 9-STF-5,08 EX	1795624	50
MSTB 2,5/10-STF-5,08 EX	1795637	50
MSTB 2,5/11-STF-5,08 EX	1795640	50
MSTB 2,5/12-STF-5,08 EX	1795653	50

Данные для заказа

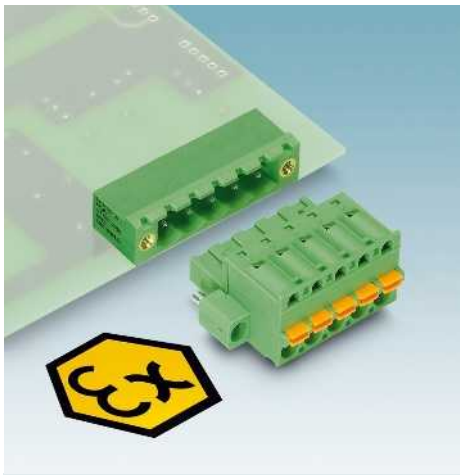
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MVSTBR 2,5/ 2-STF-5,08 EX	1809678	50
MVSTBR 2,5/ 3-STF-5,08 EX	1809681	50
MVSTBR 2,5/ 4-STF-5,08 EX	1809694	50
MVSTBR 2,5/ 5-STF-5,08 EX	1809704	50
MVSTBR 2,5/ 6-STF-5,08 EX	1809717	50
MVSTBR 2,5/ 7-STF-5,08 EX	1809720	50
MVSTBR 2,5/ 8-STF-5,08 EX	1809733	50
MVSTBR 2,5/ 9-STF-5,08 EX	1809746	50
MVSTBR 2,5/10-STF-5,08 EX	1809759	50
MVSTBR 2,5/11-STF-5,08 EX	1809762	50
MVSTBR 2,5/12-STF-5,08 EX	1809775	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MVSTBW 2,5/ 2-STF-5,08 EX	1809788	50
MVSTBW 2,5/ 3-STF-5,08 EX	1809791	50
MVSTBW 2,5/ 4-STF-5,08 EX	1809801	50
MVSTBW 2,5/ 5-STF-5,08 EX	1809814	50
MVSTBW 2,5/ 6-STF-5,08 EX	1809827	50
MVSTBW 2,5/ 7-STF-5,08 EX	1809830	50
MVSTBW 2,5/ 8-STF-5,08 EX	1809843	50
MVSTBW 2,5/ 9-STF-5,08 EX	1809856	50
MVSTBW 2,5/10-STF-5,08 EX	1809869	50
MVSTBW 2,5/11-STF-5,08 EX	1809872	50
MVSTBW 2,5/12-STF-5,08 EX	1809885	50

Разъемы CLASSIC COMBICON для применения во взрывоопасных областях с шагом 5,08 и 7,62 мм

Штекеры с пружинными зажимами Push-in, шаг 5,08 мм



- Допуск на применение во взрывоопасных областях для напряжений до 176 В
- Установка параллельно печатной плате
- Варианты с винтовым фланцем и фланцем на защелках

FKC 2,5/...-STF-5,08 EX

- Возможность комбинированного использования с компонентами MSTB(V) 2,5/...-GF-5,08 EX

FKC 2,5/...-ST-5,08-RF EX

- Используются с компонентами серии MSTB(V)A 2,5/...-G-5,08-RN EX
- Другие указания по применению и установке штекерных разъемов во взрывоопасных зонах приведены на сайте www.phoenixcontact.net/products и на странице 40.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 5,08/3,8**	798
	Разгрузка от усилий натяжения **STZ ...-FKC-5,08**	837
	Щуп тестера **MPS**	831

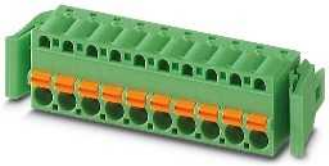
Технические характеристики

		FKC 2,5/ ...-STF-5,08 EX	FKC 2,5/ ...-ST-5,08-RF EX
Клеммы Ex e, соответствующие EN/МЭК 60079-0 и EN/IEN 60079-7			
Маркировка Ex	ATEX-RL / IEC60079-0	0344 Ex II 2GD Ex e IIC Gb	0344 Ex II 2GD Ex e IIC Gb
Свидетельство о соответствии типу		Dekra 10ATEX0196 U	Dekra 10ATEX0196 U
Сертификат МЭК по взрывозащищенности		IECEx KEM 10.0093U	IECEx KEM 10.0093U
Расчетное напряжение	[В]	176	176
Расчетный ток	[А] / [2,5 мм²]	12	12
Возможности подключения			
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
Жесткий / гибкий	AWG	- / 24 - 12	- / 24 - 12
Общие характеристики			
Длина снятия изоляции	[мм]	10	10
Резьба винтов		-	-
Момент затяжки	[Нм]	-	-
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	- / -	- / -

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88

Разъемы CLASSIC COMBICON для применения во взрывоопасных областях с шагом 5,08 и 7,62 мм

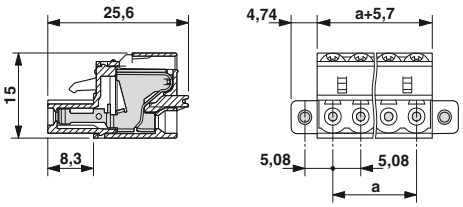
С фланцами, закрепляемыми винтами



Со стопорным фланцем

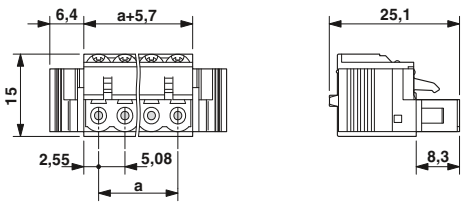
Ex:

Чертеж



Ex:

Чертеж



Данные для заказа

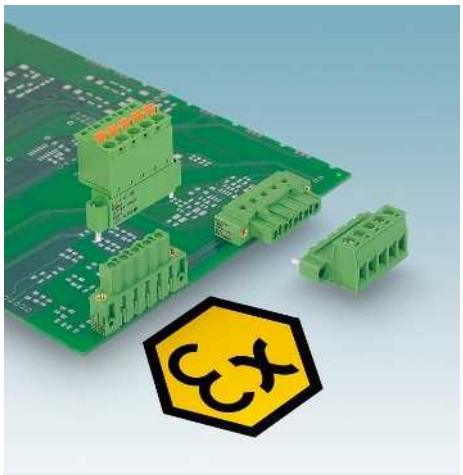
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKC 2,5/ 2-STF-5,08 EX	1795996	50
FKC 2,5/ 3-STF-5,08 EX	1796005	50
FKC 2,5/ 4-STF-5,08 EX	1796018	50
FKC 2,5/ 5-STF-5,08 EX	1796021	50
FKC 2,5/ 6-STF-5,08 EX	1796034	50
FKC 2,5/ 7-STF-5,08 EX	1796047	50
FKC 2,5/ 8-STF-5,08 EX	1796050	50
FKC 2,5/ 9-STF-5,08 EX	1796063	50
FKC 2,5/10-STF-5,08 EX	1796076	50
FKC 2,5/11-STF-5,08 EX	1796089	50
FKC 2,5/12-STF-5,08 EX	1796092	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKC 2,5/ 2-ST-5,08-RF EX	1796102	50
FKC 2,5/ 3-ST-5,08-RF EX	1796115	50
FKC 2,5/ 4-ST-5,08-RF EX	1796128	50
FKC 2,5/ 5-ST-5,08-RF EX	1796131	50
FKC 2,5/ 6-ST-5,08-RF EX	1796144	50
FKC 2,5/ 7-ST-5,08-RF EX	1796157	50
FKC 2,5/ 8-ST-5,08-RF EX	1796160	50
FKC 2,5/ 9-ST-5,08-RF EX	1796173	50
FKC 2,5/10-ST-5,08-RF EX	1796186	50
FKC 2,5/11-ST-5,08-RF EX	1796199	50
FKC 2,5/12-ST-5,08-RF EX	1796209	50

Разъемы CLASSIC COMBICON для применения во взрывоопасных областях с шагом 5,08 и 7,62 мм

Инвертированные штекерные части для взрывоопасных зон, шаг 5,08 мм



- Допуск на применение во взрывоопасных областях для напряжений до 176 В
- Установка параллельно печатной плате
- Используются с компонентами IC(V) 2,5/...-GF-5,08 EX
- Другие указания по применению и установке штекерных разъемов во взрывоопасных зонах приведены на сайте www.phoenixcontact.net/products и на странице 40.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

Принадлежности

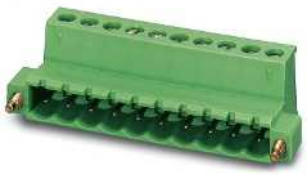
Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 5,08/3,8**	798
Только для IC 2,5/...-STF-5,08 EX		
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. № 1205053**	
Только для FKIC 2,5/...STF-5,08 EX		
	Разгрузка от усилий натяжения **STZ ...-FKC-5,08**	837
	Щуп тестера **MPS**	831

Технические характеристики

	IC 2,5/ ...-STF-5,08 EX	FKIC 2,5/ ...-STF-5,08 EX
Клеммы Ex e, соответствующие EN/МЭК 60079-0 и EN/IEN 60079-7		
Маркировка Ex (ATEX-RL / IEC60079-0)	0344 Ex II 2GD Ex e IIC Gb	0344 Ex II 2GD Ex e IIC Gb
Свидетельство о соответствии типу	Dekra 10ATEX0196 U	Dekra 10ATEX0196 U
Сертификат МЭК по взрывозащищенности	IECEx KEM 10.0093U	IECEx KEM 10.0093U
Расчетное напряжение [В]	176	176
Расчетный ток [А] / [2,5 мм²]	12	12
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий [мм²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
Жесткий / гибкий AWG	- / 24 - 12	- / 24 - 12
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции [мм]	7	10
Резьба винтов	M3	-
Момент затяжки [Нм]	0,5 - 0,6	-
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	- / -	- / -

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88

Разъемы CLASSIC COMBICON для применения во взрывоопасных областях с шагом 5,08 и 7,62 мм



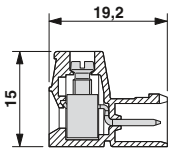
С винтовыми зажимами и винтовым фланцем

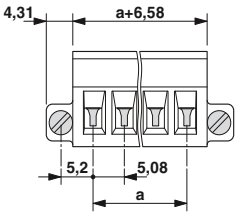
С пружинным зажимом Push-in и винтовым фланцем

Ex:

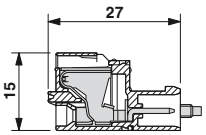
Ex:

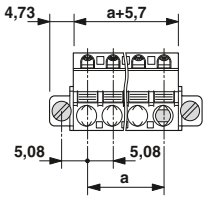
Чертеж





Чертеж





Данные для заказа

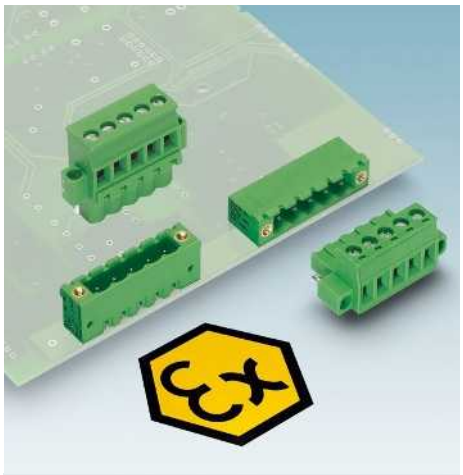
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
IC 2,5/ 2-STF-5,08 EX	1810117	50
IC 2,5/ 3-STF-5,08 EX	1810120	50
IC 2,5/ 4-STF-5,08 EX	1810133	50
IC 2,5/ 5-STF-5,08 EX	1810146	50
IC 2,5/ 6-STF-5,08 EX	1810159	50
IC 2,5/ 7-STF-5,08 EX	1810162	50
IC 2,5/ 8-STF-5,08 EX	1810175	50
IC 2,5/ 9-STF-5,08 EX	1810188	50
IC 2,5/10-STF-5,08 EX	1810191	50
IC 2,5/11-STF-5,08 EX	1810201	50
IC 2,5/12-STF-5,08 EX	1810214	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKIC 2,5/ 2-STF-5,08 EX	1810227	50
FKIC 2,5/ 3-STF-5,08 EX	1810230	50
FKIC 2,5/ 4-STF-5,08 EX	1810243	50
FKIC 2,5/ 5-STF-5,08 EX	1810256	50
FKIC 2,5/ 6-STF-5,08 EX	1810269	50
FKIC 2,5/ 7-STF-5,08 EX	1810272	50
FKIC 2,5/ 8-STF-5,08 EX	1810285	50
FKIC 2,5/ 9-STF-5,08 EX	1810298	50
FKIC 2,5/10-STF-5,08 EX	1810308	50
FKIC 2,5/11-STF-5,08 EX	1810311	50
FKIC 2,5/12-STF-5,08 EX	1810324	50

Разъемы CLASSIC COMBICON для применения во взрывоопасных областях с шагом 5,08 и 7,62 мм

Ответные части разъемов для пайки волной припоя, с размером шага 5,08 мм



– Допуск на применение во взрывоопасных областях для напряжений до 176 В
– Варианты с резьбовым фланцем и соединительными выступами
– Другие указания по применению и установке штекерных разъемов во взрывоопасных зонах приведены на сайте www.phoenixcontact.net/products и на странице 40.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Крепежные винты для ответной части с резьбовым фланцем (....GF...): саморезы по металлу ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

С резьбовым фланцем, подключение параллельно печатной плате

Ex:

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. № 1734401**	38
	Маркировочные карты **SK 5,08/3,8**	798

Чертеж

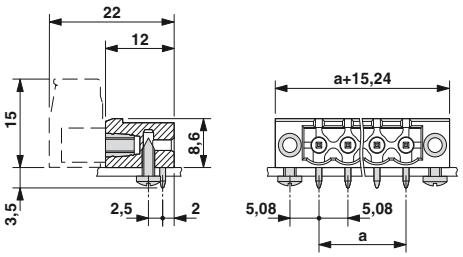
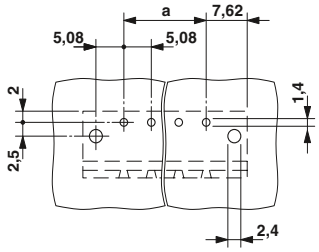


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

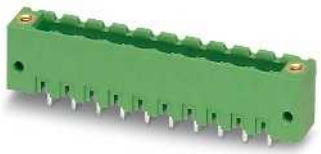
Клеммы Ex e, соответствующие EN/МЭК 60079-0 и EN/IEN 60079-7		
Маркировка Ex	ATEX-RL / IEC60079-0	0344 Ex II 2GD Ex e IIC Gb
Свидетельство о соответствии типу		Dekra 10ATEX0196 U
Сертификат МЭК по взрывозащищенности		IECEx KEM 10.0093U
Расчетное напряжение	[В]	176
Расчетный ток	[А] / [2,5 мм²]	12
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -
Жесткий / гибкий	AWG	- / -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	-
Резьба винтов		-
Момент затяжки	[Нм]	-
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 1 mm

Данные для заказа

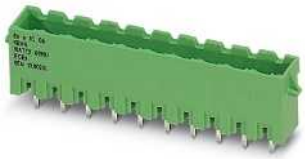
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**MSTB 2,5/ 2-GF-5,08 EX**	**1795666**	50
3	10,16	**MSTB 2,5/ 3-GF-5,08 EX**	**1795679**	50
4	15,24	**MSTB 2,5/ 4-GF-5,08 EX**	**1795682**	50
5	20,32	**MSTB 2,5/ 5-GF-5,08 EX**	**1795695**	50
6	25,40	**MSTB 2,5/ 6-GF-5,08 EX**	**1795705**	50
7	30,48	**MSTB 2,5/ 7-GF-5,08 EX**	**1795718**	50
8	35,56	**MSTB 2,5/ 8-GF-5,08 EX**	**1795721**	50
9	40,64	**MSTB 2,5/ 9-GF-5,08 EX**	**1795734**	50
10	45,72	**MSTB 2,5/10-GF-5,08 EX**	**1795747**	50
11	50,80	**MSTB 2,5/11-GF-5,08 EX**	**1795750**	50
12	55,88	**MSTB 2,5/12-GF-5,08 EX**	**1795763**	50

Разъемы CLASSIC COMBICON для применения во взрывоопасных областях с шагом 5,08 и 7,62 мм

С соединительными выступами, подключение параллельно печатной плате



С резьбовым фланцем, подключение перпендикулярно печатной плате



С соединительными выступами, подключение перпендикулярно печатной плате

Ex:

Чертеж

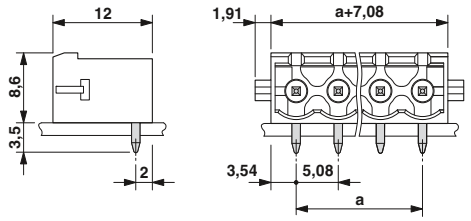
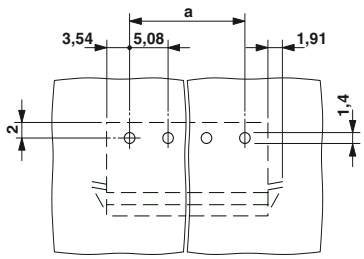


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBA 2,5/ 2-G-5,08-RN EX	1796432	50
MSTBA 2,5/ 3-G-5,08-RN EX	1796445	50
MSTBA 2,5/ 4-G-5,08-RN EX	1796458	50
MSTBA 2,5/ 5-G-5,08-RN EX	1796461	50
MSTBA 2,5/ 6-G-5,08-RN EX	1796474	50
MSTBA 2,5/ 7-G-5,08-RN EX	1796487	50
MSTBA 2,5/ 8-G-5,08-RN EX	1796490	50
MSTBA 2,5/ 9-G-5,08-RN EX	1796500	50
MSTBA 2,5/10-G-5,08-RN EX	1796513	50
MSTBA 2,5/11-G-5,08-RN EX	1796526	50
MSTBA 2,5/12-G-5,08-RN EX	1796539	50

Ex:

Чертеж

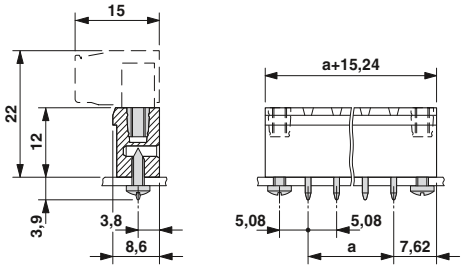
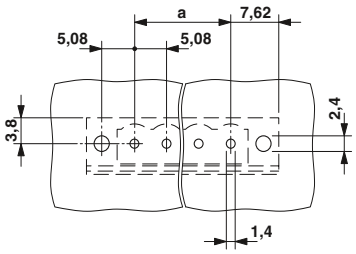


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBV 2,5/ 2-GF-5,08 EX	1796322	50
MSTBV 2,5/ 3-GF-5,08 EX	1796335	50
MSTBV 2,5/ 4-GF-5,08 EX	1796348	50
MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 EX	1796351	50
MSTBV 2,5/ 6-GF-5,08 EX	1796364	50
MSTBV 2,5/ 7-GF-5,08 EX	1796377	50
MSTBV 2,5/ 8-GF-5,08 EX	1796380	50
MSTBV 2,5/ 9-GF-5,08 EX	1796393	50
MSTBV 2,5/10-GF-5,08 EX	1796403	50
MSTBV 2,5/11-GF-5,08 EX	1796416	50
MSTBV 2,5/12-GF-5,08 EX	1796429	50

Ex:

Чертеж

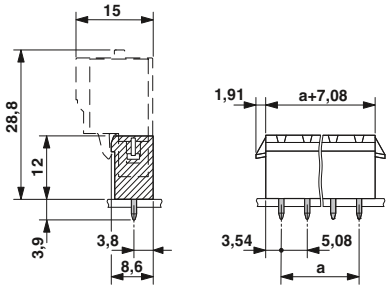
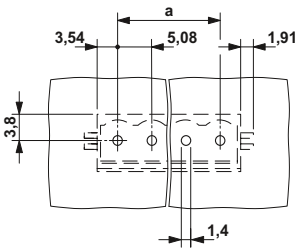


Схема расположения отверстий

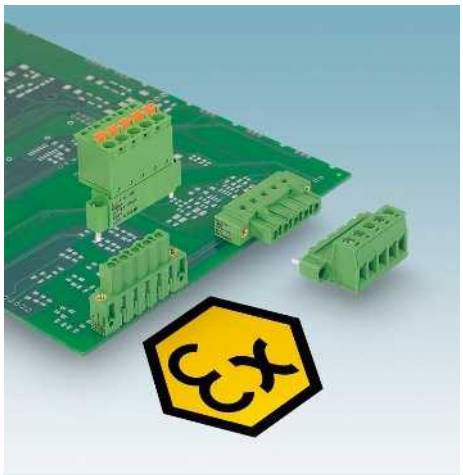


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08-RN EX	1796555	50
MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08-RN EX	1796568	50
MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08-RN EX	1796571	50
MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08-RN EX	1796584	50
MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08-RN EX	1796597	50
MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08-RN EX	1796607	50
MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08-RN EX	1796610	50
MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08-RN EX	1796623	50
MSTBVA 2,5/10-G-5,08-RN EX	1796636	50
MSTBVA 2,5/11-G-5,08-RN EX	1796649	50
MSTBVA 2,5/12-G-5,08-RN EX	1796652	50

Разъемы CLASSIC COMBICON для применения во взрывоопасных областях с шагом 5,08 и 7,62 мм

Инвертированные ответные части разъемов для пайки волной припоя, шаг 5,08 мм



- Допуск на применение во взрывоопасных областях для напряжений до 176 В
- Ответные части для пайки волной припоя
- Другие указания по применению и установке штекерных разъемов во взрывоопасных зонах приведены на сайте www.phoenixcontact.net/products и на странице 40.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Крепежные винты для ответной части с резьбовым фланцем (....GF...): саморезы по металлу ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 5,08/3,8**	798
	Штекерный переходник **RPS** **Арт. № 0201647**	831
	Щуп тестера **MPS**	831

Технические характеристики

	IC 2,5/ ...-GF-5,08 EX	ICV 2,5/ ...-GF-5,08 EX
Клеммы Ex e, соответствующие EN/МЭК 60079-0 и EN/IEN 60079-7		
Маркировка Ex ATEX-RL / IEC60079-0	0344 Ex II 2GD Ex e IIC Gb	0344 Ex II 2GD Ex e IIC Gb
Свидетельство о соответствии типу	Dekra 10ATEX0196 U	Dekra 10ATEX0196 U
Сертификат МЭК по взрывозащищенности	IECEx KEM 10.0093U	IECEx KEM 10.0093U
Расчетное напряжение [В]	176	176
Расчетный ток [А] / [2,5 мм²]	12	12
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий [мм²]	- / -	- / -
Жесткий / гибкий AWG	- / -	- / -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции [мм]	-	-
Резьба винтов	-	-
Момент затяжки [Нм]	-	-
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,4 / 1,2 x 0,5	1,4 / 1,2 x 0,5

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88

Разъемы CLASSIC COMBICON для применения во взрывоопасных областях с шагом 5,08 и 7,62 мм

С резьбовым фланцем, подключение параллельно печатной плате

С резьбовым фланцем, подключение перпендикулярно печатной плате

Ex:

Чертеж

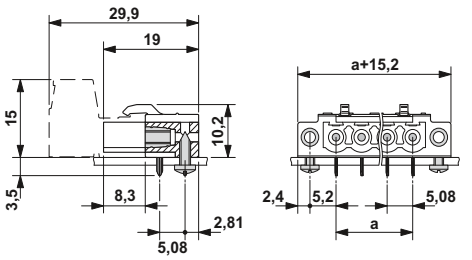
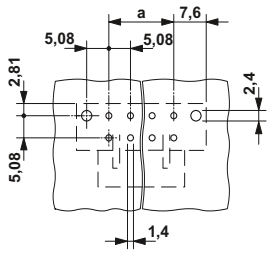


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
IC 2,5/ 2-GF-5,08 EX	1810337	50
IC 2,5/ 3-GF-5,08 EX	1810340	50
IC 2,5/ 4-GF-5,08 EX	1810353	50
IC 2,5/ 5-GF-5,08 EX	1810366	50
IC 2,5/ 6-GF-5,08 EX	1810379	50
IC 2,5/ 7-GF-5,08 EX	1810382	50
IC 2,5/ 8-GF-5,08 EX	1810395	50
IC 2,5/ 9-GF-5,08 EX	1810405	50
IC 2,5/10-GF-5,08 EX	1810418	50
IC 2,5/11-GF-5,08 EX	1810421	50
IC 2,5/12-GF-5,08 EX	1810434	50

Ex:

Чертеж

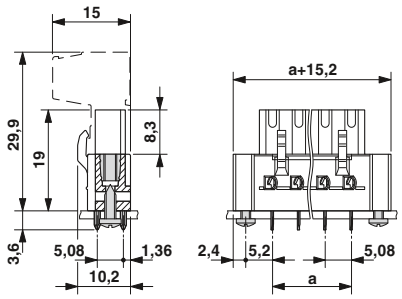
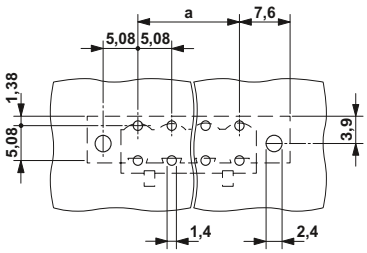


Схема расположения отверстий

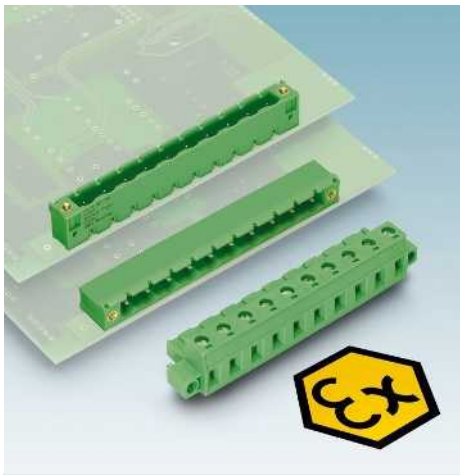


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ICV 2,5/ 2-GF-5,08 EX	1810447	50
ICV 2,5/ 3-GF-5,08 EX	1810450	50
ICV 2,5/ 4-GF-5,08 EX	1810463	50
ICV 2,5/ 5-GF-5,08 EX	1810476	50
ICV 2,5/ 6-GF-5,08 EX	1810489	50
ICV 2,5/ 7-GF-5,08 EX	1810492	50
ICV 2,5/ 8-GF-5,08 EX	1810502	50
ICV 2,5/ 9-GF-5,08 EX	1810515	50
ICV 2,5/10-GF-5,08 EX	1810528	50
ICV 2,5/11-GF-5,08 EX	1810531	50
ICV 2,5/12-GF-5,08 EX	1810544	50

Разъемы CLASSIC COMBICON для применения во взрывоопасных областях с шагом 5,08 и 7,62 мм

Штекеры с винтовыми зажимами, шаг 7,62 мм



- Допуск на применение во взрывоопасных областях для напряжений до 352 В
- Установка параллельно печатной плате
- Возможность использования в комбинации с компонентами GMSTB(V) 2,5/...-GF-5,08 EX
- Другие указания по применению и установке штекерных разъемов во взрывоопасных зонах приведены на сайте www.phoenixcontact.net/products и на странице 40.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 7,62/5**	800
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. № 1205053**	

Технические характеристики

	GMSTB 2,5/ ...-STF-7,62 EX	GMVSTBR 2,5/ ...-STF-7,62 EX	GMVSTBW 2,5/ ...-STF-7,62 EX
Клеммы Ex e, соответствующие EN/МЭК 60079-0 и EN/IEN 60079-7			
Маркировка Ex ATEX-RL / IEC60079-0	0344 Ex II 2GD Ex e IIC Gb	0344 Ex II 2GD Ex e IIC Gb	0344 Ex II 2GD Ex e IIC Gb
Свидетельство о соответствии типу	Dekra 10ATEX0196 U	Dekra 10ATEX0196 U	Dekra 10ATEX0196 U
Сертификат МЭК по взрывозащищенности	IECEx KEM 10.0093U	IECEx KEM 10.0093U	IECEx KEM 10.0093U
Расчетное напряжение [В]	352	352	352
Расчетный ток [А] / [2,5 мм²]	12	12	12
Возможности подключения			
Жесткий / гибкий [мм²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
Жесткий / гибкий AWG	- / 24 - 12	- / 24 - 12	- / 24 - 12
Общие характеристики			
Длина снятия изоляции [мм]	7	7	7
Резьба винтов	M3	M3	M3
Момент затяжки [Нм]	0,5 - 0,6	0,5 - 0,6	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I	PA / I	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	- / -	- / -	- / -

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Разъемы CLASSIC COMBICON для применения во взрывоопасных областях с шагом 5,08 и 7,62 мм

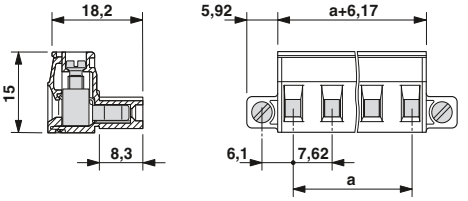
С фланцами, закрепляемыми винтами

Ввод провода со стороны кодировки, с винтовым фланцем

Ввод провода с волнообразной стороны, с винтовым фланцем

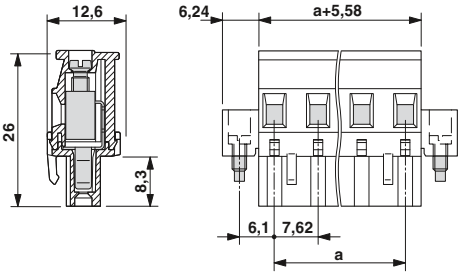
Ex:

Чертеж



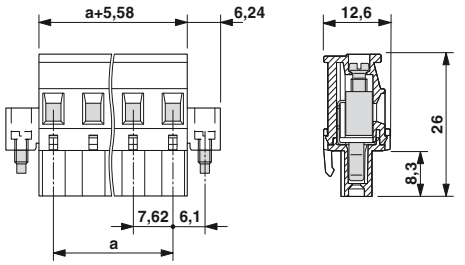
Ex:

Чертеж



Ex:

Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMSTB 2,5/ 2-STF-7,62 EX	1795776	50
GMSTB 2,5/ 3-STF-7,62 EX	1795789	50
GMSTB 2,5/ 4-STF-7,62 EX	1795792	50
GMSTB 2,5/ 5-STF-7,62 EX	1795802	50
GMSTB 2,5/ 6-STF-7,62 EX	1795815	50
GMSTB 2,5/ 7-STF-7,62 EX	1795828	50
GMSTB 2,5/ 8-STF-7,62 EX	1795831	50
GMSTB 2,5/ 9-STF-7,62 EX	1795844	50
GMSTB 2,5/10-STF-7,62 EX	1795857	50
GMSTB 2,5/11-STF-7,62 EX	1795860	50
GMSTB 2,5/12-STF-7,62 EX	1795873	50

Данные для заказа

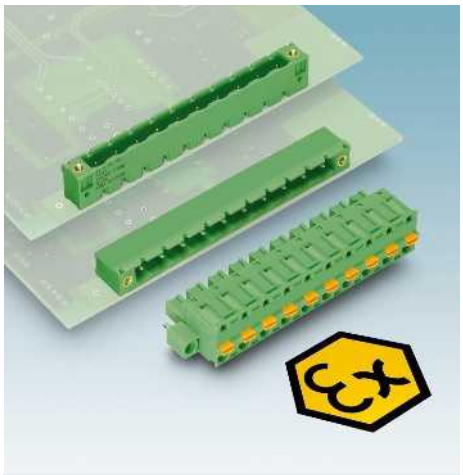
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMVSTBR 2,5/ 2-STF-7,62 EX	1809898	50
GMVSTBR 2,5/ 3-STF-7,62 EX	1809908	50
GMVSTBR 2,5/ 4-STF-7,62 EX	1809911	50
GMVSTBR 2,5/ 5-STF-7,62 EX	1809924	50
GMVSTBR 2,5/ 6-STF-7,62 EX	1809937	50
GMVSTBR 2,5/ 7-STF-7,62 EX	1809940	50
GMVSTBR 2,5/ 8-STF-7,62 EX	1809953	50
GMVSTBR 2,5/ 9-STF-7,62 EX	1809966	50
GMVSTBR 2,5/10-STF-7,62 EX	1809979	50
GMVSTBR 2,5/11-STF-7,62 EX	1809982	50
GMVSTBR 2,5/12-STF-7,62 EX	1809995	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMVSTBW 2,5/ 2-STF-7,62 EX	1810007	50
GMVSTBW 2,5/ 3-STF-7,62 EX	1810010	50
GMVSTBW 2,5/ 4-STF-7,62 EX	1810023	50
GMVSTBW 2,5/ 5-STF-7,62 EX	1810036	50
GMVSTBW 2,5/ 6-STF-7,62 EX	1810049	50
GMVSTBW 2,5/ 7-STF-7,62 EX	1810052	50
GMVSTBW 2,5/ 8-STF-7,62 EX	1810065	50
GMVSTBW 2,5/ 9-STF-7,62 EX	1810078	50
GMVSTBW 2,5/10-STF-7,62 EX	1810081	50
GMVSTBW 2,5/11-STF-7,62 EX	1810094	50
GMVSTBW 2,5/12-STF-7,62 EX	1810104	50

Разъемы CLASSIC COMBICON для применения во взрывоопасных областях с шагом 5,08 и 7,62 мм

Штекеры с пружинными зажимами Push-in, шаг 7,62 мм



- Допуск на применение во взрывоопасных областях для напряжений до 352 В
- Установка параллельно печатной плате
- Возможность использования в комбинации с компонентами GMSTB(V) 2,5/...-GF-5,08 EX
- Прочие варианты применения и методы монтажа штекерных разъемов во взрывоопасных зонах описаны по адресу www.phoenixcontact.net/products и на странице 40.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 7,62/5**	800
	Щуп тестера **MPS**	831

Технические характеристики

Клеммы Ex e, соответствующие EN/МЭК 60079-0 и EN/IEN 60079-7		
Маркировка Ex	ATEX-RL / IEC60079-0	0344 Ex II 2GD Ex e IIC Gb
Свидетельство о соответствии типу		Dekra 10ATEX0196 U
Сертификат МЭК по взрывозащищенности		IECEx KEM 10.0093U
Расчетное напряжение	[В]	352
Расчетный ток	[A] / [2,5 мм²]	12
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
Жесткий / гибкий	AWG	- / 24 - 12
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	10
Резьба винтов		-
Момент затяжки	[Нм]	-
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	- / -

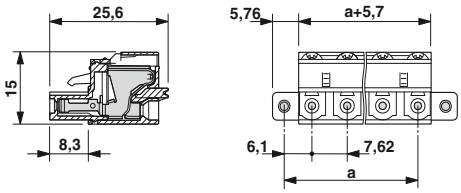
Полюсов	Размер a [мм]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Разъемы CLASSIC COMBICON для применения во взрывоопасных областях с шагом 5,08 и 7,62 мм

С фланцами, закрепляемыми винтами

Ex:

Чертеж

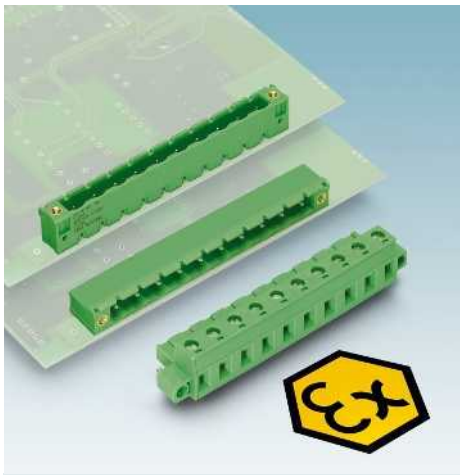


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GFKC 2,5/ 2-STF-7,62 EX	1796212	50
GFKC 2,5/ 3-STF-7,62 EX	1796225	50
GFKC 2,5/ 4-STF-7,62 EX	1796238	50
GFKC 2,5/ 5-STF-7,62 EX	1796241	50
GFKC 2,5/ 6-STF-7,62 EX	1796254	50
GFKC 2,5/ 7-STF-7,62 EX	1796267	50
GFKC 2,5/ 8-STF-7,62 EX	1796270	50
GFKC 2,5/ 9-STF-7,62 EX	1796283	50
GFKC 2,5/10-STF-7,62 EX	1796296	50
GFKC 2,5/11-STF-7,62 EX	1796306	50
GFKC 2,5/12-STF-7,62 EX	1796319	50

Разъемы CLASSIC COMBICON для применения во взрывоопасных областях с шагом 5,08 и 7,62 мм

Ответная часть для пайки волной припоя с шагом 7,62 мм



– Допуск на применение во взрывоопасных областях для напряжений до 352 В
– Другие указания по применению и установке штекерных разъемов во взрывоопасных зонах приведены на сайте www.phoenixcontact.net/products и на странице 40.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Крепежные винты для ответной части с резьбовым фланцем (....GF...): саморезы по металлу ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. № 1734401**	38
	Маркировочные карты **SK 7,62/5**	800

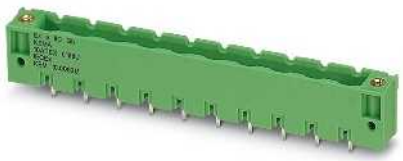
Технические характеристики

		GMSTB 2,5/ ...-GF-7,62 EX	GMSTBV 2,5/ ...-GF-7,62 EX
Клеммы Ex e, соответствующие EN/МЭК 60079-0 и EN/IEN 60079-7			
Маркировка Ex	ATEX-RL / IEC60079-0	0344 Ex II 2GD Ex e IIC Gb	0344 Ex II 2GD Ex e IIC Gb
Свидетельство о соответствии типу		Dekra 10ATEX0196 U	Dekra 10ATEX0196 U
Сертификат МЭК по взрывозащищенности		IECEx KEM 10.0093U	IECEx KEM 10.0093U
Расчетное напряжение	[В]	352	352
Расчетный ток	[A] / [2,5 мм²]	12	12
Возможности подключения			
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -	- / -
Жесткий / гибкий	AWG	- / -	- / -
Общие характеристики			
Длина снятия изоляции	[мм]	-	-
Резьба винтов		-	-
Момент затяжки	[Нм]	-	-
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 1 mm	1,4 / 1 x 1 mm

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Разъемы CLASSIC COMBICON для применения во взрывоопасных областях с шагом 5,08 и 7,62 мм

С резьбовым фланцем, подключение параллельно печатной плате



С резьбовым фланцем, подключение перпендикулярно печатной плате

Ex:

Чертеж

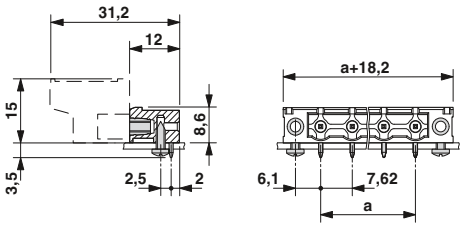
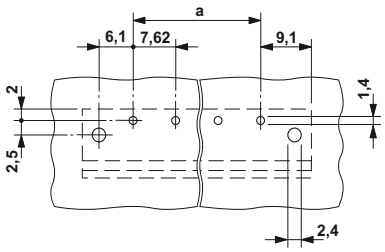


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMSTB 2,5/ 2-GF-7,62 EX	1795886	50
GMSTB 2,5/ 3-GF-7,62 EX	1795899	50
GMSTB 2,5/ 4-GF-7,62 EX	1795909	50
GMSTB 2,5/ 5-GF-7,62 EX	1795912	50
GMSTB 2,5/ 6-GF-7,62 EX	1795925	50
GMSTB 2,5/ 7-GF-7,62 EX	1795938	50
GMSTB 2,5/ 8-GF-7,62 EX	1795941	50
GMSTB 2,5/ 9-GF-7,62 EX	1795954	50
GMSTB 2,5/10-GF-7,62 EX	1795967	50
GMSTB 2,5/11-GF-7,62 EX	1795970	50
GMSTB 2,5/12-GF-7,62 EX	1795983	50

Ex:

Чертеж

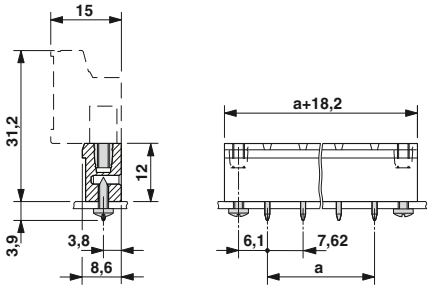
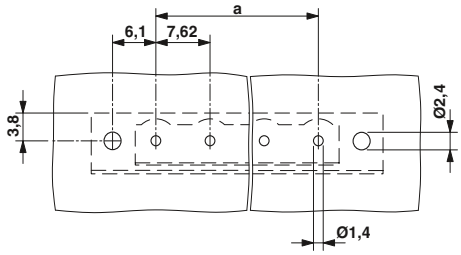
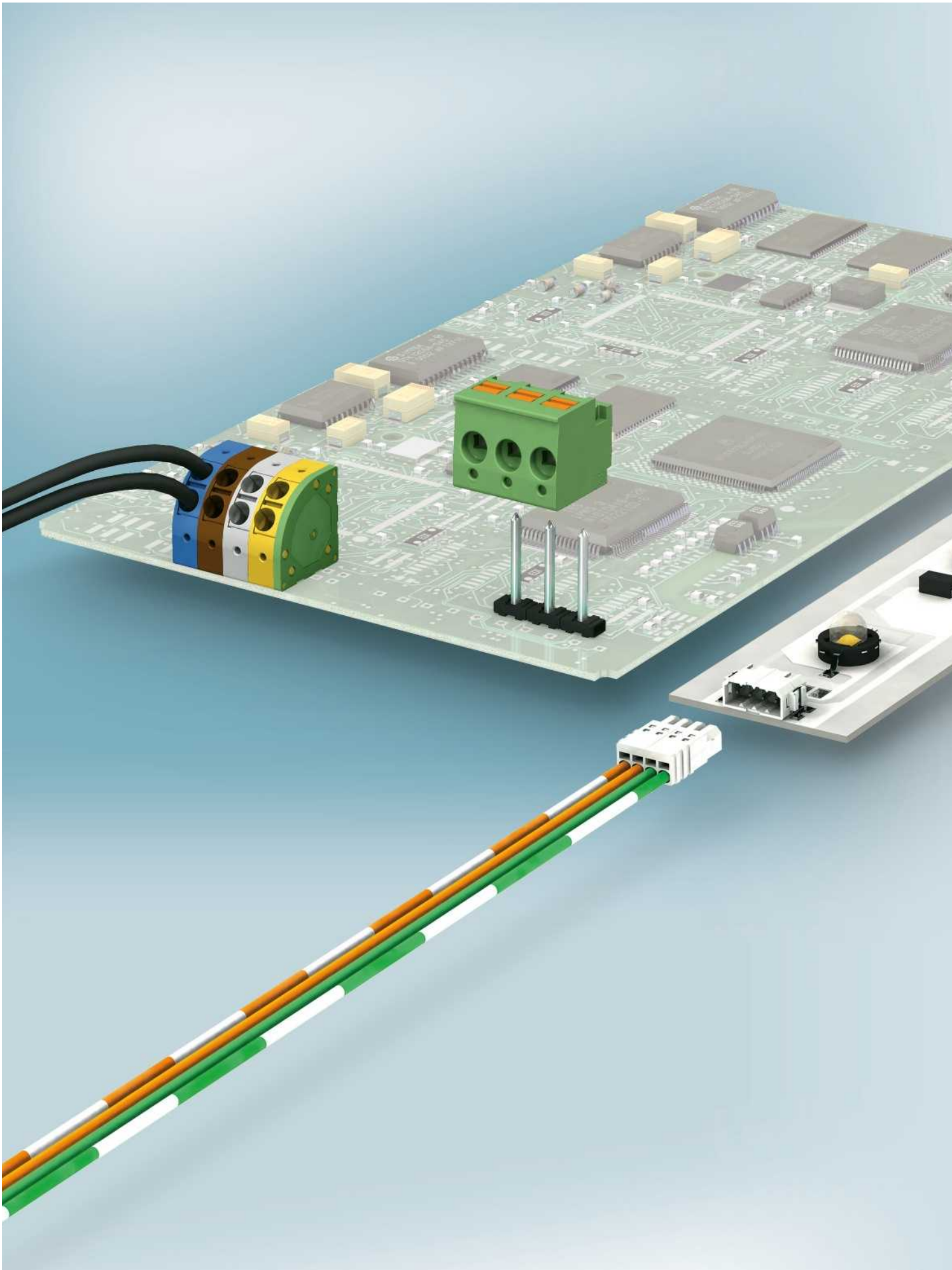


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMSTBV 2,5/ 2-GF-7,62 EX	1796665	50
GMSTBV 2,5/ 3-GF-7,62 EX	1796678	50
GMSTBV 2,5/ 4-GF-7,62 EX	1796681	50
GMSTBV 2,5/ 5-GF-7,62 EX	1796694	50
GMSTBV 2,5/ 6-GF-7,62 EX	1796704	50
GMSTBV 2,5/ 7-GF-7,62 EX	1796717	50
GMSTBV 2,5/ 8-GF-7,62 EX	1796720	50
GMSTBV 2,5/ 9-GF-7,62 EX	1796733	50
GMSTBV 2,5/10-GF-7,62 EX	1796746	50
GMSTBV 2,5/11-GF-7,62 EX	1796759	50
GMSTBV 2,5/12-GF-7,62 EX	1796762	50



Соединительные разъемы для распределительных сетей зданий и светодиодных систем

Миниатюрные, мощные, стандартного зеленого цвета

Серия COMBICON compact представлена клеммами с пружинными и винтовыми зажимами, позволяющими решить любые задачи в области инженерного оборудования зданий и светодиодных технологий.

Особенности всех изделий серии COMBICON compact:

– экономия монтажного пространства благодаря компактным размерам
– многообразие технологий подключения
– различные конструктивные решения и материалы

COMBICON compact с винтовыми зажимами

В серии PT компания Phoenix Contact предлагает новые клеммы с винтовыми зажимами, отличающимися отличными характеристиками для своего класса в отношении отверстий для ввода проводников. Для двустворчатых корпусов электронных устройств предлагаются изделия исполнения CLIP, которые можно установить непосредственно вместе с корпусами. Различные клеммы для печатных плат и кодируемые разъемы предоставляют большие возможности для гибкого применения и особенно подходят для изделий массового производства и недорогих систем.

COMBICON compact с пружинными зажимами

Хорошо зарекомендовавшие себя и удобные в использовании сдвоенные клеммы с пружинными зажимами имеют шаг 3,5 и 5,0 мм. Изделия серии FK-MPT отличаются очень компактной формой, в то время как изделия новой серии PTDA - возможностью подсоединения проводников большого сечения и приятным внешним видом.

Серия PTS - новинка. Данные клеммы для печатных плат с пружинными зажимами и штекерные разъемы обеспечивают возможность прямого подключения проводов с возможностью принудительного разъединения. Это позволяет без пробем подключать и гибкие проводники.

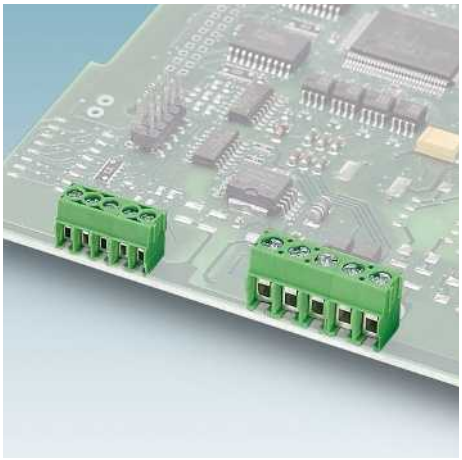
Благодаря малой величине шага изделия серии PTSM идеально подходят для применения в условиях чрезвычайно ограниченного монтажного пространства, например, в светодиодных системах освещения. Белый корпус данных миниатюрных клемм прекрасно сочетается со светлыми печатными платами светодиодных светильников.

Штыревые рейки для разъемов COMBICON compact

Рейки со штыревыми контактами для разъемного соединения изготовлены термостойкого материала и, поэтому могут монтироваться оплавлением припоя (сквозной монтаж). На заказ возможна поставка в лентах для автоматизированного монтажа.

Общие сведения	**386**
Таблица соответствий COMBICON compact	**388**
Клеммы для печатных плат и штекеры с шагом 2,5 мм	**391**
Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами для сквозного монтажа, до 0,75 мм²	**391**
Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами для поверхностного монтажа, до 0,75 мм²	**393**
Штекеры с прокалывающими контактами до 0,34 мм² и с пружинными зажимами до 0,75 мм²	**395**
Рейки со штыревыми контактами для поверхностного монтажа и сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя для штекеров с прокалывающими контактами или с пружинными зажимами	**397**
Инвертированные ответные части для сквозного и поверхностного монтажа	**399**
Серия PTF	
Соединительные клеммы для гибких печатных плат	**401**
FK-MPT-серия	
Клеммы для печатных плат, со сдвоенными пружинными зажимами, для проводников сечением до 2 x 0,5 мм²	**403**
Серия PTDA	
Клеммы для печатных плат, с наклонным расположением отверстий, со сдвоенными пружинными зажимами, для проводов сечением до 2 x 2,5 мм²	**407**
PTSA-серия	
Наклонные клеммы для печатных плат с пружинными зажимами, до 1,5 мм²	**411**
Серия PTS	
Горизонтальные клеммы для печатных плат для подключения проводов сечением до 2,5 мм²	**415**
Штекерные соединители с пружинными зажимами для штыревых планок	**417**
Серия PT 1,5	
Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, до 2,5 мм²	**419**
Серия PT 2,5	
Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, до 4 мм²	**426**
Штекерная система PT 2,5	
Система разъемных соединителей с винтовыми зажимами для проводов сечением до 4 мм²	**431**
Серия PST	
Штыревые планки для разъемов COMBICON compact	**432**
FOPT-серия	
Клеммы для быстрого подключения оптоволоконных кабелей к печатным платам FOPT 2,2-T/R	**436**

Клеммы для печатной платы



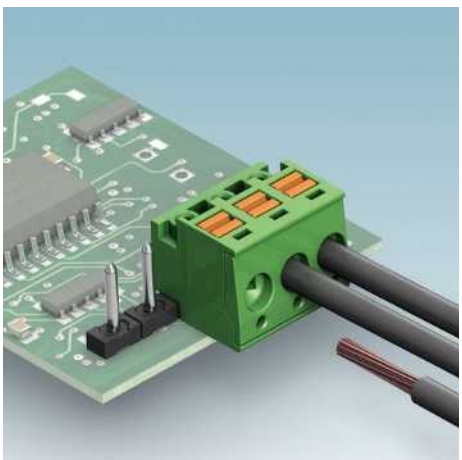
Клеммы для печатной платы PT 1,5
- винтовой зажим
- Возможность подсоединения проводников большого сечения
- Высокая допустимая нагрузка по току
- Винты с комбинированным шлицем в стандартной комплектации
- Высокогибкий элемент для защиты провода

Клеммы для печатной платы PTS 1,5
- Пружинные зажимы Push-in
- Кнопка принудительного разъединения
- Компактная конструкция
- Контрольный отвод

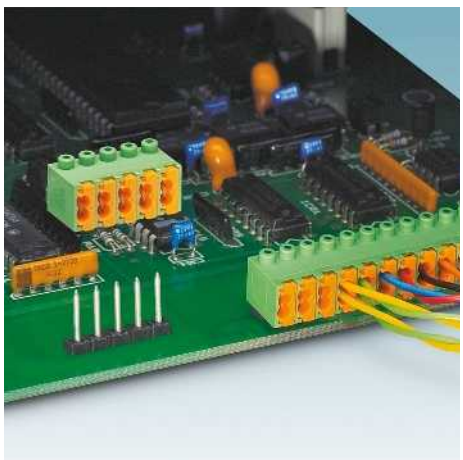
Клеммы для печатной платы PTDA
- Сдвоенные пружинные зажимы
- Технология подсоединения PUSH-IN
- Компактные размеры
- Контрольный отвод

Штекерные разъемы для штекерных частей

Штекерные разъемы PT 1,5
- Винтовой зажим с натяжной гильзой
- Для установки в корпусе устройства
- Фиксирующие ножки для надежного крепления
- Оптимальный вариант для корпусов электронных устройств, состоящих из двух частей



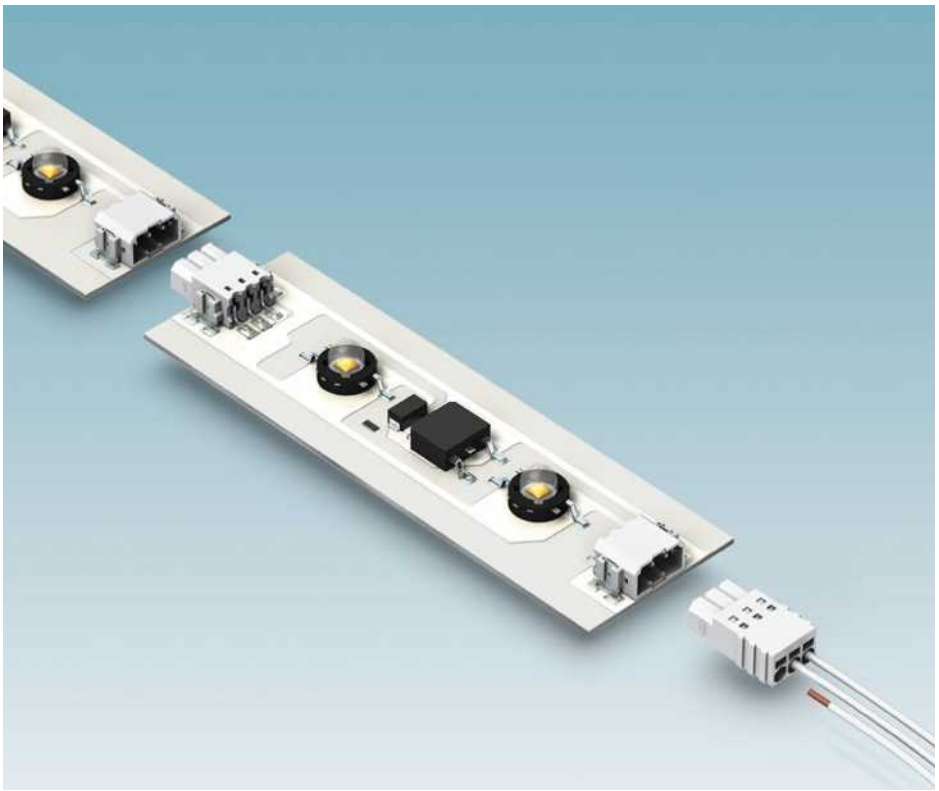
Штекерные разъемы PTS
- Пружинные зажимы Push-in
- Надежная фиксация при установке при помощи новой штекерной ответной части
- Встроенная кнопка принудительного разъединения предотвращает ошибочное размыкание
- Оциональное кодирование
- Монтажный размер соизмерим с винтовыми решениями



Штекерный соединитель FK-MPT
- Сдвоенные пружинные зажимы
- Технология подсоединения PUSH-IN
- Компактные размеры
- Поставляется также как клемма для печатной платы

Миниатюрные клеммы для печатных плат и штекеры для светодиодных осветительных приборов

- Пружинные зажимы Push-In с функцией размыкания
- Предназначены для жестких и гибких проводников
- Малогабаритные варианты для сквозного монтажа со сдвоенными штифтами для пайки
- Прочные варианты для поверхностного монтажа с боковыми металлическими клапанами
- Место спайки SMD легко доступно для контроля
- Небольшие размеры: высота 5 мм
- шаг 2,5 мм
- Высокая допустимая нагрузка по току 6 A
- Большая соединительная способность до 0,75 мм^2
- В наличии в качестве клемм для печатной платы и штекерных разъемов
- Штекерные соединители для отделяемых соединений
- Инвертированные ответные части для соединения плата-плата
- В наличии в исполнениях белого и черного цвета



Опции для технологии соединения COMBICON compact

Обозначение	Маркировка	Цвет		Собрано в блоки	Мех. кодировка	Цветовое кодирование	Упаковка в ленты	Дополнительные возможности
		Стандартный	Опция					
PTSM...	● 5)			●	O	O	●	
PTSM... вставной	● 5)			●	O	O	●	
PTQ...	●		2)	O 2)	O	O	●	
PTS...	●			O 2)	O	●	O 2)	Возможность соединения изделий с различным шагом
PTS...PH	●			O 2)	●	O	O	
FK-MPT	● 4)			●	O	O	O 2)	
PTSA...	●			● 1)	O	●	O 2)	Возможность соединения изделий с различным шагом
PTDA...	● 4)			● 1)	●	●	O 2)	Возможность соединения изделий с различным шагом
PTA 1,5... PT 1,5... PT 2,5...	●			●	●	O	O 2)	Изделия исполнения A можно устанавливать в ряд (вилка)
PST...	O			●	O	O	●	Выводы различной длины и формы поставляются на заказ
PST...-L...	O		O	●	●	O	O 2)	
PST...SF	O		O	●	●	O	O 2)	

●= доступно

O = не доступно

1) Со вставкой
2) Поставляются на заказ
3) например, для удваивания шага
4) две площадки для маркировки
5) цветовая маркировка

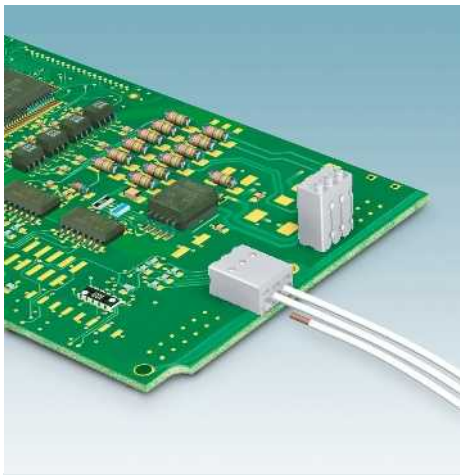
Таблица соответствий COMBICON compact

COMBICON Штекерные части compact	Тип	COMBICON compact Штыревые планки								
			PST 1,0...-3,5 Страница 432	PST 1,0/...-H-3,5 Страница 433	PST 1,3/...-5,0 Страница 434	PST 1,3/...-H-5,0 Страница 435	PST 1,3/...-5,0-SF Страница 417	PST 1,3/...-LH-5,0 Страница 431	PST 1,3/...-LV-5,0 Страница 431	
		Шаг	3,5	3,5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
	PTDA 1,5/...PH-3,5 Страница 407	3,5	•	•1)						
	PTDA 1,5/...-PH-5,0 Страница 409	5,0			•	•1)				
	FK-MPT 0,5/...-3,5 Страница 403	3,5								
	FK-MPT 0,5...-ST-3,5 Страница 403	3,5	•	•1)						
	PTS 1,5/...-PH-5,0 Страница 417	5,0			•	•	•			
	PT 1,5/...-PH-3,5 Страница 423	3,5	•	•						
	PT 1,5/...-PVH-3,5 Страница 423	3,5	•	•						
	PT 1,5/...PH-5,0 Страница 425	5,0			•	•				
	PT 1,5/...-PH-5,0 CLIP Страница 425	5,0			•	•				
	PT 1,5/...PVH-5,0 Страница 425	5,0			•	•				
	PT 2,5/...-PVH-5,0 Страница 431	5,0			•	•1)		•	•	

[1])Условно подходящее соединение. Подробная информация по запросу.

				COMBICON compact Штыревые планки			
	FK-MPT 0,5/...IC(V)A-3,5 Страница 404		Тип		PTSM 0,5/...-HH-2,5-THR... Страница 397	PTSM 0,5/...-HV-2,5-THR... Страница 397	PTSM 0,5/...-HH-2,5-SMD... Страница 397
	3,5	COMBICON Штекерные части compact		Шаг	2,5	2,5	2,5
			PTSM 0,5/...-P-2,5 Страница 395	2,5	•	•	•
			PTSM 0,5/...-HHI-2,5-THR Страница 399	2,5	•	•	•
	•		PTSM 0,5/...-HV-2,5-THR Страница 399	2,5	•	•	•

Пружинные клеммы на печатную плату для THR-монтажа, до 0,75 мм²



- Компактные клеммы на печатную плату для THR-монтажа миниатюрной конструкции с шагом 2,5 мм
- Пружинные зажимы для непосредственного подсоединения, с приспособлением для отсоединение
- Высокая нагрузочная способность по току позволяет передавать большую мощность
- Двойные паечные штыри обеспечивают надежную фиксацию на печатной плате
- Разработаны специально для пайки оплавлением/пайки
- Поставляются в лентах согласно МЭК 60286-3, для автоматизированного монтажа

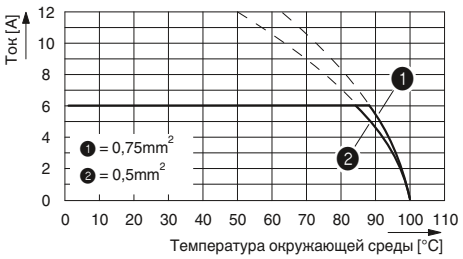
Примечания:
Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы рассчитана на беспроблемную компоновку. Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр. www.phoenixcontact.net/products.
Изделия серии PTSM также доступны в черном исполнении, см. страницу 51.
Обращтите внимание на кривую изменения характеристик.
1) UL/CUL на заказ
2) Возможно применение проводников (жестких/гибких) сечением до 0,75 мм², расчетное напряжение изоляции 32 В для класса III/2.
3) Для однофазных сетей.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,4 X 2,0 Арт. № 1205202**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: PTSM 0,5/...-2,5-H- THR R...
Испытание в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01
Коэффициент снижения = 1
Количество контактов: 5



Технические характеристики

		PTSM 0,5/ ...-2,5-H THR WH			PTSM 0,5/ ...-2,5-V THR WH		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	6 / 0,5			6 / 0,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	250³)			250³)		
Размер шага	[мм]	2,5			2,5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20²)			0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20²)		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-			-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	250³)	400	160	250³)	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	6			6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,3 x 0,8 mm			1,2 / 0,3 x 0,8 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50

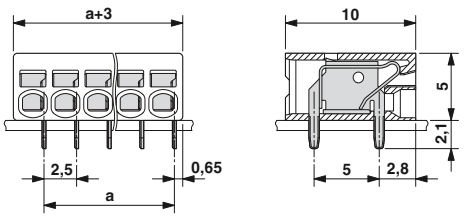
N

Горизонтальные клеммы для печатных плат со сквозным монтажом

N

Вертикальные клеммы для печатных плат со сквозным монтажом

Чертеж



Чертеж

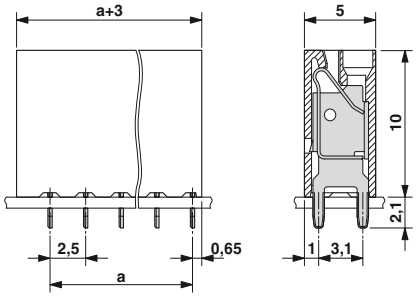


Схема расположения отверстий

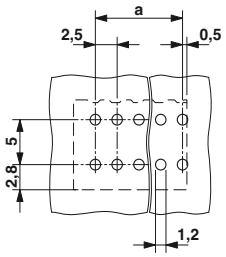
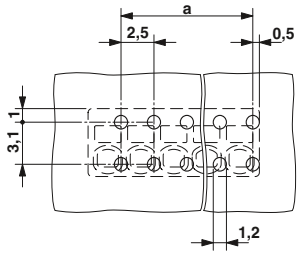


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: белый		
PTSM 0,5/ 2-2,5-H THR WH R24	1814498	530
PTSM 0,5/ 3-2,5-H THR WH R32	1814508	530
PTSM 0,5/ 4-2,5-H THR WH R32	1814511	530
PTSM 0,5/ 5-2,5-H THR WH R32	1814524	530
PTSM 0,5/ 6-2,5-H THR WH R32	1814537	530
PTSM 0,5/ 7-2,5-H THR WH R32	1814540	530
PTSM 0,5/ 8-2,5-H THR WH R32	1814553	530

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: белый		
PTSM 0,5/ 2-2,5-V THR WH R44	1814566	310
PTSM 0,5/ 3-2,5-V THR WH R44	1814579	310
PTSM 0,5/ 4-2,5-V THR WH R44	1814582	310
PTSM 0,5/ 5-2,5-V THR WH R44	1814595	310
PTSM 0,5/ 6-2,5-V THR WH R44	1814605	310
PTSM 0,5/ 7-2,5-V THR WH R44	1814618	310
PTSM 0,5/ 8-2,5-V THR WH R44	1814621	310

Пружинные клеммы на печатную плату для SMD-монтажа до 0,75 мм²

- Компактные клеммы на печатную плату для SMD-монтажа миниатюрной конструкции с шагом 2,5 мм
- Пружинные зажимы для непосредственного подсоединения, с приспособлением для отсоединение
- Высокая нагрузочная способность по току позволяет передавать большую мощность
- Прочные запаиваемые опорные элементы для надежного механического закрепления на поверхности
- Разработаны для применения в технологиях SMT-монтажа
- Поставляются в лентах согласно МЭК 60286-3, для автоматизированного монтажа

Примечания:

Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы рассчитана на беспроблемную компоновку. Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр. www.phoenixcontact.net/products.

Изделия серии PTSM также доступны в черном исполнении, см. страницу 53.

[1]) UL/CUL на заказ

[2]) Возможно применение проводников (жестких/гибких) сечением до 0,75 мм², расчетное напряжение изоляции 32 В для класса III/2.

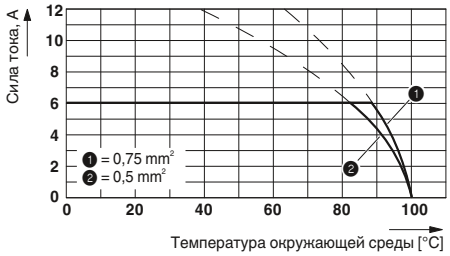
[3]) Для однофазных сетей.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,4 X 2,0 Арт. № 1205202**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: PTSM 0,5/...-2,5-H- SMD R44
Испытание в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01
Коэффициент снижения = 1
Количество контактов: 5



Технические характеристики

		PTSM 0,5/...-2,5-H SMD WH			PTSM 0,5/ ...-2,5-V SMD WH		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	6 / 0,5			6 / 0,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	250[3])			160[3])		
Размер шага	[мм]	2,5			2,5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 0,5 / 0,2 - 5 / 26 - 20[2])			0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 26 - 20[2])		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-			-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	63	250[3])	320	63	160[3])	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	26 - 20	-	-	26 - 20	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	6			6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		

Полюсов	Размер a [мм]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50

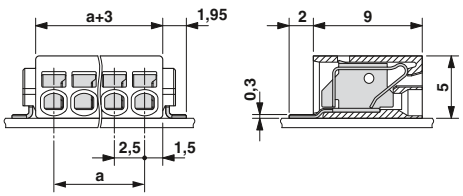
N

Горизонтальные клеммы для печатных плат с поверхностным монтажом

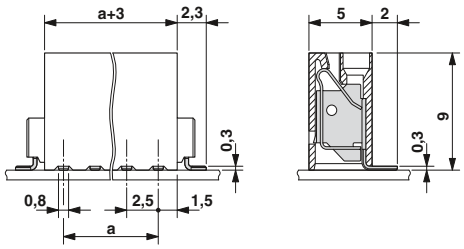
N

Вертикальные клеммы для печатных плат с поверхностным монтажом

Чертеж

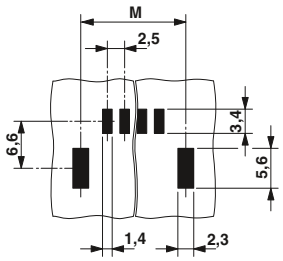


Чертеж



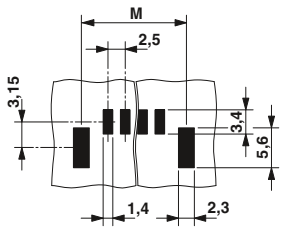
Топология печатной платы

Maß M: 7,7 mm



Топология печатной платы

Maß M: 8,4 mm



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: белый		
PTSM 0,5/ 2-2,5-H SMD WH R24	**1814634**	770
PTSM 0,5/ 3-2,5-H SMD WH R44	**1814647**	770
PTSM 0,5/ 4-2,5-H SMD WH R24	**1814650**	770
PTSM 0,5/ 5-2,5-H SMD WH R44	**1814663**	770
PTSM 0,5/ 6-2,5-H SMD WH R44	**1814676**	770
PTSM 0,5/ 7-2,5-H SMD WH R44	**1814689**	770
PTSM 0,5/ 8-2,5-H SMD WH R44	**1814692**	770

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: белый		
PTSM 0,5/ 2-2,5-V SMD WH R44	**1814702**	400
PTSM 0,5/ 3-2,5-V SMD WH R44	**1814715**	400
PTSM 0,5/ 4-2,5-V SMD WH R44	**1814728**	400
PTSM 0,5/ 5-2,5-V SMD WH R44	**1814731**	400
PTSM 0,5/ 6-2,5-V SMD WH R44	**1814744**	400
PTSM 0,5/ 7-2,5-V SMD WH R44	**1814757**	400
PTSM 0,5/ 8-2,5-V SMD WH R44	**1814760**	400

Штекеры с пружинными зажимами, до 0,75 мм²

- Мини-штекер с шагом 2,5 мм
- Вставка в ответные части для THR- и SMD-монтажа
- Сечение проводников до 0,75 мм²
- Высокая предельно допустимая токовая нагрузка до 6 А

Примечания:

Изделия серии PTSM также доступны в черном исполнении, см. страницу 55.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 388.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
Только для штекеров PTSM		
	Отвертка **SZS 0,4 X 2,0** **Арт. №** **1205202**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	

Технические характеристики

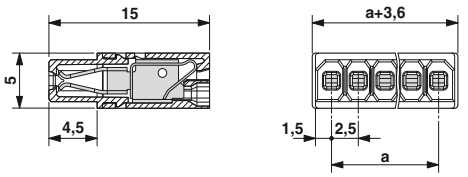
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	6 / 0,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	250		
Размер шага	[мм]	2,5		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	100	250	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	-
Номинальный ток	[A]	5	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 20	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Полюсов	Размер a [мм]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50

N

Пружинный штекер для проводов сечением до 0,75 мм²

Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: белый		
PTSM 0,5/ 2-P-2,5 WH	**1704853**	250
PTSM 0,5/ 3-P-2,5 WH	**1704854**	250
PTSM 0,5/ 4-P-2,5 WH	**1704857**	250
PTSM 0,5/ 5-P-2,5 WH	**1704858**	100
PTSM 0,5/ 6-P-2,5 WH	**1704859**	100
PTSM 0,5/ 7-P-2,5 WH	**1704860**	100
PTSM 0,5/ 8-P-2,5 WH	**1704861**	100

Ответные части для поверхностного монтажа и пайки оплавлением припоя для штекеров с прокалывающими контактами или пружинными зажимами

- Разработаны специально для SMT-монтажа и пайки оплавлением
- Высокая предельно допустимая токовая нагрузка, составляющая 6 A
- Прочные запаиваемые опорные элементы для надежного механического закрепления на поверхности
- Поставляются в лентах согласно МЭК 60286-3, для автоматизированного монтажа
- Совместимость со штекером PTSM...-/PTPM...
- В ассортименте варианты с направляющим штифтом и без него
- Шаг 2,5 м

Примечания:

Изделия серии PTSM также доступны в черном исполнении, см. страницу 59

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 388.

Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы рассчитана на беспроблемную компоновку. Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр. www.phoenixcontact.net/products.

[1]) UL/CUL на заказ

[2]) Допустимая нагрузка по току зависит от используемого штекера.

[3]) Для однофазных сетей.

Технические характеристики

		PTSM 0,5/...-HH-2,5-THR WH			PTSM 0,5/ ...-HV-2,5-THR WH			PTSM 0,5/...-HH0-2,5-SMD WH		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток	[A]	6[2])			6[2])			6[2])		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	250[3])			250[3])			250[3])		
Размер шага	[мм]	2,5			2,5			2,5		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	125	250[3])	320	125	250[3])	320	125	250[3])	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,6 x 0,6 mm			1,1 / 0,6 x 0,6 mm			- / -		

Полюсов	Размер a [мм]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50

N

Горизонтальная ответная часть для THR-монтажа

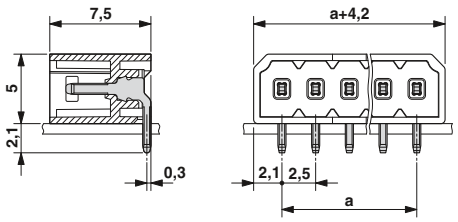
N

Вертикальная ответная часть для THR-монтажа

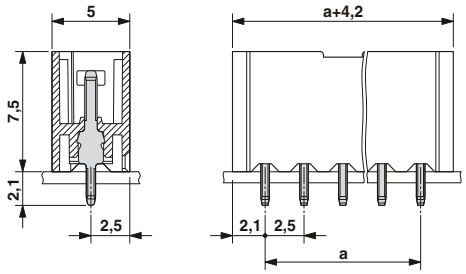
N

Горизонтальная ответная часть для SMD-монтажа

Чертеж



Чертеж



Чертеж

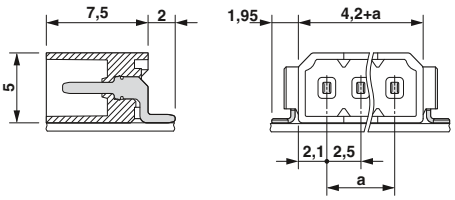


Схема расположения отверстий

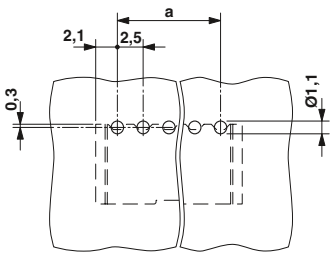


Схема расположения отверстий

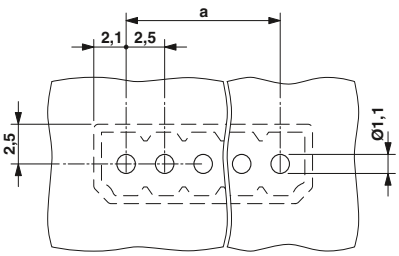
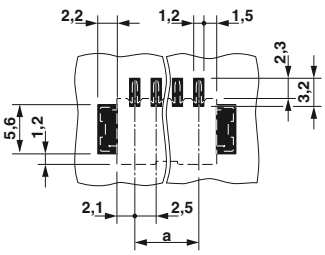


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: белый, без направляющего штифта		
PTSM 0,5/ 2-HH-2,5-THR WH R16	1814841	500
PTSM 0,5/ 3-HH-2,5-THR WH R32	1814854	500
PTSM 0,5/ 4-HH-2,5-THR WH R32	1814867	500
PTSM 0,5/ 5-HH-2,5-THR WH R32	1814870	500
PTSM 0,5/ 6-HH-2,5-THR WH R32	1814883	500
PTSM 0,5/ 7-HH-2,5-THR WH R44	1814896	500
PTSM 0,5/ 8-HH-2,5-THR WH R44	1814906	500

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: белый, без направляющего штифта		
PTSM 0,5/ 2-HV-2,5-THR WH R32	1815264	330
PTSM 0,5/ 3-HV-2,5-THR WH R32	1815277	330
PTSM 0,5/ 4-HV-2,5-THR WH R32	1815280	330
PTSM 0,5/ 5-HV-2,5-THR WH R32	1815293	330
PTSM 0,5/ 6-HV-2,5-THR WH R32	1815303	330
PTSM 0,5/ 7-HV-2,5-THR WH R44	1815316	330
PTSM 0,5/ 8-HV-2,5-THR WH R44	1815329	330

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: белый, без направляющего штифта		
PTSM 0,5/ 2-HH0-2,5-SMD WH R32	1814919	600
PTSM 0,5/ 3-HH0-2,5-SMD WH R32	1814922	600
PTSM 0,5/ 4-HH0-2,5-SMD WH R32	1814935	600
PTSM 0,5/ 5-HH0-2,5-SMD WH R32	1814948	600
PTSM 0,5/ 6-HH0-2,5-SMD WH R44	1814951	600
PTSM 0,5/ 7-HH0-2,5-SMD WH R44	1814964	600
PTSM 0,5/ 8-HH0-2,5-SMD WH R44	1814977	600

Инвертированные ответные части для сквозного и поверхностного монтажа

- Разработаны специально для SMT-монтажа и пайки оплавлением
- Высокая предельно допустимая токовая нагрузка, составляющая 6 A
- Прочные запаиваемые опорные элементы для надежного механического закрепления на поверхности
- Поставляются в лентах согласно МЭК 60286-3, для автоматизированного монтажа
- Совместимость с ответными частями PTSM
- Варианты с направляющим штифтом или без него
- Шаг 2,5 м
- Прочная, механическая направляющая

Примечания:

Изделия серии PTSM также доступны в черном исполнении, см. страницу 61

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 388.

Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы рассчитана на беспроблемную компоновку. Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр. www.phoenixcontact.net/products.

[1]) UL/CUL на заказ

[2]) Для однофазных сетей.

Технические характеристики

		PTSM 0,5/...-HHI-2,5-THR WH			PTSM 0,5/...-HHI0-2,5-SMD		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток	[A]	6			6		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	250[2])			250[2])		
Размер шага	[мм]	2,5			2,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	250[2])	400	160	250[2])	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1 / 0,6 x 0,4 mm			- / -		

Полюсов	Размер a [мм]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50

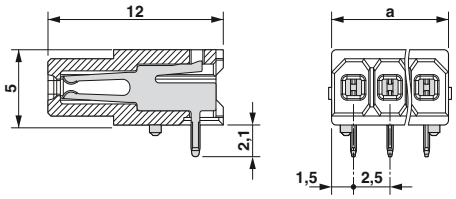
N

Горизонтальная инвертированная ответная часть, для сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя

N

Горизонтальная инвертированная ответная часть, для поверхностного монтажа методом пайки оплавлением припоя

Чертеж



Чертеж

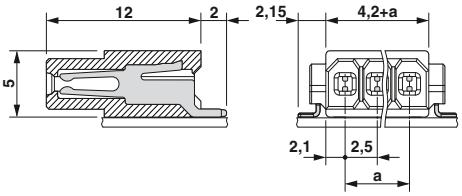


Схема расположения отверстий

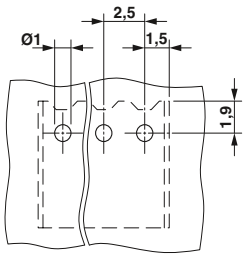
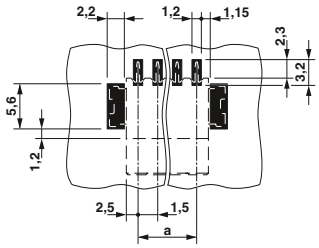


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: белый, без направляющего штифта		
PTSM 0,5/ 2-HHI-2,5-THR WH R24	1814980	500
PTSM 0,5/ 3-HHI-2,5-THR WH R32	1814993	500
PTSM 0,5/ 4-HHI-2,5-THR WH R32	1815002	500
PTSM 0,5/ 5-HHI-2,5-THR WH R32	1815015	500
PTSM 0,5/ 6-HHI-2,5-THR WH R32	1815028	500
PTSM 0,5/ 7-HHI-2,5-THR WH R32	1815031	500
PTSM 0,5/ 8-HHI-2,5-THR WH R32	1815044	500

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: белый, без направляющего штифта		
PTSM 0,5/ 2-HHI0-2,5-SMD WHR24	1815196	500
PTSM 0,5/ 3-HHI0-2,5-SMD WHR44	1815206	500
PTSM 0,5/ 4-HHI0-2,5-SMD WHR44	1815219	500
PTSM 0,5/ 5-HHI0-2,5-SMD WHR44	1815222	500
PTSM 0,5/ 6-HHI0-2,5-SMD WHR44	1815235	500
PTSM 0,5/ 7-HHI0-2,5-SMD WHR44	1815248	500
PTSM 0,5/ 8-HHI0-2,5-SMD WHR44	1815251	500

Соединительная клемма для гибких печатных плат для светодиодов

- Простое и надежное подключение гибких светодиодных печатных плат
- При использовании создается соединение с геометрическим замыканием и светодиодной лентой
- Компактная конструкция при максимальной нагрузочной способности
- В ассортименте штекерные разъемы для прямого подключения и для печатной платы
- Штекерный разъем для прямого подключения поставляется с закрепленными проводами длиной 500 мм
- Исполнение согласно МЭК 60838-2-2
- Ленты должны соответствовать типу соединительных разъемов

Примечания:

[1]) UL/CUL на заказ

[2]) В зависимости от гибкой печатной платы для штекеров и соединителей допустимо макс. 10 A

Технические характеристики

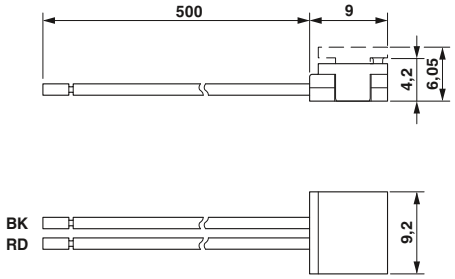
		PTF 0,3/ ...-BB-1,8-H			PTF 0,3/ ...-WB-1,8-H		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	10[2]) / 0,34			10[2]) / 0,34		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	25			25		
Размер шага	[мм]	1,8			1,8		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	- / - / -			- / - / -		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	25	25	25	25	25	25
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]						
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa			PBT / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		

Полюсов
2
4

N

N

Чертеж



Чертеж

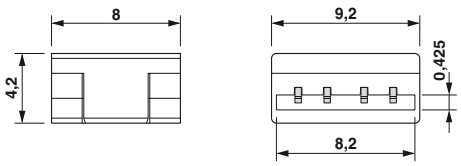


Схема расположения отверстий

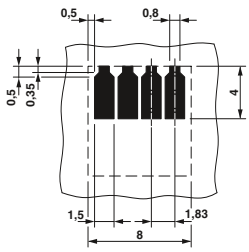
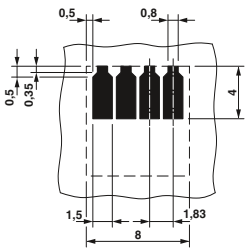


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTF 0,3/ 2-WB-1,8-H	1826091	25
PTF 0,3/ 4-WB-1,8-H	1826114	25

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTF 0,3/ 4-BB-1,8-H	1826101	25

Клеммы со сдвоенными пружинными зажимами, для проводов сечением до 2 x 0,5 мм²

- Миниатюрные клеммы для проводов с однопроволочной жилой
- Шаг 3,5 мм
- Простое разветвление цепей с помощью сдвоенных зажимов
- Удобное непосредственное подключение, отключение нажатием специальной кнопки
- Клеммы или разъемы для печатных плат

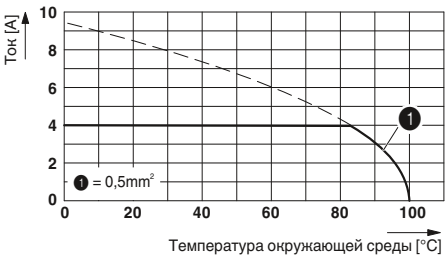
Примечания:
На заказ поставляются также более крупными упаковками
Штыревые планки PST 1,0/ ...-3,5 описаны на стр. 432.
COMBICON Select Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 388.
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8**	797

Кривая нагрузочной способности

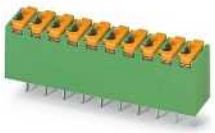
Тип: FK-MPT 0,5/5-ST-3,5
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 0,8
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

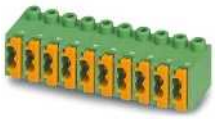
		FK-MPT 0,5/ ...-3,5			FK-MPT 0,5/ ...-3,5-H			FK-MPT 0,5/ ...-ST-3,5		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	4[1]) / 0,5			4[1]) / 0,5			4[1]) / 0,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	250			250			250		
Размер шага	[мм]	3,5			3,5			3,5		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,12 - 0,5 / - / 26 - 20			0,12 - 0,5 / - / 26 - 20			0,12 - 0,5 / - / 26 - 20		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-			-			-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-			-		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	250	250	160	250	250	160	250	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	4	-	4	4	-	4	4	-	4
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 20	-	28 - 20	28 - 20	-	28 - 20	28 - 20	-	28 - 20
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	6,5			6,5			6,5		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa			PBT / IIIa			PBT / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1 / 0,4 x 0,9 mm			1,2 / 1 mm			- / -		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50



Подключение перпендикулярно печатной плате

Подсоединение параллельно печатной плате



Установка на штыревую планку PST 1,0/...-3,5

CCA

Чертеж

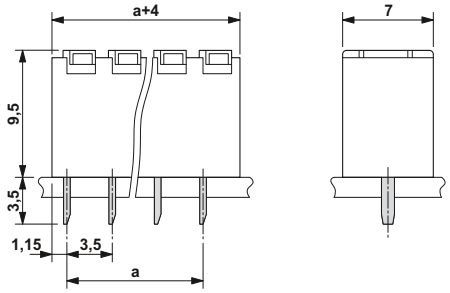
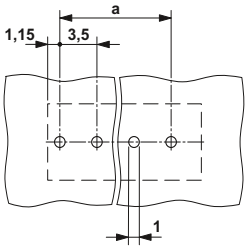


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
FK-MPT 0,5/ 2-3,5	1891069	50
FK-MPT 0,5/ 3-3,5	1891072	50
FK-MPT 0,5/ 4-3,5	1891085	50
FK-MPT 0,5/ 5-3,5	1891098	50
FK-MPT 0,5/ 6-3,5	1891108	50
FK-MPT 0,5/ 7-3,5	1891111	50
FK-MPT 0,5/ 8-3,5	1891124	50
FK-MPT 0,5/ 9-3,5	1891137	50
FK-MPT 0,5/10-3,5	1891140	50
FK-MPT 0,5/11-3,5	1891153	50
FK-MPT 0,5/12-3,5	1891166	50
FK-MPT 0,5/13-3,5	1891179	50
FK-MPT 0,5/14-3,5	1891182	50
FK-MPT 0,5/15-3,5	1891195	50
FK-MPT 0,5/16-3,5	1891205	50

CCA

Чертеж

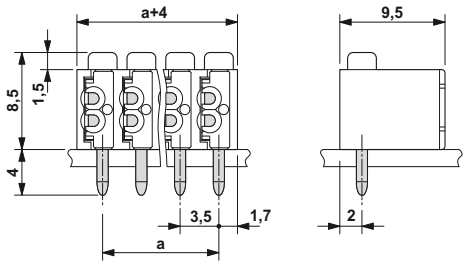
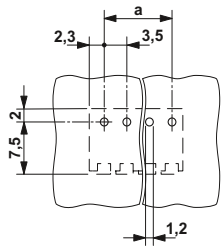


Схема расположения отверстий

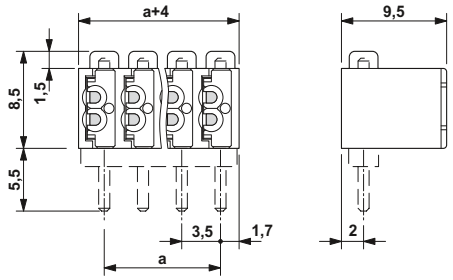


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
FK-MPT 0,5/ 2-3,5-H	1928767	50
FK-MPT 0,5/ 3-3,5-H	1928770	50
FK-MPT 0,5/ 4-3,5-H	1928783	50
FK-MPT 0,5/ 5-3,5-H	1928796	50
FK-MPT 0,5/ 6-3,5-H	1928806	50
FK-MPT 0,5/ 7-3,5-H	1928819	50
FK-MPT 0,5/ 8-3,5-H	1928822	50
FK-MPT 0,5/ 9-3,5-H	1928835	50
FK-MPT 0,5/10-3,5-H	1928848	50
FK-MPT 0,5/11-3,5-H	1928851	50
FK-MPT 0,5/12-3,5-H	1928864	50
FK-MPT 0,5/13-3,5-H	1928877	50
FK-MPT 0,5/14-3,5-H	1928880	50
FK-MPT 0,5/15-3,5-H	1928893	50
FK-MPT 0,5/16-3,5-H	1928903	50

CCA

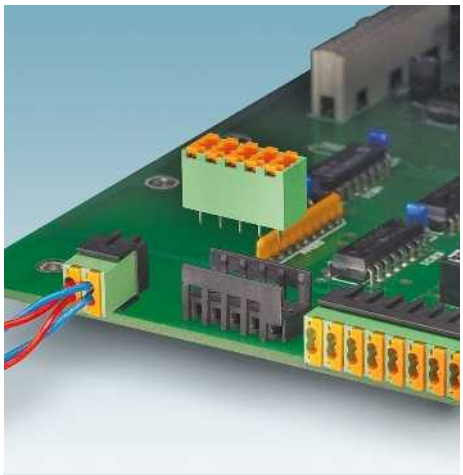
Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
FK-MPT 0,5/ 2-ST-3,5	1913921	50
FK-MPT 0,5/ 3-ST-3,5	1913934	50
FK-MPT 0,5/ 4-ST-3,5	1913947	50
FK-MPT 0,5/ 5-ST-3,5	1913950	50
FK-MPT 0,5/ 6-ST-3,5	1913963	50
FK-MPT 0,5/ 7-ST-3,5	1913976	50
FK-MPT 0,5/ 8-ST-3,5	1913989	50
FK-MPT 0,5/ 9-ST-3,5	1913992	50
FK-MPT 0,5/10-ST-3,5	1914001	50
FK-MPT 0,5/11-ST-3,5	1914027	50
FK-MPT 0,5/12-ST-3,5	1914030	50
FK-MPT 0,5/13-ST-3,5	1914043	50
FK-MPT 0,5/14-ST-3,5	1914056	50
FK-MPT 0,5/15-ST-3,5	1914069	50
FK-MPT 0,5/16-ST-3,5	1914072	50

Ответные части для пружинных миниатюрных клемм FK-MPT 0,5/...-IC(V)A



- Защищенные от прикосновения основания разъема для установки клемм для печатного монтажа FK-MPT
- Шаг 3,5 мм
- Простая сборка и монтаж по месту
- Поставляются в вертикальном и горизонтальном исполнении
- С закрытыми боковыми стенками
- Предотвращение неправильного подключения благодаря асимметричному расположению гнезд

Примечания:

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 388.

Ответная часть для FK-MPT 0,5/...-3,5, подключение параллельно печатной плате

Чертеж

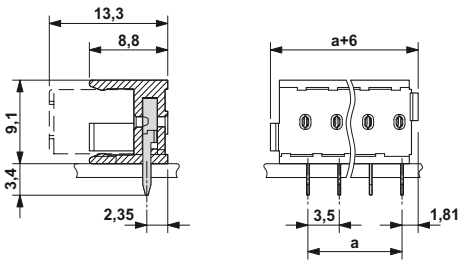
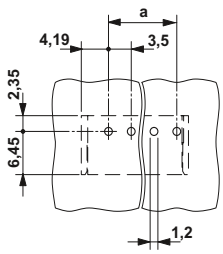


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	3		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	250		
Размер шага	[мм]	3,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	250	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	4	-	4
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1 / 0,3 x 0,9 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
2	3,50	**FK-MPT 0,5/ 2-ICA-3,5**	**1930328**	50
3	7,00	**FK-MPT 0,5/ 3-ICA-3,5**	**1930331**	50
4	10,50	**FK-MPT 0,5/ 4-ICA-3,5**	**1930344**	50
5	14,00	**FK-MPT 0,5/ 5-ICA-3,5**	**1930357**	50
6	17,50	**FK-MPT 0,5/ 6-ICA-3,5**	**1930360**	50
7	21,00	**FK-MPT 0,5/ 7-ICA-3,5**	**1930373**	50
8	24,50	**FK-MPT 0,5/ 8-ICA-3,5**	**1930386**	50
9	28,00	**FK-MPT 0,5/ 9-ICA-3,5**	**1930399**	50
10	31,50	**FK-MPT 0,5/10-ICA-3,5**	**1930409**	50
11	35,00	**FK-MPT 0,5/11-ICA-3,5**	**1930412**	50
12	38,50	**FK-MPT 0,5/12-ICA-3,5**	**1930425**	50
13	42,00	**FK-MPT 0,5/13-ICA-3,5**	**1930438**	50
14	45,50	**FK-MPT 0,5/14-ICA-3,5**	**1930441**	50
15	49,00	**FK-MPT 0,5/15-ICA-3,5**	**1930454**	50
16	52,50	**FK-MPT 0,5/16-ICA-3,5**	**1930467**	50

Ответная часть для FK-MPT 0,5/...-3,5, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

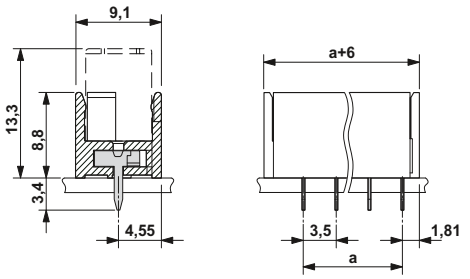
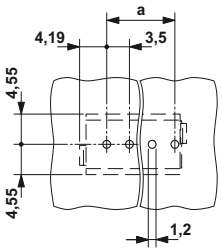


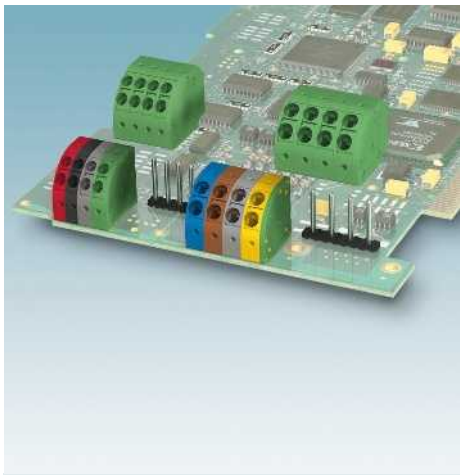
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
FK-MPT 0,5/ 2-ICVA-3,5	1930470	50
FK-MPT 0,5/ 3-ICVA-3,5	1930483	50
FK-MPT 0,5/ 4-ICVA-3,5	1930496	50
FK-MPT 0,5/ 5-ICVA-3,5	1930506	50
FK-MPT 0,5/ 6-ICVA-3,5	1930519	50
FK-MPT 0,5/ 7-ICVA-3,5	1930522	50
FK-MPT 0,5/ 8-ICVA-3,5	1930535	50
FK-MPT 0,5/ 9-ICVA-3,5	1930548	50
FK-MPT 0,5/10-ICVA-3,5	1930551	50
FK-MPT 0,5/11-ICVA-3,5	1930564	50
FK-MPT 0,5/12-ICVA-3,5	1930577	50
FK-MPT 0,5/13-ICVA-3,5	1930580	50
FK-MPT 0,5/14-ICVA-3,5	1930593	50
FK-MPT 0,5/15-ICVA-3,5	1930603	50
FK-MPT 0,5/16-ICVA-3,5	1930616	50

Клеммы со сдвоенными пружинными зажимами для проводников до 2 x 1,5 мм²



- Сдвоенные пружинные зажимы для PUSH-IN подключения, отключение производится нажатием специальной кнопки
- Шаг 3,5 мм
- Возможность подключения проводов большого сечения при компактных размерах
- Цветовое кодирование
- Разъем с опциональными механическими ключами
- Привлекательный дизайн, позволяющий устанавливать на открытых участках
- Также поставляется клемма для печатной платы и штекерный разъем

Примечания:

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 388.

PTDA 1,5/...-PH-3,5 устанавливается на штыревую планку PST 1,0/...-3,5, см. страницу 432.

Информация по промежуткам для серии PTDA предоставляется по запросу. Более подробная информация приведена на странице www.phoenixcontact.net/products.

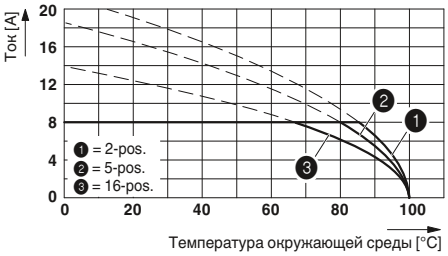
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZF 0-0,4 x 2,5** **Арт. № 1204504**	
	Механический ключ CP-PTDA **Арт. № 1731361**	38
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8**	797
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	

Временные кривые

Тип: PTDA 1,5/...-PH-3,5
Кривая изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанная согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 0,8
Сечение проводника: 1,5 мм²

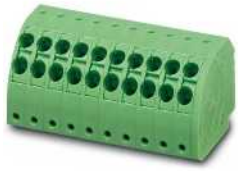


Технические характеристики

		PTDA 1,5/ ...-3,5			PTDA 1,5/ ...-PH-3,5		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	13,5[1]) / 1,5			8[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	240			240		
Размер шага	[мм]	3,5			3,5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 1,5			0,5 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 0,5			0,5 - 0,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 1,5			0,5 - 1,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 0,5			0,5 - 0,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	200	240	400	160	240	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	150	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 16	24 - 16	24 - 16	24 - 16	24 - 16	24 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	10			10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 1,0 x 0,4			- / -		

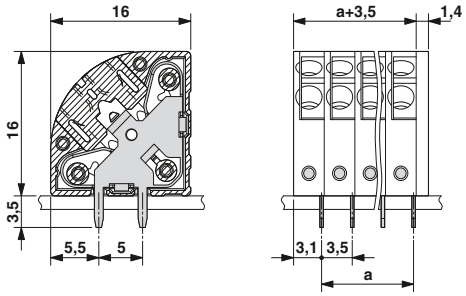
Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50

Клеммы со сдвоенными пружинными зажимами, монтаж на печатной плате



Штекерный элемент со сдвоенными пружинными зажимами устанавливается на штыревую планку PST 1,0/...-3,5

Чертеж



Чертеж

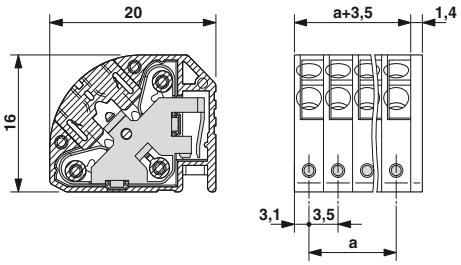
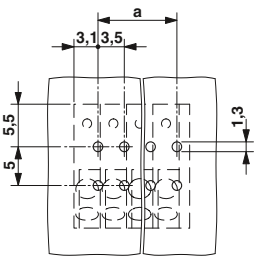


Схема расположения отверстий



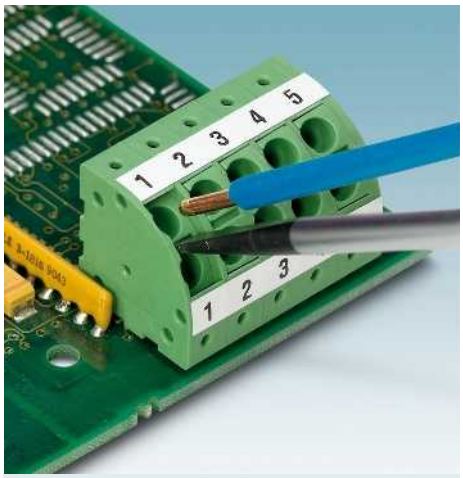
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
PTDA 1,5/ 2-3,5	1724912	50
PTDA 1,5/ 3-3,5	1724925	50
PTDA 1,5/ 4-3,5	1724938	50
PTDA 1,5/ 5-3,5	1724951	50
PTDA 1,5/ 6-3,5	1724964	50
PTDA 1,5/ 7-3,5	1724977	50
PTDA 1,5/ 8-3,5	1724996	50
PTDA 1,5/ 9-3,5	1725003	50
PTDA 1,5/10-3,5	1725016	50
PTDA 1,5/11-3,5	1725029	50
PTDA 1,5/12-3,5	1725042	50
PTDA 1,5/13-3,5	1725055	50
PTDA 1,5/14-3,5	1725068	50
PTDA 1,5/15-3,5	1725081	50
PTDA 1,5/16-3,5	1725094	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
PTDA 1,5/ 2-PH-3,5	1725107	250
PTDA 1,5/ 3-PH-3,5	1725120	250
PTDA 1,5/ 4-PH-3,5	1725133	250
PTDA 1,5/ 5-PH-3,5	1725146	100
PTDA 1,5/ 6-PH-3,5	1725159	100
PTDA 1,5/ 7-PH-3,5	1725172	100
PTDA 1,5/ 8-PH-3,5	1725185	100
PTDA 1,5/ 9-PH-3,5	1725198	100
PTDA 1,5/10-PH-3,5	1725211	100
PTDA 1,5/11-PH-3,5	1725224	50
PTDA 1,5/12-PH-3,5	1725237	50
PTDA 1,5/13-PH-3,5	1725250	50
PTDA 1,5/14-PH-3,5	1725263	50
PTDA 1,5/15-PH-3,5	1725276	50
PTDA 1,5/16-PH-3,5	1725289	50

Наклонные клеммы со сдвоенными пружинными заж., для проводов сечением до 2 x 2,5 мм²



- Сдвоенные пружинные зажимы для PUSH-IN подключения, отключение производится нажатием специальной кнопки
- Шаг 5,0 м
- Возможность подключения проводов большого сечения при компактных размерах
- Цветовое кодирование
- Разъем с опциональными механическими ключами
- Привлекательный дизайн, позволяющий устанавливать на открытых участках
- Также поставляется клемма для печатной платы и штекерный разъем

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 388.

PTDA 2,5/...-PH-5,0 устанавливается на штыревую планку PST 1,3/...-5,0, см. страницу 434.

Возможно использование кабельных наконечников 8 мм.

Информация по промежуткам для серии PTDA предоставляется по запросу. Более подробная информация приведена на странице www.phoenixcontact.net/products.

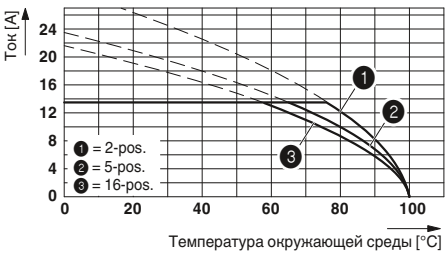
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5 Арт. № 1204517**	
	Механический ключ CP-PTDA **Арт. № 1731361**	38
	Маркировочные карты **SK 5/3,8**	798
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034**	

Временные кривые

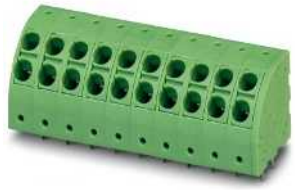
Тип: PTDA 2,5/16-PH-5,0
Кривая изменения рассчитанная согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 0,8
Сечение провода: 2,5 мм²



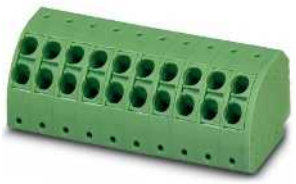
Технические характеристики

		PTDA 2,5/ ...-5,0			PTDA 2,5/ ...-PH-5,0		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	24[1]) / 2,5			13,5[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			400		
Размер шага	[мм]	5			5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14			0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 2,5			0,5 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 1			0,5 - 1		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5			0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 2,5			0,5 - 2,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1			0,5 - 1		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320	400	630	320	400	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	150	300
Номинальный ток	[A]	15	-	10	13,5	13,5	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 14	24 - 14	24 - 14	24 - 14	24 - 14	24 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	10			10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 1,0 x 0,4			- / -		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00

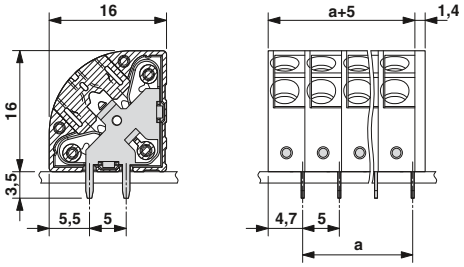


Клеммы со сдвоенными пружинными зажимами, монтаж на печатной плате



Штекерный элемент со сдвоенными пружинными зажимами устанавливается на штыревую планку PST 1,3/...-5,0

Чертеж



Чертеж

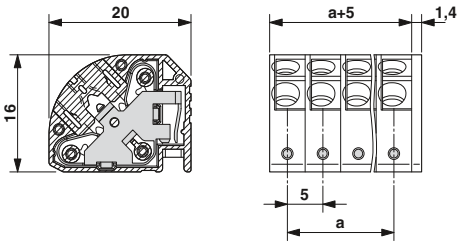
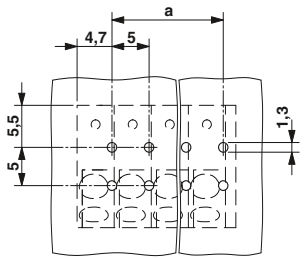


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PTDA 2,5/ 2-5,0	1725302	50
PTDA 2,5/ 3-5,0	1725315	50
PTDA 2,5/ 4-5,0	1725328	50
PTDA 2,5/ 5-5,0	1725341	50
PTDA 2,5/ 6-5,0	1725354	50
PTDA 2,5/ 7-5,0	1725367	50
PTDA 2,5/ 8-5,0	1725380	50
PTDA 2,5/ 9-5,0	1725393	50
PTDA 2,5/10-5,0	1725406	50
PTDA 2,5/11-5,0	1725419	50
PTDA 2,5/12-5,0	1725432	50
PTDA 2,5/13-5,0	1725445	50
PTDA 2,5/14-5,0	1725458	50
PTDA 2,5/15-5,0	1725471	50
PTDA 2,5/16-5,0	1725484	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PTDA 2,5/ 2-PH-5,0	1725497	250
PTDA 2,5/ 3-PH-5,0	1725510	250
PTDA 2,5/ 4-PH-5,0	1725523	250
PTDA 2,5/ 5-PH-5,0	1725536	100
PTDA 2,5/ 6-PH-5,0	1725549	100
PTDA 2,5/ 7-PH-5,0	1725623	100
PTDA 2,5/ 8-PH-5,0	1725636	100
PTDA 2,5/ 9-PH-5,0	1725649	100
PTDA 2,5/10-PH-5,0	1725652	100
PTDA 2,5/11-PH-5,0	1725665	50
PTDA 2,5/12-PH-5,0	1725678	50
PTDA 2,5/13-PH-5,0	1725640	50
PTDA 2,5/14-PH-5,0	1725653	50
PTDA 2,5/15-PH-5,0	1725666	50
PTDA 2,5/16-PH-5,0	1725679	50

Наклонные пружинные клеммы для печатного монтажа, для проводов сечением до 0,5 мм²

- Компактная конструкция с простым PUSH-IN подсоединением
- Шаг 2,5 м
- Повышенное напряжение и жесткость благодаря расположению выводов в шахматном порядке. Расположение выводов всегда начинается спереди с правого полюса. На заказ поставляются компоненты с другим расположением выводов.
- Цветовое кодирование и различный шаг выводов - в качестве опции

Примечания:

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

[2]) Только с промежуточной деталью для увеличения шага

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZF 0-0,4 x 2,5 Арт. № 1204504**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: PTSA 0,5/5-2,5-Z
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5

Технические характеристики

		PTSA 0,5/ ...-2,5-Z			PTSA 0,5/ ...-2,5-F		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	2[1]) / 0,5			2[1]) / 0,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	250			250		
Размер шага	[мм]	2,5			2,5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20			0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-			-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	250	400	63	250	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	150	-	300[2])
Номинальный ток	[A]	2	-	2	2	-	2[2])
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 20	-	26 - 20	26 - 20	-	26 - 20
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	9			9		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1 / 0,4 x 0,75			1 / 0,4 x 0,75		

Полюсов	Размер a [мм]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50
9	20,00
10	22,50
11	25,00
12	27,50
13	30,00
14	32,50
15	35,00
16	37,50

Клеммные блоки для монтажа на печатные платы с шагом 2,5 мм со смещенными штыревыми контактами под пайку

Клеммные блоки для монтажа на печатные платы с шагом 2,5 мм, выводы под пайку в передней части

cULus VDE CCA

Чертеж

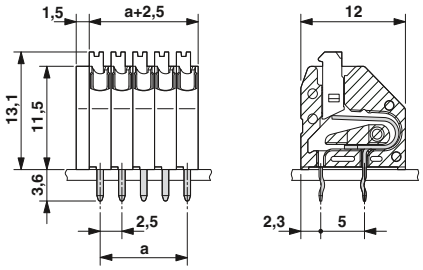
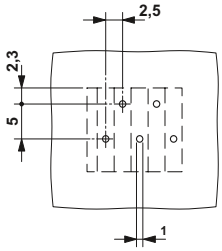


Схема расположения отверстий

Зигзагообразное расположение начинается с правого полюса.
На заказ - другое расположение выводов.



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: зеленый		
PTSA 0,5/ 2-2,5-Z	**1990009**	250
PTSA 0,5/ 3-2,5-Z	**1990012**	250
PTSA 0,5/ 4-2,5-Z	**1990025**	250
PTSA 0,5/ 5-2,5-Z	**1990038**	100
PTSA 0,5/ 6-2,5-Z	**1990041**	100
PTSA 0,5/ 7-2,5-Z	**1990054**	100
PTSA 0,5/ 8-2,5-Z	**1990067**	100
PTSA 0,5/ 9-2,5-Z	**1990070**	100
PTSA 0,5/10-2,5-Z	**1990083**	100
PTSA 0,5/11-2,5-Z	**1990096**	50
PTSA 0,5/12-2,5-Z	**1990106**	50
PTSA 0,5/13-2,5-Z	**1990119**	50
PTSA 0,5/14-2,5-Z	**1990122**	50
PTSA 0,5/15-2,5-Z	**1990135**	50
PTSA 0,5/16-2,5-Z	**1990148**	50

cULus VDE CCA

Чертеж

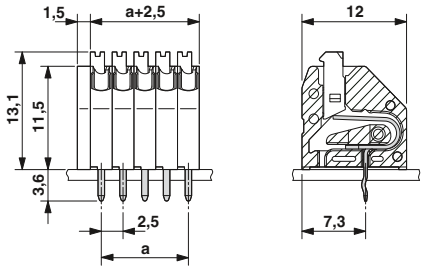
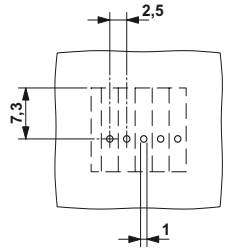


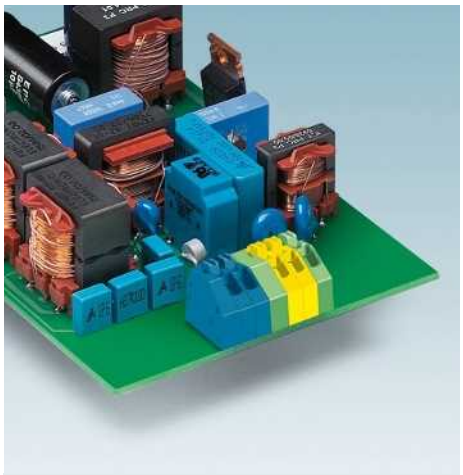
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: зеленый		
PTSA 0,5/ 2-2,5-F	**1989748**	250
PTSA 0,5/ 3-2,5-F	**1989751**	250
PTSA 0,5/ 4-2,5-F	**1989764**	250
PTSA 0,5/ 5-2,5-F	**1989777**	100
PTSA 0,5/ 6-2,5-F	**1989780**	100
PTSA 0,5/ 7-2,5-F	**1989793**	100
PTSA 0,5/ 8-2,5-F	**1989803**	100
PTSA 0,5/ 9-2,5-F	**1989816**	100
PTSA 0,5/10-2,5-F	**1989829**	100
PTSA 0,5/11-2,5-F	**1989832**	50
PTSA 0,5/12-2,5-F	**1989845**	50
PTSA 0,5/13-2,5-F	**1989858**	50
PTSA 0,5/14-2,5-F	**1989861**	50
PTSA 0,5/15-2,5-F	**1989874**	50
PTSA 0,5/16-2,5-F	**1989887**	50

Наклонные пружинные клеммы для печатного монтажа, для проводов сечением до 1,5 мм²



- Компактная конструкция с простым PUSH-IN подсоединением
- Шаг 3,5 мм
- Повышенное напряжение и жесткость благодаря расположению выводов в шахматном порядке. Расположение выводов всегда начинается спереди с правого полюса. На заказ поставляются компоненты с другим расположением выводов.
- Цветовое кодирование и различный шаг выводов - в качестве опции

Примечания:

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZF 0-0,4 x 2,5 Арт. № 1204504**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: PTSA 1,5/5-3,5-Z
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5

Технические характеристики

		PTSA 1,5/ ...-3,5-Z			PTSA 1,5/ ...-3,5-F		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	2[1]) / 1,5			2[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			250		
Размер шага	[мм]	3,5			3,5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5 / 20 - 16			0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5 / 20 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 1			0,5 - 1		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 0,5			0,5 - 0,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630	200	250	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	2	-	2	2	-	2
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 16	-	24 - 16	24 - 16	-	24 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	9			9		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1 / 0,4 x 0,75 mm			1 / 0,4 x 0,75 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50

Клеммные блоки для монтажа на печатные платы с шагом 3,5 мм со смещенными штыревыми контактами под пайку

Клеммные блоки для монтажа на печатные платы с шагом 3,5 мм, выводы под пайку в передней части

cULus CCA

Чертеж

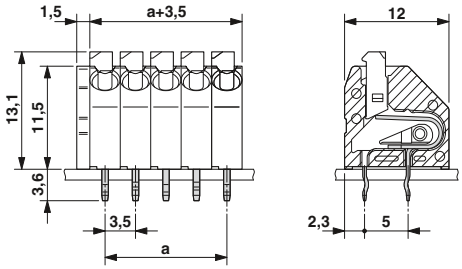
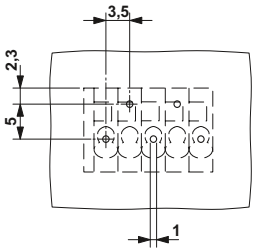


Схема расположения отверстий

Зигзагообразное расположение начинается с правого полюса.
На заказ - другое расположение выводов.



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
PTSA 1,5/ 2-3,5-Z	**1985195**	250
PTSA 1,5/ 3-3,5-Z	**1985205**	250
PTSA 1,5/ 4-3,5-Z	**1985218**	250
PTSA 1,5/ 5-3,5-Z	**1985221**	100
PTSA 1,5/ 6-3,5-Z	**1985234**	100
PTSA 1,5/ 7-3,5-Z	**1985247**	100
PTSA 1,5/ 8-3,5-Z	**1985250**	100
PTSA 1,5/ 9-3,5-Z	**1985263**	100
PTSA 1,5/10-3,5-Z	**1985276**	100
PTSA 1,5/11-3,5-Z	**1985289**	50
PTSA 1,5/12-3,5-Z	**1985292**	50
PTSA 1,5/13-3,5-Z	**1985302**	50
PTSA 1,5/14-3,5-Z	**1985315**	50
PTSA 1,5/15-3,5-Z	**1985328**	50
PTSA 1,5/16-3,5-Z	**1985331**	50

cULus CCA

Чертеж

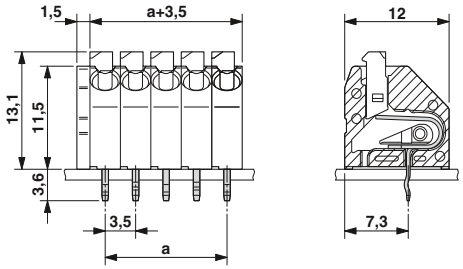
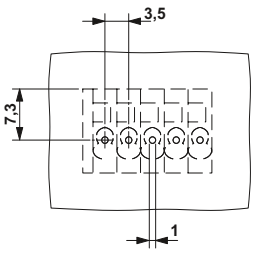


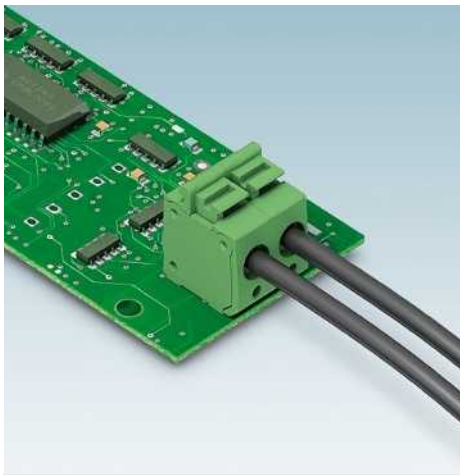
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
PTSA 1,5/ 2-3,5-F	**1984963**	250
PTSA 1,5/ 3-3,5-F	**1984976**	250
PTSA 1,5/ 4-3,5-F	**1984989**	250
PTSA 1,5/ 5-3,5-F	**1984992**	100
PTSA 1,5/ 6-3,5-F	**1985001**	100
PTSA 1,5/ 7-3,5-F	**1985014**	100
PTSA 1,5/ 8-3,5-F	**1985027**	100
PTSA 1,5/ 9-3,5-F	**1985030**	100
PTSA 1,5/10-3,5-F	**1985043**	100
PTSA 1,5/11-3,5-F	**1985056**	50
PTSA 1,5/12-3,5-F	**1985069**	50
PTSA 1,5/13-3,5-F	**1985072**	50
PTSA 1,5/14-3,5-F	**1985085**	50
PTSA 1,5/15-3,5-F	**1985098**	50
PTSA 1,5/16-3,5-F	**1985108**	50

Горизонтальная клемма на печатную плату для проводов сечением до 2,5 мм²



- Прямое подключение проводов
- Шаг 5,0 м
- Шаг 7,5 мм по запросу
- Сечение провода до 2,5 мм²
- Кнопка принудительного разъединения
- Контрольный отвод
- Компактная конструкция

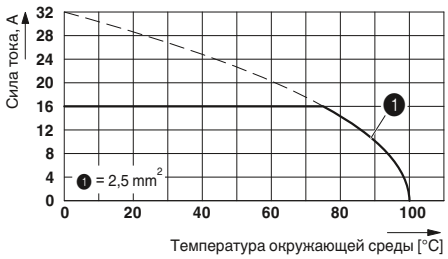
Примечания:
Провода сечением 2,5 мм² выдерживают ток нагрузки 16 А.
1) Используя жесткие провода сечением 2,5 мм², принимайте во внимание указания по монтажу, приведенные в техпаспорте.
2) Обратите внимание на кривую изменения характеристик.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZF 0-0,4 x 2,5 Арт. № 1204504**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: PTS 1,5/5-5,0-H
Испытание в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01
Коэффициент снижения = 1
Количество контактов: 5



Технические характеристики

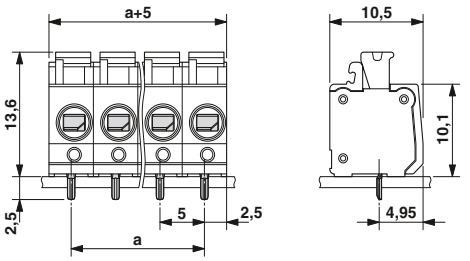
		PTS 1,5/ ...-5,0-H			PTS 1,5/ ...-7,5-H		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12²) / 2,5¹)			12²) / 2,5¹)		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			630		
Размер шага	[мм]	5			7,5		
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 2,5¹) / 0,14 - 2,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5¹) / 0,14 - 2,5 / 26 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630	400	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 14	-	26 - 14	26 - 14	-	26 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	8			8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,83 x 0,5 mm			1,2 / 0,83 x 0,5 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
2	7,50
3	15,00
4	22,50
5	30,00
6	37,50
7	45,00
8	52,50
9	60,00
10	67,50
11	75,00
12	82,50

Пружинная клемма для печатной платы, шаг 5,0 мм

Пружинная клемма для печатной платы, шаг 7,5 мм

Чертеж



Чертеж

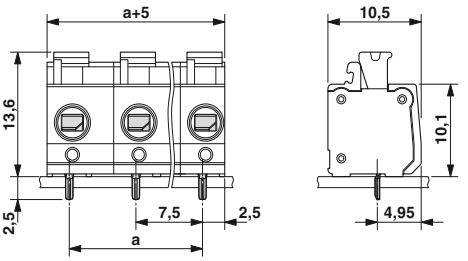


Схема расположения отверстий

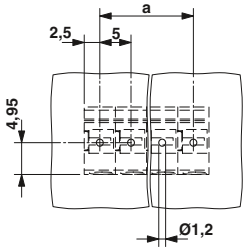
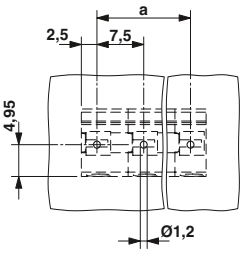


Схема расположения отверстий



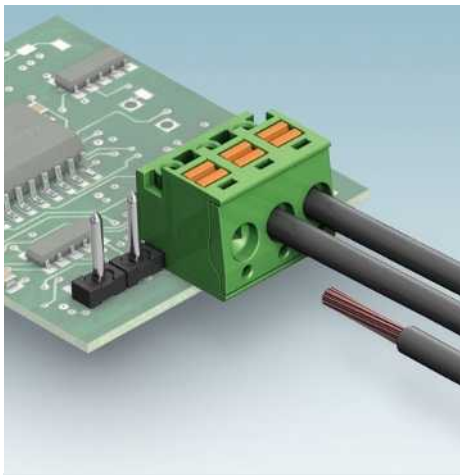
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PTS 1,5/ 2-5,0-H	**1792863**	250
PTS 1,5/ 3-5,0-H	**1792876**	250
PTS 1,5/ 4-5,0-H	**1792889**	250
PTS 1,5/ 5-5,0-H	**1792892**	100
PTS 1,5/ 6-5,0-H	**1792902**	100
PTS 1,5/ 7-5,0-H	**1792915**	100
PTS 1,5/ 8-5,0-H	**1792928**	100
PTS 1,5/ 9-5,0-H	**1792931**	100
PTS 1,5/10-5,0-H	**1792944**	100
PTS 1,5/11-5,0-H	**1792957**	50
PTS 1,5/12-5,0-H	**1792960**	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
PTS 1,5/ 2-7,5-H	**1703083**	250
PTS 1,5/ 3-7,5-H	**1703084**	250
PTS 1,5/ 4-7,5-H	**1703086**	250
PTS 1,5/ 5-7,5-H	**1703087**	100
PTS 1,5/ 6-7,5-H	**1703088**	100
PTS 1,5/ 7-7,5-H	**1703090**	100
PTS 1,5/ 8-7,5-H	**1703091**	100
PTS 1,5/ 9-7,5-H	**1703093**	100
PTS 1,5/10-7,5-H	**1703094**	100
PTS 1,5/11-7,5-H	**1703095**	50
PTS 1,5/12-7,5-H	**1703096**	50

Штекерные соединители с пружинными зажимами для штыревых планок



- Компактные внешние размеры
- Подключение проводников при помощи зажимов Push-in
- Шаг 5,0 м
- Совместимость со стандартными штыревыми планками
- Для проводников сечением до 2,5 мм²
- Возможность кодировки и контрольный отвод
- Монолитная конструкция
- В наличии штыревая планка с защелками

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

[1]) UL/CUL на заказ

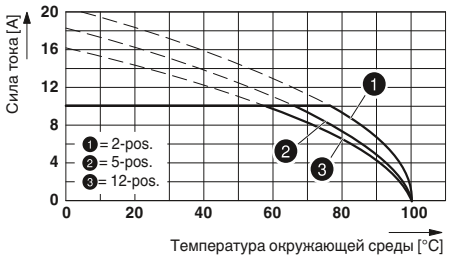
[2]) Обратите внимание на кривую изменения характеристик.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5** **Арт. №** **1204517**	
Только для PTS 1,5...PH		
	Механический ключ CP-PTDA **Арт. №** **1731361**	38
Только для PTS 1,5...PH и PTS 1,5/...H		
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	

Временные кривые

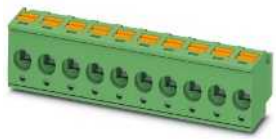
Тип: PTS 1,5/...-PH-5,0 с PST 1,3/...-5,0
Испытание в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01
Коэффициент снижения = 1
Количество контактов: 5



Технические характеристики

		PTS 1,5/ ...-PH-5,0			PST 1,3/ ...-5,0-SF		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	10[2]) / 2,5			12[2])		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			320		
Размер шага	[мм]	5			5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 26 - 14			- / - / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1			-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	600	250	320	600
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	8			-		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		

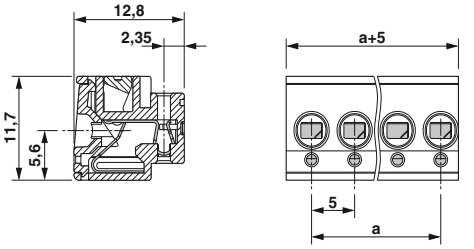
Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00



Штекер с пружинным зажимом, для штыревых планок PST 1,3/…-5,0 и PST 1,3/…-5,0-SF

Штыревой разъем с фиксаторами

Чертеж



Чертеж

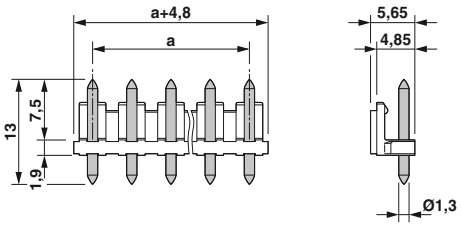
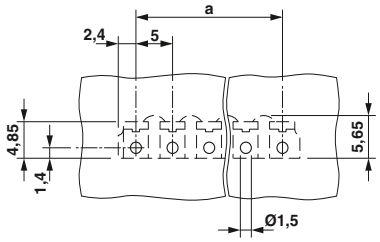


Схема расположения отверстий



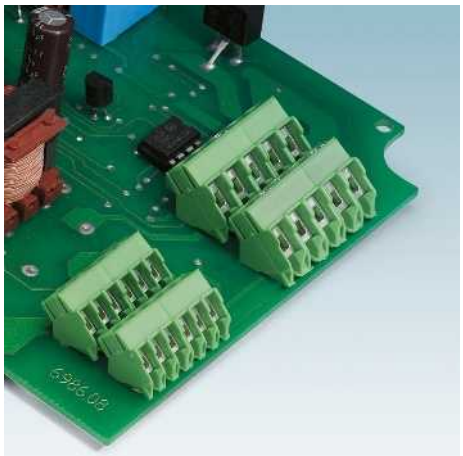
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PTS 1,5/ 2-PH-5,0	1805517	250
PTS 1,5/ 3-PH-5,0	1805520	250
PTS 1,5/ 4-PH-5,0	1805533	250
PTS 1,5/ 5-PH-5,0	1805546	100
PTS 1,5/ 6-PH-5,0	1805559	100
PTS 1,5/ 7-PH-5,0	1805562	100
PTS 1,5/ 8-PH-5,0	1805575	100
PTS 1,5/ 9-PH-5,0	1805588	100
PTS 1,5/10-PH-5,0	1805591	100
PTS 1,5/11-PH-5,0	1805601	50
PTS 1,5/12-PH-5,0	1805614	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
PST 1,3/ 2-5,0-SF	1805627	250
PST 1,3/ 3-5,0-SF	1805630	250
PST 1,3/ 4-5,0-SF	1805643	250
PST 1,3/ 5-5,0-SF	1805656	100
PST 1,3/ 6-5,0-SF	1805669	100
PST 1,3/ 7-5,0-SF	1805672	100
PST 1,3/ 8-5,0-SF	1805685	100

Клеммы для печатного монтажа с винтовыми зажимами для проводов сечением до 1,5 мм²



- Большие прямоугольные отверстия для ввода проводов
- Шаг 3,5 мм
- Высокоэластичная защита для проводов, обеспечивающая повторное подключение
- Исполнение с повышенной прочностью с высокой нагрузочной способностью по току
- Винты с комбинированным шлицем

Примечания:

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

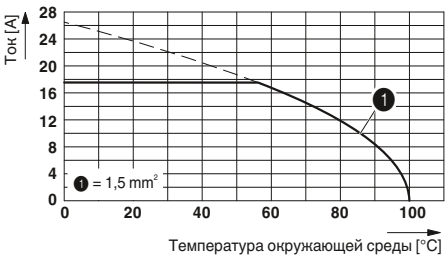
[2]) При использовании кабельных наконечников макс. напряжение 125 В достигается для категории перенапряжения / степени загрязнения II/2.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8**	797
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: PTA 1,5/5-3,5
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



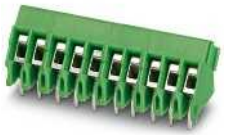
Технические характеристики

		PT 1,5/ ...-3,5-H			PT 1,5/ ...-3,5-V			PTA 1,5/ ...-3,5		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	17,5[1]) / 1,5			17,5[1]) / 1,5			17,5[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	200			200			200		
Размер шага	[мм]	3,5			3,5			3,5		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 26 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 26 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,75[2])			0,25 - 0,75[2])			0,25 - 0,75[2])		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 0,34 / 0,2 - 0,5			0,2 - 0,34 / 0,2 - 0,5			0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-			-		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	200	400	160	200	400	160	200	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 16	-	26 - 16	26 - 16	-	26 - 16	26 - 16	-	26 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	5			5			5		
Резьба винтов		M2			M2			M2		
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25			0,22 - 0,25			0,22 - 0,25		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,9 mm			1,2 / 0,9 mm			1,2 / 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50

Клемма для монтажа на печатные платы, Подключение параллельно печатной плате

Клемма для монтажа на печатные платы, Подсоединение перпендикулярно печатной плате



Клемма для монтажа на печатные платы с подключением под углом 45°

cULus CCA

Чертеж

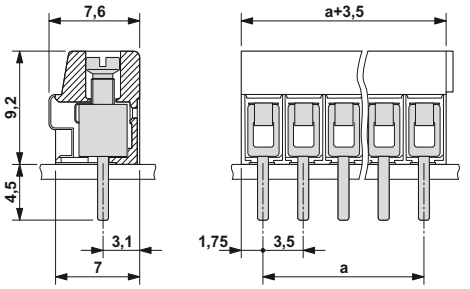
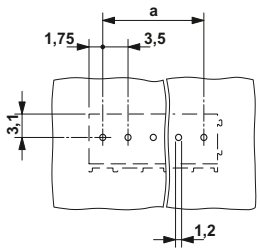


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
PT 1,5/ 2-3,5-H	1984617	250
PT 1,5/ 3-3,5-H	1984620	250
PT 1,5/ 4-3,5-H	1984633	250
PT 1,5/ 5-3,5-H	1984646	100
PT 1,5/ 6-3,5-H	1984659	100
PT 1,5/ 7-3,5-H	1984662	100
PT 1,5/ 8-3,5-H	1984675	100
PT 1,5/ 9-3,5-H	1984688	100
PT 1,5/10-3,5-H	1984691	100
PT 1,5/11-3,5-H	1984701	50
PT 1,5/12-3,5-H	1984714	50
PT 1,5/13-3,5-H	1984727	50
PT 1,5/14-3,5-H	1984730	50
PT 1,5/15-3,5-H	1984743	50
PT 1,5/16-3,5-H	1984756	50

cULus CCA

Чертеж

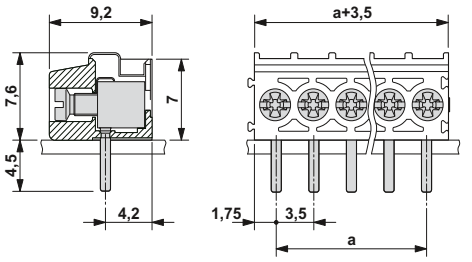
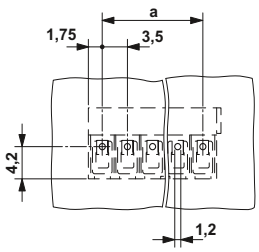


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
PT 1,5/ 2-3,5-V	1984769	250
PT 1,5/ 3-3,5-V	1984772	250
PT 1,5/ 4-3,5-V	1984785	250
PT 1,5/ 5-3,5-V	1984798	100
PT 1,5/ 6-3,5-V	1984808	100
PT 1,5/ 7-3,5-V	1984811	100
PT 1,5/ 8-3,5-V	1984824	100
PT 1,5/ 9-3,5-V	1984837	100
PT 1,5/10-3,5-V	1984840	100
PT 1,5/11-3,5-V	1984853	50
PT 1,5/12-3,5-V	1984866	50
PT 1,5/13-3,5-V	1984879	50
PT 1,5/14-3,5-V	1984882	50
PT 1,5/15-3,5-V	1984895	50
PT 1,5/16-3,5-V	1984905	50

cULus

Чертеж

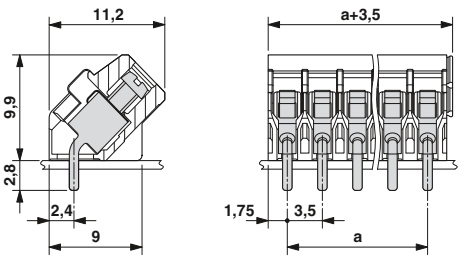
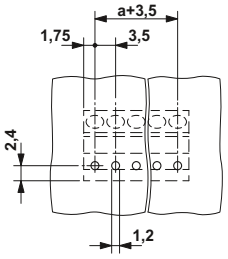


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
PTA 1,5/ 2-3,5	1988956	250
PTA 1,5/ 3-3,5	1988969	250
PTA 1,5/ 4-3,5	1988972	250
PTA 1,5/ 5-3,5	1988985	100
PTA 1,5/ 6-3,5	1988998	100
PTA 1,5/ 7-3,5	1989007	100
PTA 1,5/ 8-3,5	1989010	100
PTA 1,5/ 9-3,5	1989023	100
PTA 1,5/10-3,5	1989036	100
PTA 1,5/11-3,5	1989049	50
PTA 1,5/12-3,5	1989052	50
PTA 1,5/13-3,5	1989065	50
PTA 1,5/14-3,5	1989078	50
PTA 1,5/15-3,5	1989081	50
PTA 1,5/16-3,5	1989094	50

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами для проводов сечением до 2,5 мм²

- Большие прямоугольные отверстия для ввода проводов
- Шаг 5,0 м
- Высокоэластичная защита для проводов, обеспечивающая повторное подключение
- Исполнение с повышенной прочностью с высокой нагрузочной способностью по току
- Винты с комбинированным шлицем

Примечания:

1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

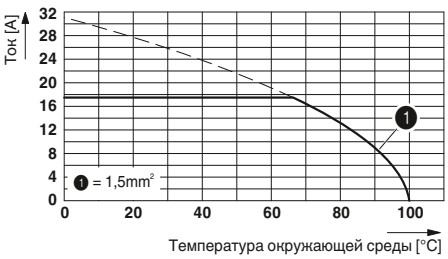
2) При использовании кабельных наконечников напряжение 250 В достигается только для категории перенапряжения / степени загрязнения II/2.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8**	798
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: PT 1,5/5-5,0-H
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



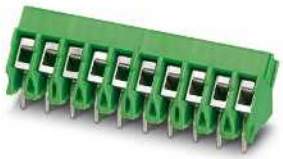
Технические характеристики

		PT 1,5/ ...-5,0-H			PT 1,5/ ...-5,0-V			PTA 1,5/ ...-5,0		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	17,5[1]) / 2,5			17,5[1]) / 2,5			17,5[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			400			400		
Размер шага	[мм]	5			5			5		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 26 - 14			0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5 / 26 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5[2])			0,25 - 1,5[2])			0,25 - 1,5[2])		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5[2])			0,25 - 1,5[2])			0,25 - 1,5[2])		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75			0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,34[2])			0,25 - 0,34[2])			0,25 - 0,34[2])		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 0,75[2])			0,5 - 0,75[2])			0,25 - 0,75[2])		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630	250	400	630	250	400	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	18	-	10	18	-	10	15	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12	-	26 - 12	26 - 12	-	26 - 12	26 - 12	-	26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	5			5			5		
Резьба винтов		M2,6			M2,6			M2,6		
Момент затяжки	[Нм]	0,35 - 0,4			0,35 - 0,4			0,35 - 0,4		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 1,0 mm			1,3 / 1,0 mm			1,3 / 1,0 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00

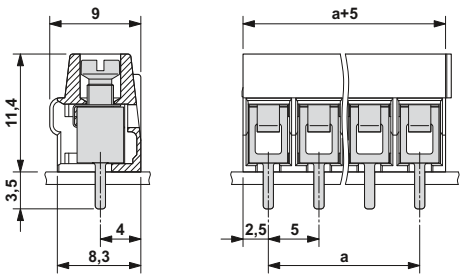
Клемма для монтажа на печатные платы, Подключение параллельно печатной плате

Клемма для монтажа на печатные платы, Подсоединение перпендикулярно печатной плате

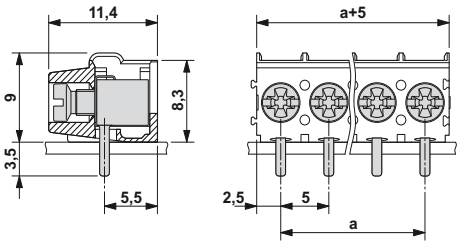


Клемма для монтажа на печатные платы с подключением под углом 45°

Чертеж



Чертеж



Чертеж

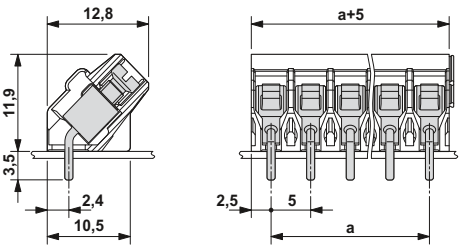


Схема расположения отверстий

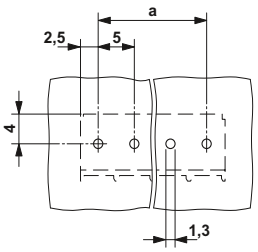


Схема расположения отверстий

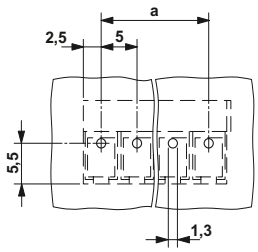
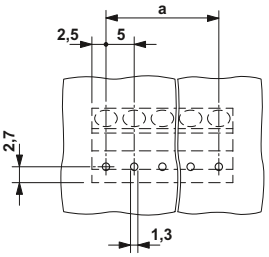


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PT 1,5/ 2-5,0-H	1935161	250
PT 1,5/ 3-5,0-H	1935174	250
PT 1,5/ 4-5,0-H	1935187	250
PT 1,5/ 5-5,0-H	1935190	100
PT 1,5/ 6-5,0-H	1935200	100
PT 1,5/ 7-5,0-H	1935213	100
PT 1,5/ 8-5,0-H	1935226	100
PT 1,5/ 9-5,0-H	1935239	100
PT 1,5/10-5,0-H	1935242	100
PT 1,5/11-5,0-H	1935255	50
PT 1,5/12-5,0-H	1935268	50
PT 1,5/13-5,0-H	1935271	50
PT 1,5/14-5,0-H	1935284	50
PT 1,5/15-5,0-H	1935297	50
PT 1,5/16-5,0-H	1935307	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PT 1,5/ 2-5,0-V	1935310	250
PT 1,5/ 3-5,0-V	1935323	250
PT 1,5/ 4-5,0-V	1935336	250
PT 1,5/ 5-5,0-V	1935349	100
PT 1,5/ 6-5,0-V	1935352	100
PT 1,5/ 7-5,0-V	1935365	100
PT 1,5/ 8-5,0-V	1935378	100
PT 1,5/ 9-5,0-V	1935381	100
PT 1,5/10-5,0-V	1935394	100
PT 1,5/11-5,0-V	1935404	50
PT 1,5/12-5,0-V	1935417	50
PT 1,5/13-5,0-V	1935420	50
PT 1,5/14-5,0-V	1935433	50
PT 1,5/15-5,0-V	1935446	50
PT 1,5/16-5,0-V	1935459	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PTA 1,5/ 2-5,0	1988804	250
PTA 1,5/ 3-5,0	1988817	250
PTA 1,5/ 4-5,0	1988820	250
PTA 1,5/ 5-5,0	1988833	100
PTA 1,5/ 6-5,0	1988846	100
PTA 1,5/ 7-5,0	1988859	100
PTA 1,5/ 8-5,0	1988862	100
PTA 1,5/ 9-5,0	1988875	100
PTA 1,5/10-5,0	1988888	100
PTA 1,5/11-5,0	1988891	50
PTA 1,5/12-5,0	1988901	50
PTA 1,5/13-5,0	1988914	50
PTA 1,5/14-5,0	1988927	50
PTA 1,5/15-5,0	1988930	50
PTA 1,5/16-5,0	1988943	50

Штекеры с винтовыми зажимами для проводов сечением до 1,5 мм²

- Большие прямоугольные отверстия для ввода проводов
- Шаг 3,5 мм и 5,0 мм
- Высокоэластичная защита для проводов, обеспечивающая повторное подключение
- Возможна поставка разъемов с двумя направлениями установки, на заказ - с механическими ключами
- Винты с комбинированным шлицем
- Разъем с надежной и прочной системой контактов
- Возможность кодирования
- На заказ поставляются варианты для установки в ряд с промежутками

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 388.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

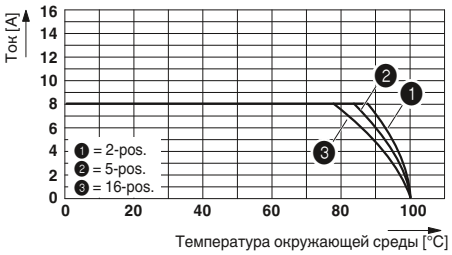
[2]) При использовании кабельных наконечников макс. напряжение 125 В достигается для категории перенапряжения / степени загрязнения II/2.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8**	797
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037**	
	Механический ключ **CP-PT 1,5 Арт. № 1985564**	38

Временные кривые

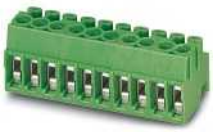
Тип: PT 1,5/...PH-3,5
Испытание в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01
Коэффициент снижения = 1
Количество контактов: 5



Технические характеристики

		PT 1,5/ ...-PH-3,5			PT 1,5/ ...-PVH-3,5		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8[1]) / 1,5			8[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	200			200		
Размер шага	[мм]	3,5			3,5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 26 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 26 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,75[2])			0,25 - 0,75[2])		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 0,34 / 0,2 - 0,5			0,2 - 0,34 / 0,2 - 0,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	200	400	160	200	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 16	-	26 - 16	26 - 16	-	26 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	5			5		
Резьба винтов		M2			M2		
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25			0,22 - 0,25		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50

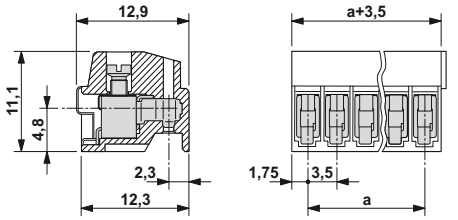


Штекер с винтовым зажимом, горизонтальная установка на штыревую рейку PST 1,0/...-3,5

Штекеры с винтовыми зажимами, горизонтальная и вертикальная установка на штыревую рейку PST 1,0/...-3,5

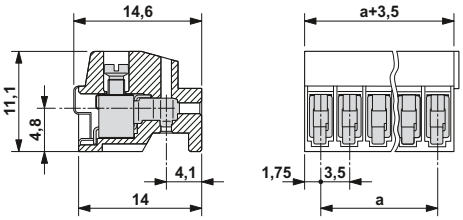
cULus CCA

Чертеж



cULus CCA

Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
PT 1,5/ 2-PH-3,5	1984316	250
PT 1,5/ 3-PH-3,5	1984329	250
PT 1,5/ 4-PH-3,5	1984332	250
PT 1,5/ 5-PH-3,5	1984345	100
PT 1,5/ 6-PH-3,5	1984358	100
PT 1,5/ 7-PH-3,5	1984361	100
PT 1,5/ 8-PH-3,5	1984374	100
PT 1,5/ 9-PH-3,5	1984387	100
PT 1,5/10-PH-3,5	1984390	100
PT 1,5/11-PH-3,5	1984400	50
PT 1,5/12-PH-3,5	1984413	50
PT 1,5/13-PH-3,5	1984426	50
PT 1,5/14-PH-3,5	1984439	50
PT 1,5/15-PH-3,5	1984442	50
PT 1,5/16-PH-3,5	1984455	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
PT 1,5/ 2-PVH-3,5	1984015	250
PT 1,5/ 3-PVH-3,5	1984028	250
PT 1,5/ 4-PVH-3,5	1984031	250
PT 1,5/ 5-PVH-3,5	1984044	100
PT 1,5/ 6-PVH-3,5	1984057	100
PT 1,5/ 7-PVH-3,5	1984060	100
PT 1,5/ 8-PVH-3,5	1984073	100
PT 1,5/ 9-PVH-3,5	1984086	100
PT 1,5/10-PVH-3,5	1984099	100
PT 1,5/11-PVH-3,5	1984109	50
PT 1,5/12-PVH-3,5	1984112	50
PT 1,5/13-PVH-3,5	1984125	50
PT 1,5/14-PVH-3,5	1984138	50
PT 1,5/15-PVH-3,5	1984141	50
PT 1,5/16-PVH-3,5	1984154	50

Разъемы с винтовыми зажимами для проводов сечением до 2,5 мм²

- Большие прямоугольные отверстия для ввода проводов
- Шаг 5,0 м
- Принцип натяжной втулки или высокоэластичная защитная оболочка провода
- Штекеры могут подключаться в горизонтальном направлении
- Разъем с надежной и прочной системой контактов
- Исполнение PH, монолитная конструкция
- Изделие PT 1,5/...PVH-5,0 также доступно для установки в ряд

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 388.

Рекомендации по монтажу предоставляются в случае необходимости

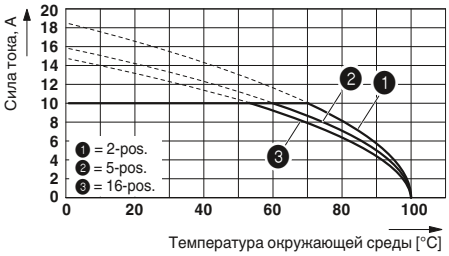
[1]) При использовании кабельных наконечников напряжение 250 В достигается только для категории перенапряжения / степени загрязнения II/2.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	
Только для PT 1,5/...-PH-5,0 (CLIP)		
	Механический ключ CP-PTDA **Арт. № 1731361**	38
Только для PT 1,5/...-PVH-5,0		
	Механический ключ **CP-PT 1,5**	38

Временные кривые

Тип: PT 1,5/...-PH-5,0 CLIP с PST 1,3/...-5,0
Кривая изменения характеристик, рассчитанная согласно DIN EN 61984 (VDE 0627): 2002-09
Отображение в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01
Сечение подключенного провода: 1,5 мм²
Коэффициент снижения = 0,8/Количество контактов: см. график



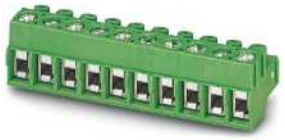
Технические характеристики

		PT 1,5/ ...-PH-5,0			PT 1,5/ ...-PH-5,0 CLIP			PT 1,5/ ...-PVH-5,0		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	10 / 2,5			10 / 1,5			12 / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			400			320		
Размер шага	[мм]	5			5			5		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 26 - 12			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 26 - 14			0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 26 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1			0,25 - 1			0,25 - 1,5[1])		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1			0,25 - 1			0,25 - 1,5[1])		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -			0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			0,25 - 0,34[1])		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-			0,5 - 0,75[1])		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630	250	400	630	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	15	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 14	-	28 - 14	28 - 14	-	28 - 14	26 - 12	-	26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	-	-	-
Номинальный ток	[A]	5	-	5	5	-	5	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 14	-	26 - 14	26 - 14	-	26 - 14	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	6			6			5		
Момент затяжки	[Нм]	0,35 - 0,4			0,35 - 0,4			0,35 - 0,4		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00

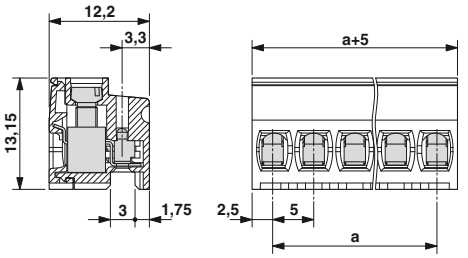
Штекер с винтовым зажимом, горизонтальная и вертикальная установка на штыревую рейку PST 1,3/...-5,0

Штекеры для „монтажа корпусов“, вставляются в штыревые планки PST 1,3/...-5,0

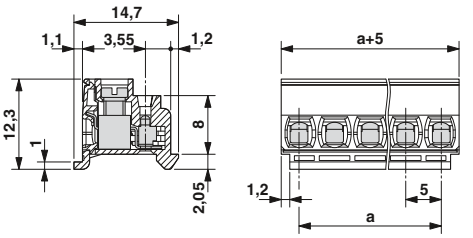


Штекеры с винтовыми зажимами, горизонтальная и вертикальная установка на штыревую рейку PST 1,3/...-5,0

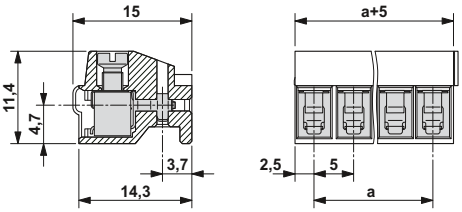
Чертеж



Чертеж



Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PT 1,5/ 2-PH-5,0	1755583	250
PT 1,5/ 3-PH-5,0	1755596	250
PT 1,5/ 4-PH-5,0	1755606	250
PT 1,5/ 5-PH-5,0	1755619	100
PT 1,5/ 6-PH-5,0	1755622	100
PT 1,5/ 7-PH-5,0	1755635	100
PT 1,5/ 8-PH-5,0	1755648	100
PT 1,5/ 9-PH-5,0	1755651	100
PT 1,5/10-PH-5,0	1755664	100
PT 1,5/11-PH-5,0	1755677	50
PT 1,5/12-PH-5,0	1755680	50
PT 1,5/13-PH-5,0	1755693	50
PT 1,5/14-PH-5,0	1755703	50
PT 1,5/15-PH-5,0	1755716	50
PT 1,5/16-PH-5,0	1755729	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PT 1,5/ 2-PH-5,0 CLIP	1755732	250
PT 1,5/ 3-PH-5,0 CLIP	1755745	250
PT 1,5/ 4-PH-5,0 CLIP	1755758	250
PT 1,5/ 5-PH-5,0 CLIP	1755761	100
PT 1,5/ 6-PH-5,0 CLIP	1755774	100
PT 1,5/ 7-PH-5,0 CLIP	1755787	100
PT 1,5/ 8-PH-5,0 CLIP	1755790	100
PT 1,5/ 9-PH-5,0 CLIP	1755800	100
PT 1,5/10-PH-5,0 CLIP	1755813	100
PT 1,5/11-PH-5,0 CLIP	1755826	50
PT 1,5/12-PH-5,0 CLIP	1755839	50
PT 1,5/13-PH-5,0 CLIP	1755842	50
PT 1,5/14-PH-5,0 CLIP	1755855	50
PT 1,5/15-PH-5,0 CLIP	1755868	50
PT 1,5/16-PH-5,0 CLIP	1755871	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PT 1,5/ 2-PVH-5,0	1934861	250
PT 1,5/ 3-PVH-5,0	1934874	250
PT 1,5/ 4-PVH-5,0	1934887	250
PT 1,5/ 5-PVH-5,0	1934890	100
PT 1,5/ 6-PVH-5,0	1934900	100
PT 1,5/ 7-PVH-5,0	1934913	100
PT 1,5/ 8-PVH-5,0	1934926	100
PT 1,5/ 9-PVH-5,0	1934939	100
PT 1,5/10-PVH-5,0	1934942	100
PT 1,5/11-PVH-5,0	1934955	50
PT 1,5/12-PVH-5,0	1934968	50
PT 1,5/13-PVH-5,0	1934971	50
PT 1,5/14-PVH-5,0	1934984	50
PT 1,5/15-PVH-5,0	1934997	50
PT 1,5/16-PVH-5,0	1935006	50

Клеммы для печатного монтажа с винтовыми зажимами для проводов сечением до 4 мм²

- Большие прямоугольные отверстия для ввода проводов
- Шаг 5,0 м
- Высокоэластичная защита для проводов, обеспечивающая повторное подключение
- Исполнение с повышенной механической прочностью для больших сечений
- Винты с комбинированным шлицем

Примечания:

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

[2]) При использовании кабельных наконечников напряжение 250 В достигается только для категории перенапряжения / степени загрязнения II/2.

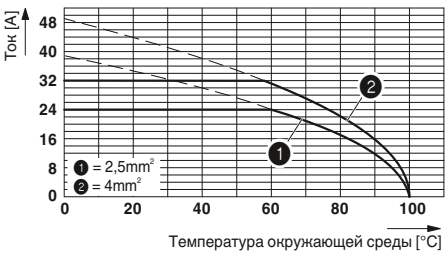
[3]) Используйте отверстие диаметром от 1,3 до 1,6 мм.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8**	798
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: PT 2,5/5-5,0-H
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

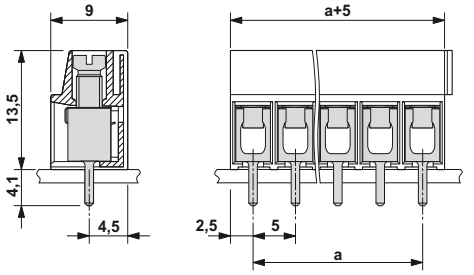
		PT 2,5/ ...-5,0-H			PT 2,5/ ...-5,0-V		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	32[1]) / 4			32[1]) / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			400		
Размер шага	[мм]	5			5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,5 - 4 / 0,5 - 4 / 20 - 10			0,5 - 4 / 0,5 - 4 / 20 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 2,5[2])			0,5 - 2,5[2])		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5[2])			0,5 - 2,5[2])		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5			0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 0,75[2])			0,5 - 0,75[2])		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5[2])			0,5 - 1,5[2])		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630	250	400	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	20	-	10	20	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 12	-	20 - 12	20 - 12	-	20 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	6,5			6,5		
Резьба винтов		M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,45 - 0,5			0,45 - 0,5		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3[3]) / 1,0 mm			1,3[3]) / 1,0 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00

Клемма для монтажа на печатные платы, Подключение параллельно печатной плате

Клемма для монтажа на печатные платы, Подсоединение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж

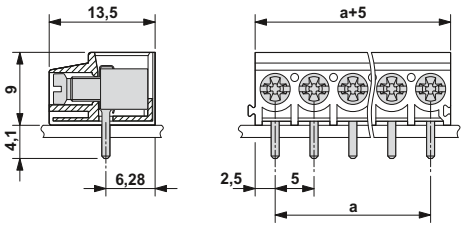


Схема расположения отверстий

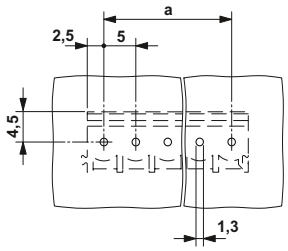
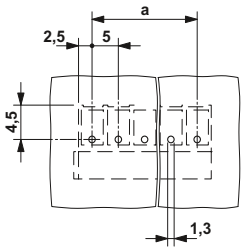


Схема расположения отверстий



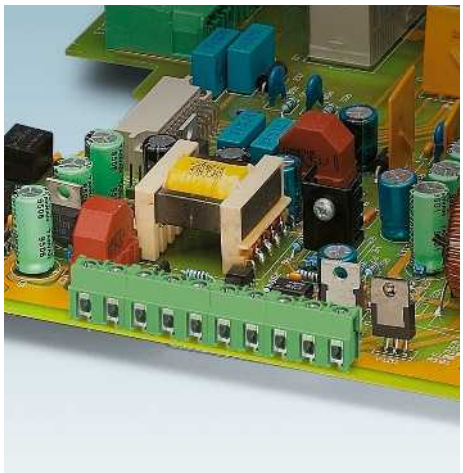
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PT 2,5/ 2-5,0-H	1935776	250
PT 2,5/ 3-5,0-H	1935789	250
PT 2,5/ 4-5,0-H	1935792	250
PT 2,5/ 5-5,0-H	1935802	100
PT 2,5/ 6-5,0-H	1935815	100
PT 2,5/ 7-5,0-H	1935828	100
PT 2,5/ 8-5,0-H	1935831	100
PT 2,5/ 9-5,0-H	1935844	100
PT 2,5/10-5,0-H	1935857	100
PT 2,5/11-5,0-H	1935860	50
PT 2,5/12-5,0-H	1935873	50
PT 2,5/13-5,0-H	1935886	50
PT 2,5/14-5,0-H	1935899	50
PT 2,5/15-5,0-H	1935909	50
PT 2,5/16-5,0-H	1935912	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PT 2,5/ 2-5,0-V	1987724	250
PT 2,5/ 3-5,0-V	1987737	250
PT 2,5/ 4-5,0-V	1987740	250
PT 2,5/ 5-5,0-V	1987753	100
PT 2,5/ 6-5,0-V	1987766	100
PT 2,5/ 7-5,0-V	1987779	100
PT 2,5/ 8-5,0-V	1987782	100
PT 2,5/ 9-5,0-V	1987795	100
PT 2,5/10-5,0-V	1987805	100
PT 2,5/11-5,0-V	1987818	50
PT 2,5/12-5,0-V	1987821	50
PT 2,5/13-5,0-V	1987834	50
PT 2,5/14-5,0-V	1987847	50
PT 2,5/15-5,0-V	1987850	50
PT 2,5/16-5,0-V	1987863	50

Клеммы для печатного монтажа с винтовыми зажимами для проводов сечением до 4 мм²



- Большие прямоугольные отверстия для ввода проводов
- шаг 7,5 мм
- Высокоэластичная защита для проводов, обеспечивающая повторное подключение
- Исполнение с повышенной механической прочностью для больших сечений и напряжений
- Винты с комбинированным шлицем

Примечания:

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

[2]) При использовании кабельных наконечников напряжение 500 В достигается только для категории перенапряжения / степени загрязнения II/2.

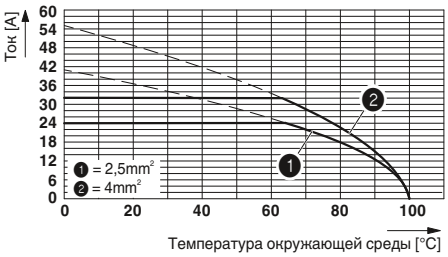
[3]) Используйте отверстие диаметром от 1,3 до 1,6 мм.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 7,5/3,8**	799
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: PT 2,5/5-7,5-H
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5

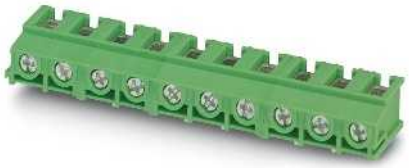


Технические характеристики

		PT 2,5/ ...-7,5-H			PT 2,5/ ...-7,5-V		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	32[1]) / 4			32[1]) / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	800			800		
Размер шага	[мм]	7,5			7,5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,5 - 4 / 0,5 - 4 / 20 - 10			0,5 - 4 / 0,5 - 4 / 20 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 2,5[2])			0,5 - 2,5[2])		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5[2])			0,5 - 2,5[2])		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5			0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 0,75[2])			0,5 - 0,75[2])		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5[2])			0,5 - 1,5[2])		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	800	1000	500	800	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	150	300	300	150	300
Номинальный ток	[A]	20	20	10	20	20	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 12	20 - 12	20 - 12	20 - 12	20 - 12	20 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	6,5			6,5		
Резьба винтов		M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,45 - 0,5			0,45 - 0,5		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3[3]) / 1,0 mm			1,3[3]) / 1,0 mm		

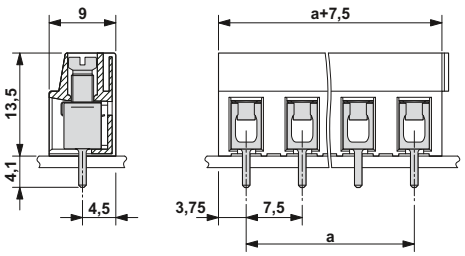
Полюсов	Размер a [мм]
2	7,50
3	15,00
4	22,50
5	30,00
6	37,50
7	45,00
8	52,50
9	60,00
10	67,50
11	75,00
12	82,50

Клемма для монтажа на печатные платы, Подключение параллельно печатной плате



Клемма для монтажа на печатные платы, Подсоединение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж

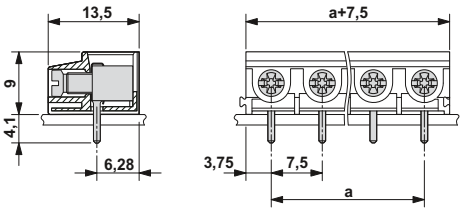


Схема расположения отверстий

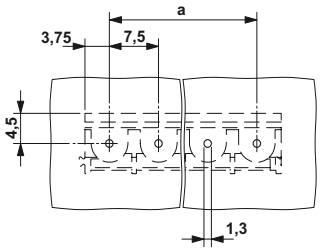
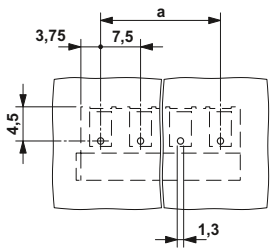


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
PT 2,5/ 2-7,5-H	**1988105**	250
PT 2,5/ 3-7,5-H	**1988118**	250
PT 2,5/ 4-7,5-H	**1988121**	250
PT 2,5/ 5-7,5-H	**1988134**	100
PT 2,5/ 6-7,5-H	**1988147**	100
PT 2,5/ 7-7,5-H	**1988150**	100
PT 2,5/ 8-7,5-H	**1988163**	100
PT 2,5/ 9-7,5-H	**1988176**	100
PT 2,5/10-7,5-H	**1988189**	100
PT 2,5/11-7,5-H	**1988192**	50
PT 2,5/12-7,5-H	**1988202**	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
PT 2,5/ 2-7,5-V	**1987957**	250
PT 2,5/ 3-7,5-V	**1987960**	250
PT 2,5/ 4-7,5-V	**1987973**	250
PT 2,5/ 5-7,5-V	**1987986**	100
PT 2,5/ 6-7,5-V	**1987999**	100
PT 2,5/ 7-7,5-V	**1988008**	100
PT 2,5/ 8-7,5-V	**1988011**	100
PT 2,5/ 9-7,5-V	**1988024**	100
PT 2,5/10-7,5-V	**1988037**	100
PT 2,5/11-7,5-V	**1988040**	50
PT 2,5/12-7,5-V	**1988053**	50

Система разъемов с винтовыми зажимами для проводов сечением до 4 мм²

- Система разъемов с пятью возможностями установки
- Шаг 5,0 м
- Высокоэластичная защита для проводов, обеспечивающая повторное подключение
- Высокая механическая жесткость корпусной части разъема благодаря угловой форме
- Надежная система контактов с высокой нагрузочной способностью по току
- Поставляются также запатентованные механические ключи
- Совместимы со стандартными штекерными колодками PST 1,3...

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 388.

Варианты с большим количеством контактов поставляются на заказ.

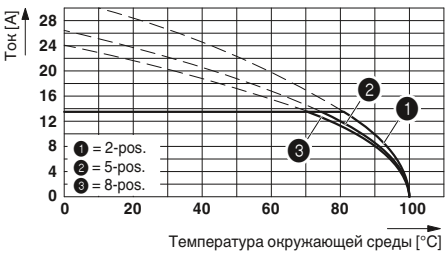
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PT 2,5 **Арт. № 1733398**	38
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	

Временные кривые

Тип: PT 2,5/...-PVH-5,0 с PST 1,3...-LH-5,0
Кривая изменения рассчитанная согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 0,8
Сечение провода: 4 мм²



Технические характеристики

		PT 2,5/ ...-PVH-5,0			PST 1,3/ ...-LH-5,0			PST 1,3/ ...-LV-5,0		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	13,5[1]) / 4			13,5			13,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320			400			400		
Размер шага	[мм]	5			5			5		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,5 - 4 / 0,5 - 4 / 20 - 12			- / - / -			- / - / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 2,5			-			-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5			-			-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5			- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 0,75			-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5			-			-		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630	250	400	400	250	400	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12	26 - 12	26 - 12	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	8			-			-		
Резьба винтов		M3			-			-		
Момент затяжки	[Нм]	0,45 - 0,5			-			-		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / IIIb			PA / IIIb		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		

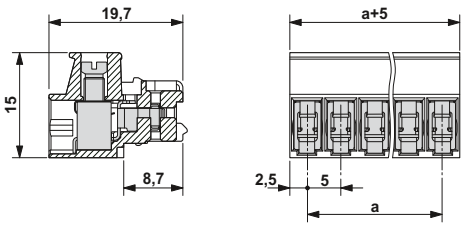
Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00

Штекеры с винтовыми зажимами, установка перпендикулярно или параллельно

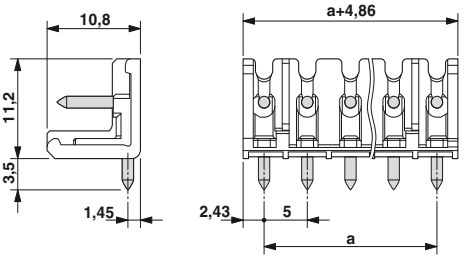
Рейка со штыревыми контактам для вилки PT 2,5, подключение параллельно печатной плате

Рейка со штыревыми контактам для вилки PT 2,5, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

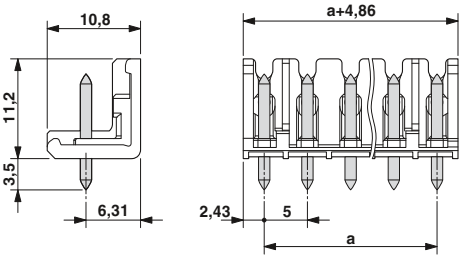


Схема расположения отверстий

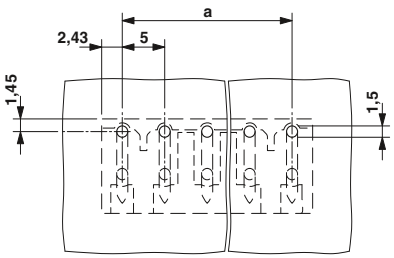
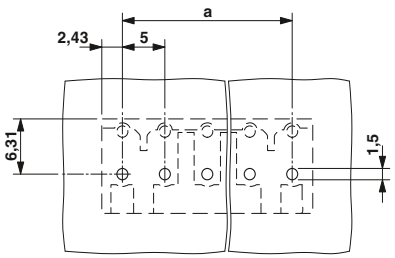


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PT 2,5/ 2-PVH-5,0	1704165	250
PT 2,5/ 3-PVH-5,0	1704178	250
PT 2,5/ 4-PVH-5,0	1704181	250
PT 2,5/ 5-PVH-5,0	1704194	100
PT 2,5/ 6-PVH-5,0	1704204	100
PT 2,5/ 7-PVH-5,0	1704217	100
PT 2,5/ 8-PVH-5,0	1704220	100

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
PST 1,3/ 2-LH-5,0	1704275	250
PST 1,3/ 3-LH-5,0	1704291	250
PST 1,3/ 4-LH-5,0	1704327	250
PST 1,3/ 5-LH-5,0	1704356	100
PST 1,3/ 6-LH-5,0	1704369	100
PST 1,3/ 7-LH-5,0	1704372	100
PST 1,3/ 8-LH-5,0	1704385	100

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
PST 1,3/ 2-LV-5,0	1704437	250
PST 1,3/ 3-LV-5,0	1704453	250
PST 1,3/ 4-LV-5,0	1704482	250
PST 1,3/ 5-LV-5,0	1704518	100
PST 1,3/ 6-LV-5,0	1704521	100
PST 1,3/ 7-LV-5,0	1704534	100
PST 1,3/ 8-LV-5,0	1704547	100

Штыревые планки для разъемов COMBICON compact

- Штыревая рейка для пайки THR, разработана для использования с соединителями COMBICON compact
- Шаг 3,5 мм
- Оптимизированная форма штыревых выводов
- Возможен заказ компонентов со штыревыми выводами любой длины и формы
- Штыревые планки поставляются также в упаковке для автоматической установки (в магазинах или лентах)
- Штыревые планки с площадками для фиксации вакуумным захватом, упакованные в ленту (опция)

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 388.

Данные изделия поставляются также более крупными упаковками.

Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы рассчитана на беспроблемную компоновку. Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр. www.phoenixcontact.net/products.

Штыревая рейка, подсоединение перпендикулярно печатной плате

CCA

Чертеж

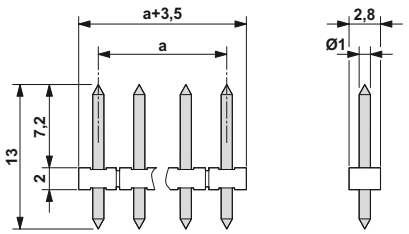
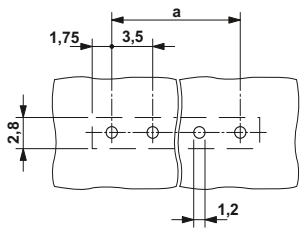


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	8		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	250		
Размер шага	[мм]	3,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	250	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	-
Номинальный ток	[A]	10	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 1 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
2	3,50	**PST 1,0/ 2-3,5**	**1945096**	50
3	7,00	**PST 1,0/ 3-3,5**	**1945106**	50
4	10,50	**PST 1,0/ 4-3,5**	**1945119**	50
5	14,00	**PST 1,0/ 5-3,5**	**1945122**	50
6	17,50	**PST 1,0/ 6-3,5**	**1945135**	50
7	21,00	**PST 1,0/ 7-3,5**	**1945148**	50
8	24,50	**PST 1,0/ 8-3,5**	**1945151**	50
9	28,00	**PST 1,0/ 9-3,5**	**1945164**	50
10	31,50	**PST 1,0/10-3,5**	**1945177**	50
11	35,00	**PST 1,0/11-3,5**	**1945180**	50
12	38,50	**PST 1,0/12-3,5**	**1945193**	50
13	42,00	**PST 1,0/13-3,5**	**1945203**	50
14	45,50	**PST 1,0/14-3,5**	**1945216**	50
15	49,00	**PST 1,0/15-3,5**	**1945229**	50
16	52,50	**PST 1,0/16-3,5**	**1945232**	50

Штыревые колодки в ленте, шаг 3,5 мм

Штыревая рейка, подключение горизонтально печатной плате

Чертеж

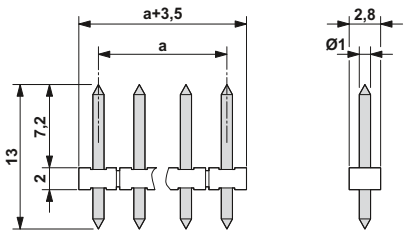
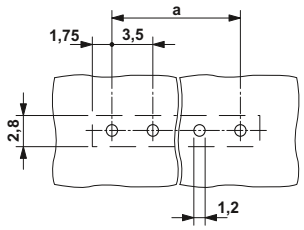


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
PST 1,0/ 2-3,5 R24	1720233	330
PST 1,0/ 3-3,5 R24	1720246	330
PST 1,0/ 4-3,5 R24	1995525	330
PST 1,0/ 5-3,5 R56	1720259	250
PST 1,0/ 6-3,5 R56	1720262	250
PST 1,0/ 7-3,5 R56	1995538	250
PST 1,0/ 8-3,5 R56	1720275	250
PST 1,0/ 9-3,5 R56	1995541	250
PST 1,0/10-3,5 R56	1720288	250
PST 1,0/11-3,5 R56	1720291	250

Чертеж

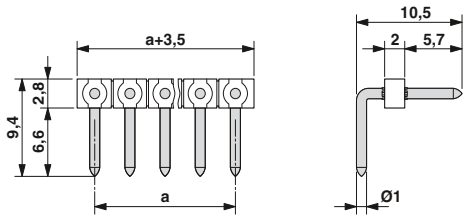
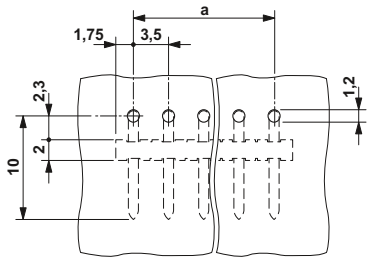


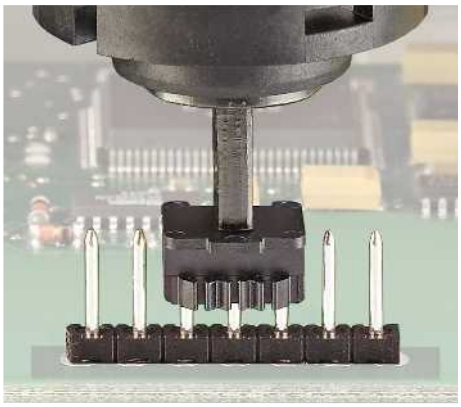
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
PST 1,0/ 2-H-3,5	1737019	50
PST 1,0/ 3-H-3,5	1737022	50
PST 1,0/ 4-H-3,5	1737035	50
PST 1,0/ 5-H-3,5	1737048	50
PST 1,0/ 6-H-3,5	1737051	50
PST 1,0/ 7-H-3,5	1737064	50
PST 1,0/ 8-H-3,5	1737077	50
PST 1,0/ 9-H-3,5	1737080	50
PST 1,0/10-H-3,5	1737093	50
PST 1,0/11-H-3,5	1737103	50
PST 1,0/12-H-3,5	1737116	50
PST 1,0/13-H-3,5	1737129	50
PST 1,0/14-H-3,5	1737132	50
PST 1,0/15-H-3,5	1737145	50
PST 1,0/16-H-3,5	1737158	50

Штыревые планки для разъемов COMBICON compact



Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 388.

Данные изделия поставляются также более крупными упаковками.

Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы рассчитана на беспроблемную компоновку. Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр. www.phoenixcontact.net/products.

Штыревая рейка, подключение перпендикулярно печатной плате

- Штыревая рейка для пайки THR, разработана для использования с соединителями COMBICON compact
- Шаг 5,0 м
- Оптимизированная форма штыревых выводов
- Возможен заказ компонентов со штыревыми выводами любой длины и формы
- Штыревые планки поставляются также в упаковке для автоматической установки (в магазинах или лентах)
- Штыревые планки с площадками для фиксации вакуумным захватом, упакованные в ленту (опция)

Чертеж

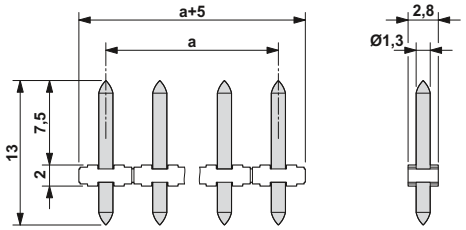
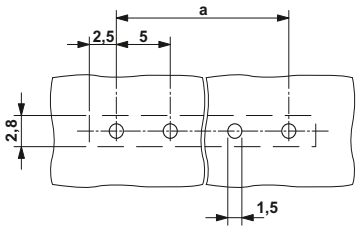


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	12		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	320		
Размер шага	[мм]	5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	16	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	5	-	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,5 / 1,3 mm		

Данные для заказа

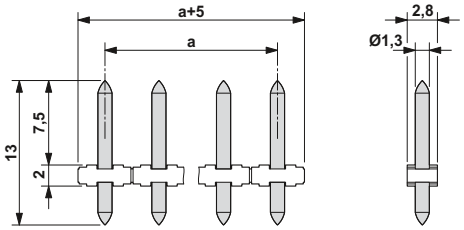
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
2	5,00	**PST 1,3/ 2-5,0**	**1933189**	50
3	10,00	**PST 1,3/ 3-5,0**	**1933192**	50
4	15,00	**PST 1,3/ 4-5,0**	**1933202**	50
5	20,00	**PST 1,3/ 5-5,0**	**1933215**	50
6	25,00	**PST 1,3/ 6-5,0**	**1933228**	50
7	30,00	**PST 1,3/ 7-5,0**	**1933231**	50
8	35,00	**PST 1,3/ 8-5,0**	**1933244**	50
9	40,00	**PST 1,3/ 9-5,0**	**1933257**	50
10	45,00	**PST 1,3/10-5,0**	**1933260**	50
11	50,00	**PST 1,3/11-5,0**	**1933273**	50
12	55,00	**PST 1,3/12-5,0**	**1933286**	50
13	60,00	**PST 1,3/13-5,0**	**1933299**	50
14	65,00	**PST 1,3/14-5,0**	**1933309**	50
15	70,00	**PST 1,3/15-5,0**	**1933312**	50
16	75,00	**PST 1,3/16-5,0**	**1933325**	50

Штыревые колодки в ленте, шаг 5,0 мм

Штыревая рейка, подключение горизонтально печатной плате

CCA

Чертеж



Чертеж

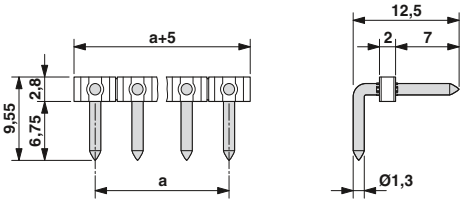


Схема расположения отверстий

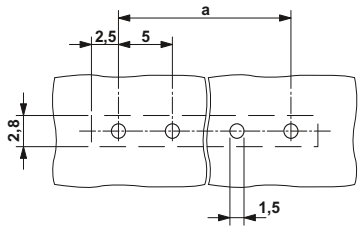
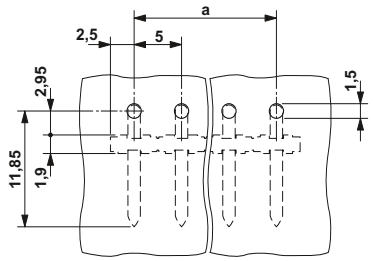


Схема расположения отверстий



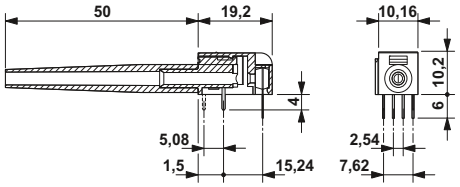
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
PST 1,3/ 2-5,0 R24	**1720301**	330
PST 1,3/ 3-5,0 R24	**1713169**	330
PST 1,3/ 4-5,0 R56	**1720314**	250
PST 1,3/ 5-5,0 R56	**1720327**	250
PST 1,3/ 6-5,0 R56	**1720330**	250
PST 1,3/ 7-5,0 R56	**1720343**	250
PST 1,3/ 8-5,0 R56	**1720356**	250

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PST 1,3/ 2-H-5,0	**1995635**	250
PST 1,3/ 3-H-5,0	**1705478**	250
PST 1,3/ 4-H-5,0	**1705481**	100
PST 1,3/ 5-H-5,0	**1705494**	100
PST 1,3/ 6-H-5,0	**1705504**	100
PST 1,3/ 7-H-5,0	**1717301**	100
PST 1,3/ 8-H-5,0	**1717314**	100
PST 1,3/ 9-H-5,0	**1717327**	100
PST 1,3/10-H-5,0	**1717330**	100
PST 1,3/11-H-5,0	**1717343**	50
PST 1,3/12-H-5,0	**1717356**	50
PST 1,3/13-H-5,0	**1717369**	50
PST 1,3/14-H-5,0	**1717372**	50
PST 1,3/15-H-5,0	**1717385**	50
PST 1,3/16-H-5,0	**1717398**	50

Клеммы печатного монтажа FOPT 2,2-T/R для быстрого подключения оптоволоконных кабелей



Клеммы на печатную плату для быстрого подключения оптоволоконного кабеля, с фотодиодами

- Встроенные диоды для приема/передачи сигнала
- Подключение не требует предварительной обработки оптоволоконного кабеля, простое нарезание на требуемую длину с помощью резака IBS RL FOC
- Удобное непосредственное подключение, отключение нажатием специальной кнопки
- Жесткость обеспечивается дополнительным приспособлением для снятия растягивающего усилия
- Втулка для защиты кабеля от излома входит в комплект поставки

Примечания:

При мощности оптического сигнала ≥ -21,6 dBM выход данных переключается на низкий уровень (LOW) (инвертирование оптического сигнала данных).

Технические характеристики

Технические характеристики	
Скорость передачи данных	5,00 Мбит/с
Дальность передачи	до 50 м
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	0 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °C ... 85 °C
Передатчик	
Оптический сигнал (при 60 мА и 25°C)	-
Прямой ток	-
Прямое напряжение (при 60мА прямого тока)	-
Длина световых пиковых волн (0 до 70°C)	-
Приемник	
Чувствительность приемника оптического сигнала (от 0 до 70°C)	-21,60 dBm
Оптическое предельное значение искажения (от 0 до 70°C)	-2 dBm
Электропитание	4,75 В DC ... 5,25 В DC
Возможности подключения	
Волокно полимера (в соотв. с МЭК 60 793-2, тип A4a)	980/1000 мкм
Диаметр внешней оболочки	2,2 мм ±0,07 мм

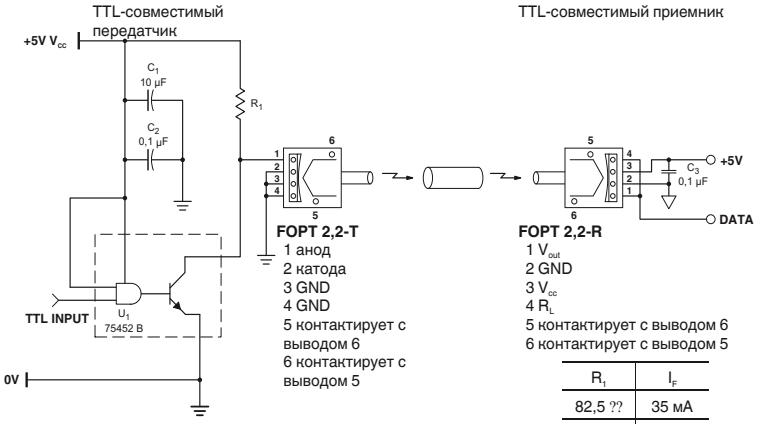
Данные для заказа

Клемма для оптовол. кабеля, с приемным диодом Цвет: черный	**FOPT 2,2-R**	**1907924**	10
Клемма для оптовол. кабеля, с передающим диодом Цвет: зеленый			

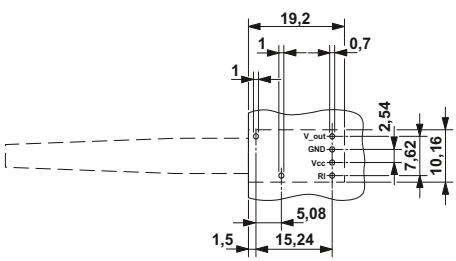
Принадлежности

Колпачок для защиты от излома -	**KST-POF**	**1933011**	10
Резак для оптоволоконного кабеля, для ускорения и упрощения установки штекеров Ruggedline на оптоволоконном кабеле -	**IBS RL FOC**	**2725147**	1

Рекомендуемая схема



R_1	I_F
82,5 ??	35 мА
47 ??	60 мА



Клеммы на печатную плату для быстрого подключения оптоволоконного кабеля, со светоизлучающими диодами

Технические характеристики

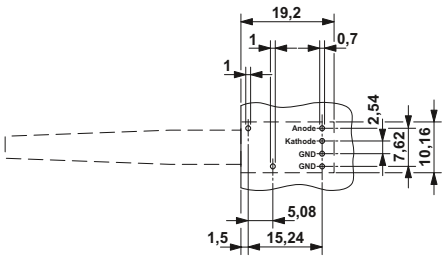
	5,00 Мбит/с
	до 50 м
	0 °C ... 70 °C
	-25 °C ... 85 °C
	-5,3 dBm ... -0,5 dBm
	макс. 60 мА
	1,8 В
	≤ 660 мм
	-
	-
	-
	980/1000 мкм
	2,2 мм ±0,07 мм

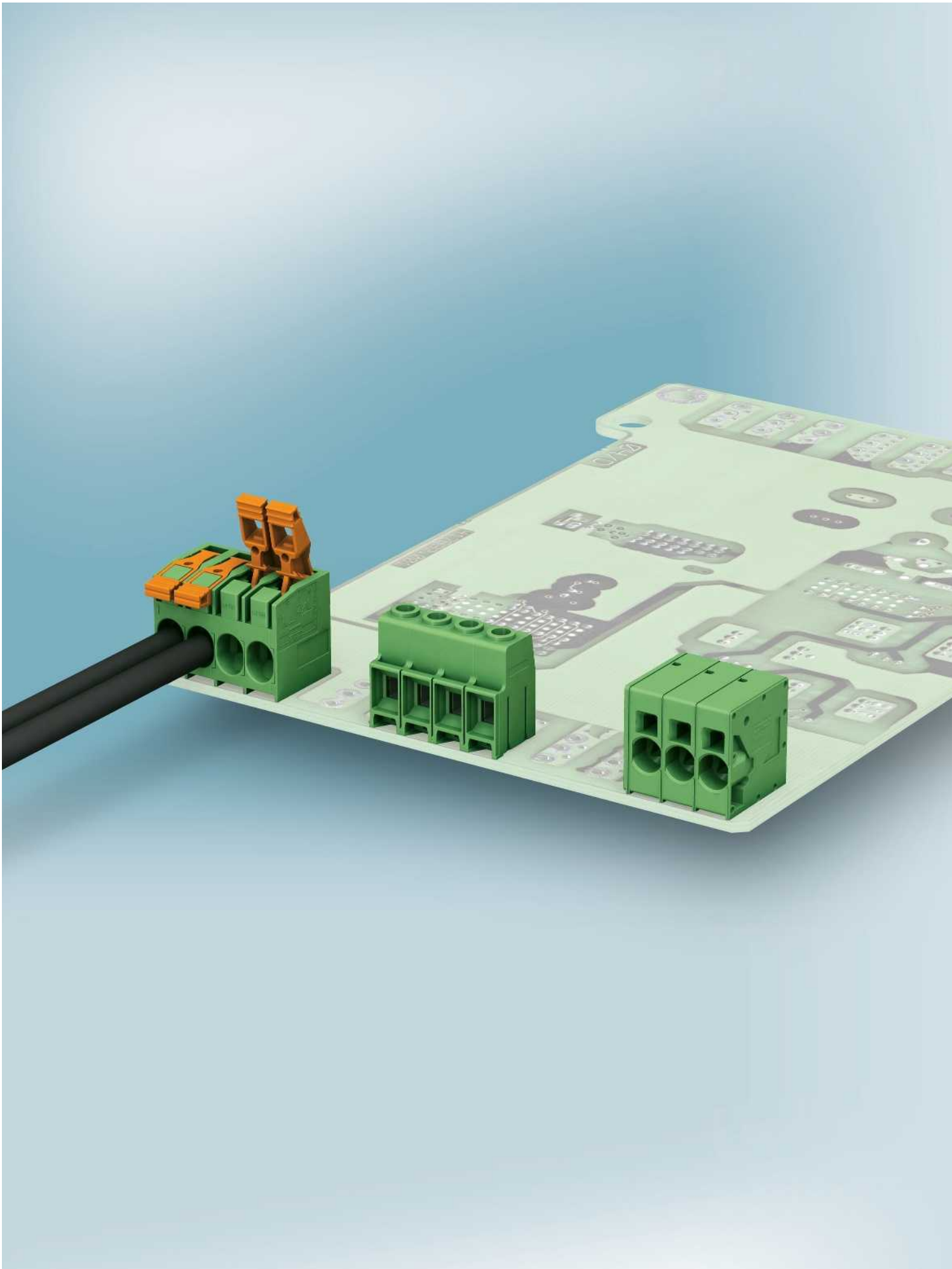
Данные для заказа

FOPT 2,2-T	**1907911**	10

Принадлежности

KST-POF	**1933011**	10
IBS RL FOC	**2725147**	1





Клеммы для печатных плат для силовых электронных устройств, шаг от 6,35 до 15,0 мм

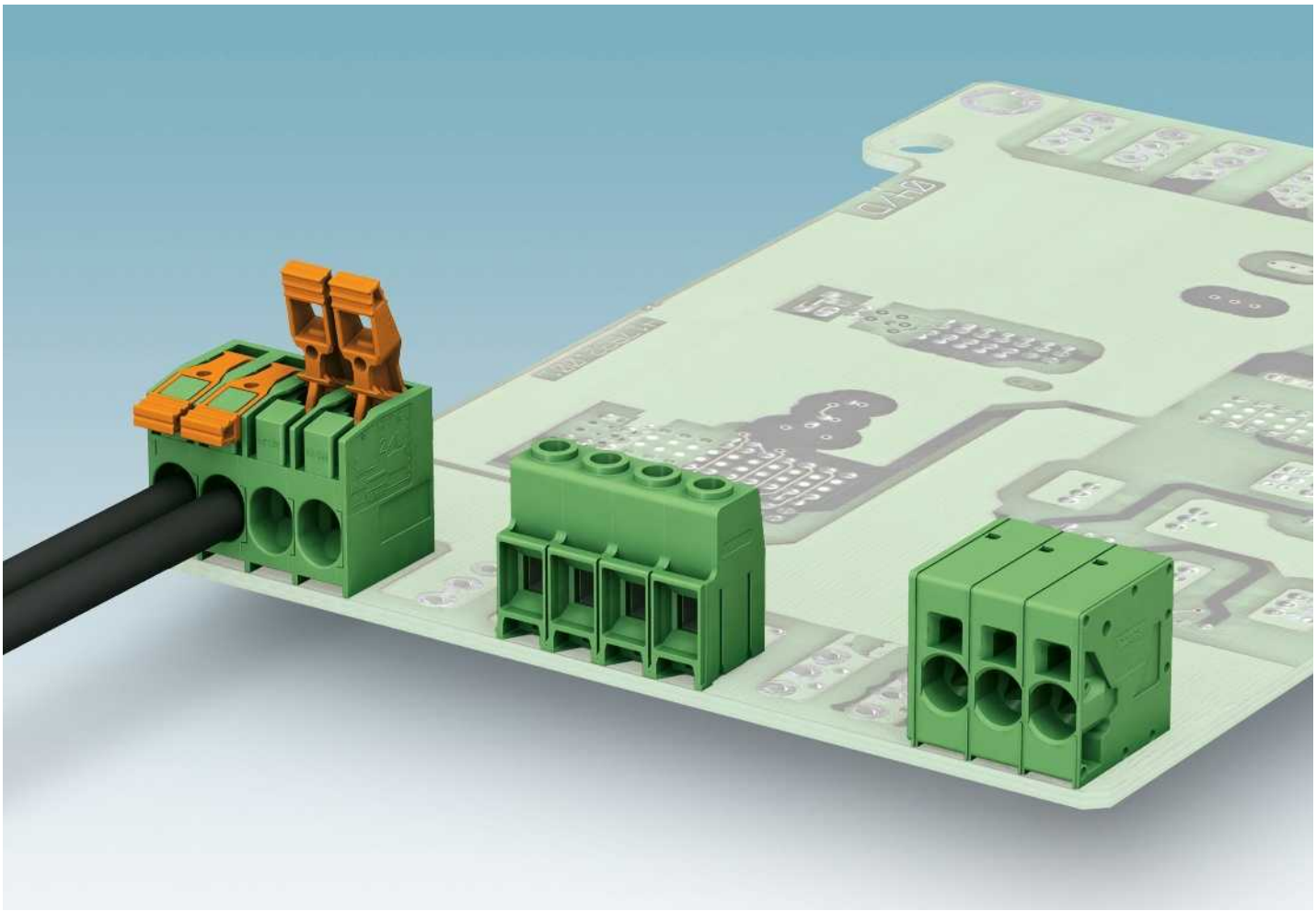
Клеммы для печатной платы

Мощные клеммы для печатных плат предназначены для подсоединения проводников сечением от 0,2 до 35 мм². Подсоединение проводников удобно осуществляется с помощью винтовых или пружинных зажимов. Дорогостоящие вспомогательные конструкции с кольцевыми кабельными наконечниками, дополнительные монтажные рейки и клеммные сборки теперь не нужны.

Особо мощные винтовые клеммы MKDSP 25 для печатных плат предназначены для токов до 125 А и имеют допуск UL без каких-либо ограничений до 600 В или 1000 В согласно МЭК / DIN VDE. Соединение с печатной платой производится быстро и надежно методом пайки волной припоя.

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in, серия SPT (Spring Print Terminal) для подсоединения проводников
быстро и удобно. При этом жесткие проводники и проводники с кабельными наконечниками подсоединяются прямо к клеммам быстро без использования инструмента.

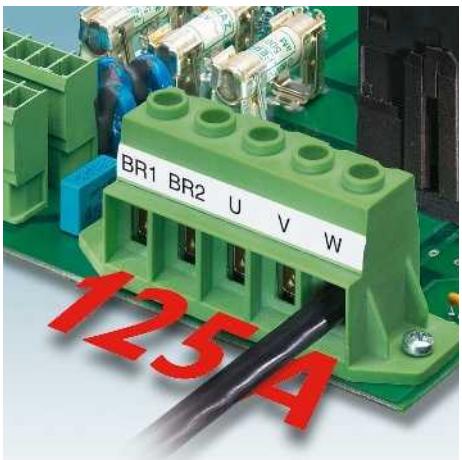
Общие сведения	**440**
Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, серия MKDS 5, до 41 А / 6 мм²	**443**
Горизонтальное подключение, шаг 6,35 / 7,62 / 9,52 мм	**443**
600 V-UL, горизонтальное подключение, шаг 6,35 / 9,52 мм	**445**
Подключение под углом, шаг 6,35 / 9,52 мм	**447**
Двухъярусное исполнение, шаг 6,35 / 9,52 мм	**449**
Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, серия MKDS 10, до 76 А / 16 мм²	**451**
Горизонтальное подключение, шаг 10,16 / 12,7 мм	**451**
600 V-UL, горизонтальное подключение, шаг 10,16 / 12,7 мм	**453**
Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, серия MKDSP 25, до 125 А / 35 мм²	**455**
Горизонтальное подключение, шаг 15 мм	**455**
Специальные исполнения с винтовыми зажимами, серия KDS 10, Front 4, до 76 А, 32 А / 16 мм², 4 мм²	**457**
Проходные клеммы для печатных плат, шаг 10 мм	**457**
Фронтальные клеммы для печатных плат, шаг 6,35 / 7,62 мм	**459**
сКлеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in, серия SPT, до 41 А, 76 А / 6 мм², 16 мм²	**463**
Горизонтальное и вертикальное подключение, шаг 7,5 мм	**463**
Горизонтальное и вертикальное подключение, шаг 10 мм	**465**
Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами на защелках Push-Lock, серия PL, до 41 А, 76 А / 6 мм², 16 мм²	**470**
Горизонтальное подключение и подключение под углом, шаг 7,5 мм	**470**
Горизонтальная конструкция с шагом до 10 мм	**473**
Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами на защелках (Push-Lock) для установки методом пайки оплавлением, серия PTSPL до 41 А / 6 мм²	**475**
Горизонтальная конструкция, без изоляционного корпуса	**475**
Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами, серия ZFKDS, до 41 А, 76 А / 6 мм², 16 мм²	**477**
Подключение под углом, шаг 7,5 мм	**477**
Подключение под углом, шаг 10 мм	**479**

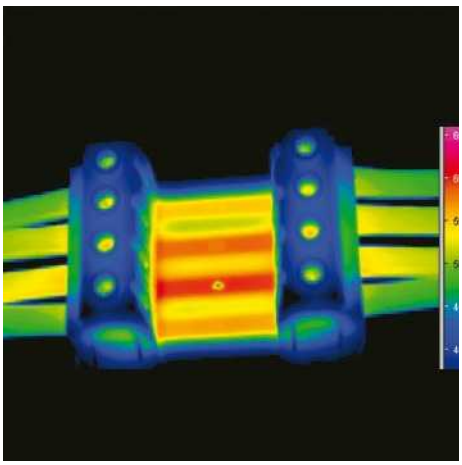


125 А по печатной плате? Это возможно!

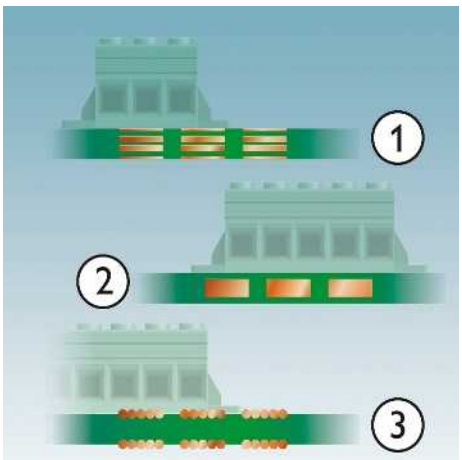
В комбинации с сильноточными платами производительные клеммы для печатных плат обеспечивают возможность передачи тока до 125 А.

Различные технологии изготовления печатных плат предоставляют новые возможности для конструкций устройств. Поэтому можно создавать уникальные печатные платы с набором требуемых функций и компонентов. Это позволяет избежать требующего дополнительных затрат электромонтажа устройств.





Термограмма тестового применения в цепи на 125 А



Технологии изготовления печатных плат

– 1 = Многослойная технология
– 2 = Утолщение медного слоя
– 3 = Технология скрайбирования

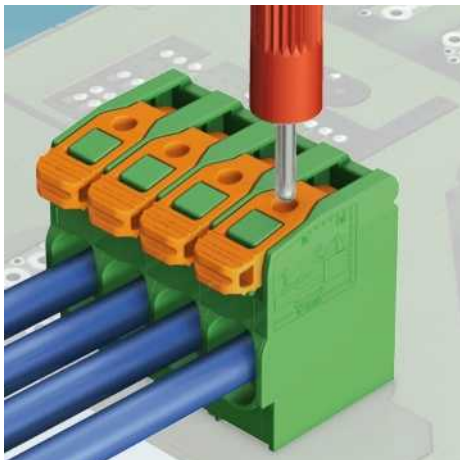
Цветовое кодирование

Дополнительное цветовое кодирование / маркировка упрощает процесс подключения проводников к зажимам. Это помогает предотвратить ошибочное подключение имеющегося оборудования. Цветовое кодирование представляет собой простую и надежную инструкцию по монтажу, например: "красный провод к красной клемме".

Допуски UL для сильноточных цепей на 600 В

Даже самые маленькие сильноточные клеммы для печатных плат имеют допуск UL на использование в цепях 600 В независимо от области применения. При этом следует различать допуски на изделия и допуски на оборудование. Допуски на изделия и сферы применения подробно изложены в проспекте COMBICON power.

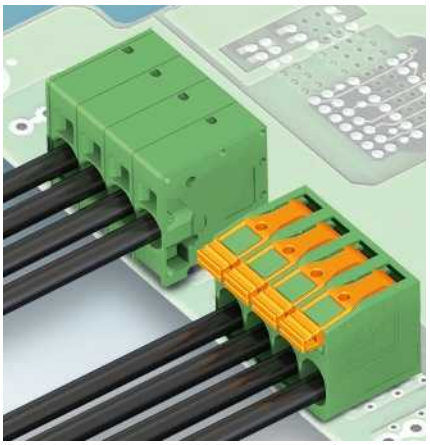
Дополнительная информация о сертифицировании UL приведена на странице 42.



Возможность быстрой и удобной проверки

Для удобства обслуживания и поиска неисправностей в ассортименте сильноточных клемм для печатных плат представлен широкий выбор изделий с контрольными гнездами / импульсными отводами.

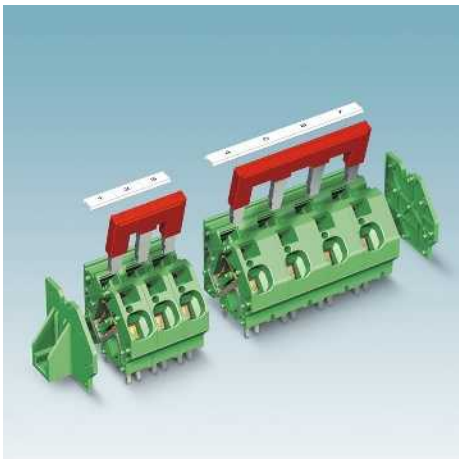
Таким образом, можно удобно проводить измерения без отсоединения проводников и других компонентов.



Быстрое и простое подключение проводов с большим поперчным сечением

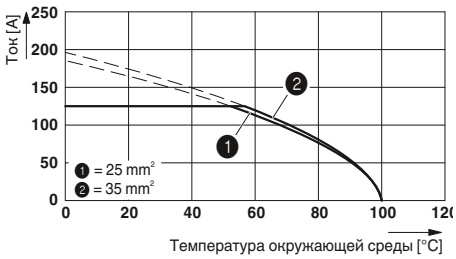
Технология быстрого подключения обеспечивает возможность простого подсоединения проводов сечением до 16 мм².

– Для подключения проводов серии PL Вы можете выбрать один из двух методов, не требующих использования инструментов, - "метод перекидного рычага" или технологию Push-in.
– Изделия серии SPT с зажимами Push-in обеспечивают возможность быстрого подключения жестких или гибких проводов с кабельными наконечниками и сечением до 16 мм² без использования инструментов.



Шунтирование

Развязка потенциалов или шлейфование заземляющего проводника может быть реализовано при помощи полностью изолированных штекерных перемычек серии ZFKDS. С помощью этих перемычек клеммные блоки могут соединяться в различной конфигурации. Перемычки с различным количеством контактов легко вставляются в отдельные ряды шунтирования.



Допустимая токовая нагрузка клемм для печатных плат

Для определения допустимой токовой нагрузки сильноточных клемм для печатных плат в каталоге приведены базисные кривые. В зависимости от температуры окружающей среды легко определить максимально допустимую силу тока для каждого случая применения. При этом должно учитываться количество подключенных проводников и их сечение. Пожалуйста, обратите внимание на заключение испытательной лаборатории для соответствующего изделия. Более подробная информация по данной теме представлена на странице 854.

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, серия MKDS 5, до 41 A / 6 мм²

Горизонтальное подключение, шаг 6,35 / 7,62 / 9,52

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

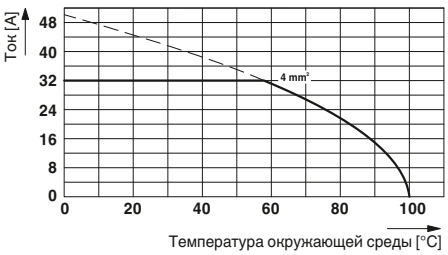
- Винтовые клеммы для монтажа на печатные платы, для проводников сечением до 6 мм²
- 2- и 3-полюсные клеммные блоки обеспечивают создание любого количества полюсов
- Размеры шага, удовлетворяющие различным требованиям в отношении выдерживаемого напряжения (6,35 / 7,62 / 9,52 мм)
- Варианты с приспособлениями для защиты от неправильного подключения (MKDSV, рекомендуется при 2-полюсном подключении)

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. №** **1205053**	
	Маркировочные карты **SK 6,2/3,8 или** **SK 7,5/3,8, или** **SK 5 WH:REEL**	799

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDS 5/2-6,35 и MKDS 5/3-6,35
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		MKDS 5/..-6,35			MKDS 5/ ...7,62			MKDS 5/...-9,5		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	32[1]) / 6			32[1]) / 6			32[1]) / 6		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630			630			1000		
Размер шага	[мм]	6,35			7,62			9,52		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4			0,25 - 4		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4			0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5			0,5 - 2,5			0,5 - 2,5		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	1000	500	630	1000	690	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	300	600
Номинальный ток	[A]	30	-	10	30	-	10	30	30	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 10	-	30 - 10	30 - 10	-	30 - 10	30 - 10	30 - 10	30 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	-	-	-	300	300	-
Номинальный ток	[A]	10	-	10	-	-	-	30	30	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 10	-	28 - 10	-	-	-	28 - 10	28 - 10	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	8			8			8		
Резьба винтов		M3			M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	6,35
3	12,70
2	6,35
3	12,70
2	7,62
3	15,24
2	7,62
3	15,24
2	9,52
3	19,04
2	9,52
3	19,04

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, серия MKDS 5, до 41 A / 6 мм²

Шаг 6,35 мм

Шаг 7,62 мм

Шаг 9,52 мм

Чертеж

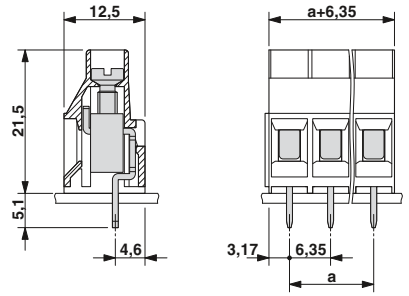
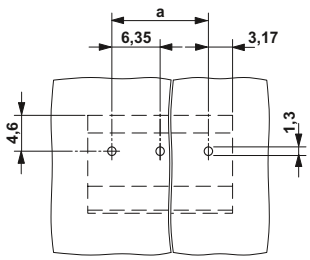


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 6,35 мм, цвет: зеленый		
MKDS 5/ 2-6,35	1714955	50
MKDS 5/ 3-6,35	1714968	50
Шаг 6,35 мм, цвет: зеленый, с предотвращения вращения, схемы расположения отверстий и размерные чертежи см. на сайте www.phoenixcontact.net/products.		
MKDSV 5/ 2-6,35	1710056	50
MKDSV 5/ 3-6,35	1710085	50

Чертеж

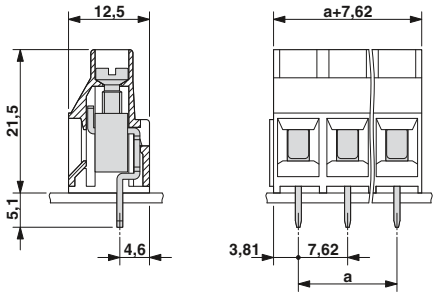
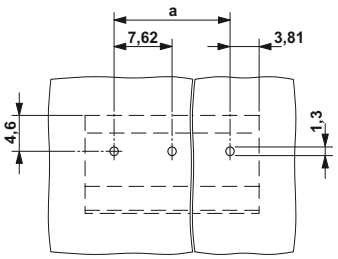


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
MKDS 5/ 2-7,62	1868076	50
MKDS 5/ 3-7,62	1704936	50
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый, с предотвращения вращения, схемы расположения отверстий и размерные чертежи см. на сайте www.phoenixcontact.net/products.		
MKDSV 5/ 2-7,62	1907131	50
MKDSV 5/ 3-7,62	1907144	50

Чертеж

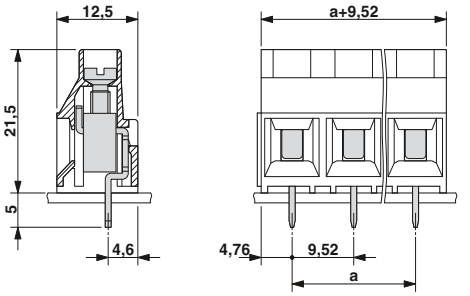
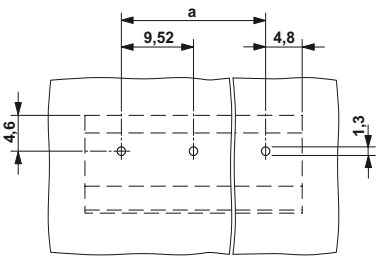


Схема расположения отверстий

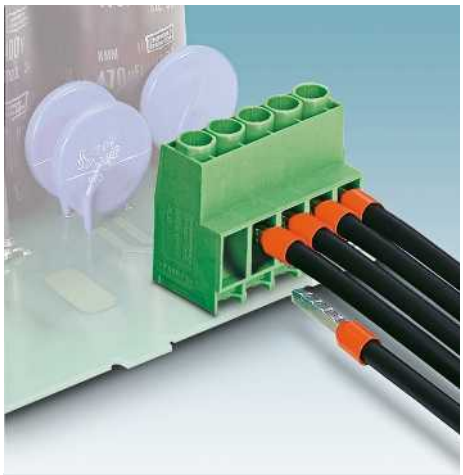


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 9,52 мм, цвет: зеленый		
MKDS 5/ 2-9,5	1714971	50
MKDS 5/ 3-9,5	1714984	50
Шаг 9,52 мм, цвет: зеленый, с предотвращения вращения, схемы расположения отверстий и размерные чертежи см. на сайте www.phoenixcontact.net/products.		
MKDSV 5/ 2-9,5	1710072	50
MKDSV 5/ 3-9,5	1710069	50

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, серия MKDS 5, до 41 A / 6 мм²

Допуск UL на применение в цепях на 600 В, горизонтальное подключение, шаг 6,35 / 9,52 мм



- Сильноточные клеммы на печатную плату 5N HV с увеличенными воздушными зазорами и путями утечки
- Неограниченный допуск UL на применение в цепях с напряжением 600 В, благодаря компактному расположению штыревых выводов в шахматном порядке (MKDS 5N HV/...ZB-6,35 и MKDS 5 HV/...-9,52-Z)

MKDS 5 HV/...-9,52...

- 2- и 3-полюсные клеммные блоки обеспечивают создание любого количества полюсов
- Варианты с приспособлениями для защиты от неправильного подключения (MKDSV, рекомендуется при 2-полюсном подключении)

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

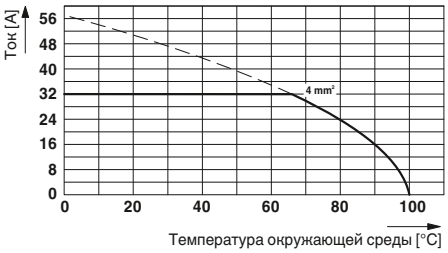
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	
	Маркировочные карты **SK 6,2/3,8 или SK 5,0 WH:REEL**	799

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDS 5 HV/2-9,52 и MKDS 5 HV/3-9,52
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		MKDS 5N HV/ ...-ZB-6,35			MKDS 5 HV/ ...-9,52			MKDS 5 HV/ ...-9,52-Z		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / 6			32[1]) / 6			32[1]) / 6		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000			1000			1000		
Размер шага	[мм]	6,35			9,52			9,52		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4			0,25 - 4		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4			0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5			0,5 - 2,5			0,5 - 2,5		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	800	1000	1000	800	1000	1000	690	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8	8	8	6	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-	300	300	600	600	600	-
Номинальный ток	[A]	30	30	-	30	30	5	30	30	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 10	30 - 10	-	30 - 10	30 - 10	30 - 10	30 - 10	30 - 10	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	8			8			8		
Резьба винтов		M3			M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	6,35
3	12,70
4	19,05
5	25,40
6	31,75
7	38,10
8	44,45
9	50,80
10	57,15
11	63,50
12	69,85
2	9,52
3	19,04
2	9,52

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, серия MKDS 5, до 41 A / 6 мм²

Расположение выводов в шахматном порядке, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В, шаг 6,35 мм

Линейное расположение выводов, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 300 В, шаг 9,52 мм

Расположение выводов в шахматном порядке, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В, Шаг 9,52 мм

cULus CCA

Чертеж

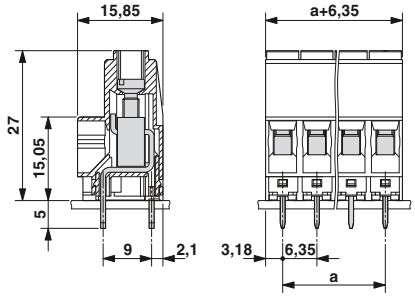
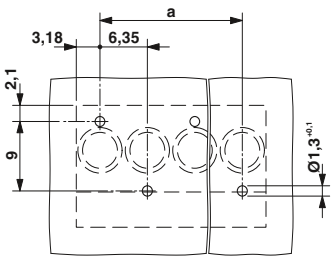


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 6,35 мм, цвет: зеленый		
MKDS 5N HV/ 2-ZB-6,35	1777545	50
MKDS 5N HV/ 3-ZB-6,35	1777558	50
MKDS 5N HV/ 4-ZB-6,35	1777561	50
MKDS 5N HV/ 5-ZB-6,35	1777574	50
MKDS 5N HV/ 6-ZB-6,35	1777587	50
MKDS 5N HV/ 7-ZB-6,35	1777590	50
MKDS 5N HV/ 8-ZB-6,35	1777600	50
MKDS 5N HV/ 9-ZB-6,35	1777613	50
MKDS 5N HV/10-ZB-6,35	1777626	50
MKDS 5N HV/11-ZB-6,35	1777639	50
MKDS 5N HV/12-ZB-6,35	1777642	50

cULus CCA CB

Чертеж

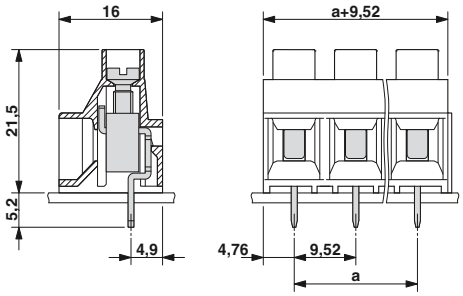
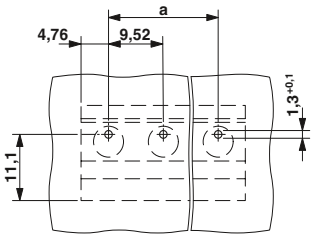


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 9,52 мм, цвет: зеленый		
MKDS 5 HV/ 2-9,52	1902547	50
MKDS 5 HV/ 3-9,52	1904150	50
Шаг 9,52 мм, цвет: зеленый, с предотвращения вращения, схемы расположения отверстий и размерные чертежи см. на сайте www.phoenixcontact.net/products.		
MKDSV 5 HV/ 2-9,52	1904147	50

cULus CCA

Чертеж

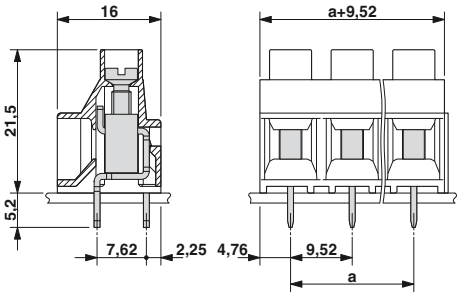
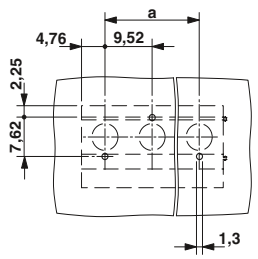


Схема расположения отверстий

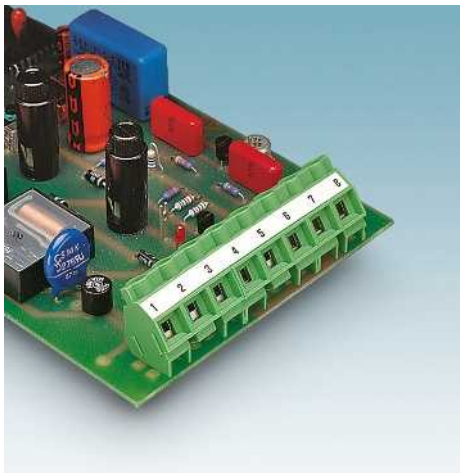


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 9,52 мм, цвет: зеленый		
MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z	1907432	50
MKDS 5 HV/ 3-9,52-Z	1907429	50
Шаг 9,52 мм, цвет: зеленый, с предотвращения вращения, схемы расположения отверстий и размерные чертежи см. на сайте www.phoenixcontact.net/products.		
MKDSV 5 HV/ 2-9,52-Z	1907416	50

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, серия MKDS 5, до 41 A / 6 мм²

Подключение под углом, шаг 6,35 / 9,52 мм



- Подключения проводов под углом 35° к печатной плате
- Винтовые клеммы для монтажа на печатные платы, для проводников сечением до 6 мм²
- 2- и 3-полюсные клеммные блоки обеспечивают создание любого количества полюсов
- Размеры шага, удовлетворяющие различным требованиям в отношении выдерживаемого напряжения (6,35 / 9,52 мм)

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

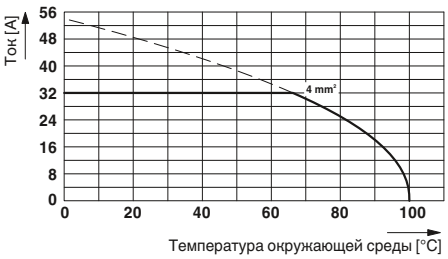
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	
	Маркировочные карты **SK 6,2/3,8 или SK 5,0 WH:REEL**	799

Кривая нагрузочной способности

Тип: SMKDS 5/2-6,35 и SMKDS 5/3-6,35
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		SMKDS 5/ ...-6,35			SMKDS 5/ ...-9,5		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	32[1]) / 6			32[1]) / 6		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630			1000		
Размер шага	[мм]	6,35			9,52		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5			0,5 - 2,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	1000	690	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300	250	300	-
Номинальный ток	[A]	30	-	10	30	30	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 10	-	30 - 10	30 - 10	30 - 10	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	300	-
Номинальный ток	[A]	10	-	10	30	30	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 10	-	28 - 10	28 - 10	28 - 10	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	8			8		
Резьба винтов		M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2			V2		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	6,35
3	12,70
2	9,52
3	19,04

Шаг 6,35 мм,
Подключение под углом 35°

Шаг 9,52 мм,
Подключение под углом 35°

CCA

Чертеж

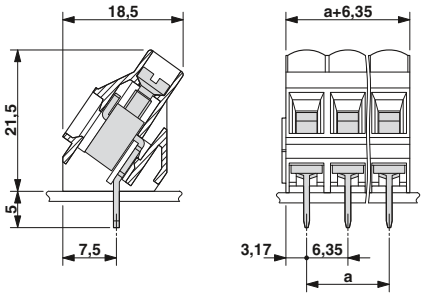
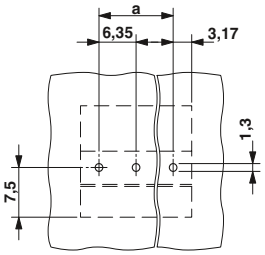


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 6,35 мм, цвет: зеленый		
SMKDS 5/ 2-6,35	1720033	50
SMKDS 5/ 3-6,35	1720046	50

CCA

Чертеж

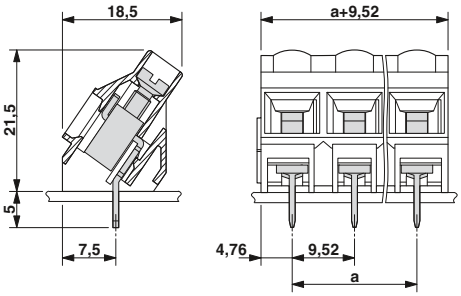
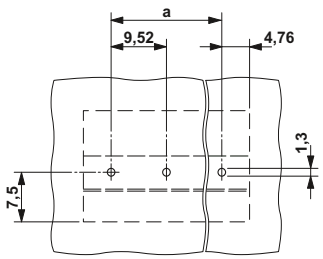


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 9,52 мм, цвет: зеленый		
SMKDS 5/ 2-9,5	1720017	50
SMKDS 5/ 3-9,5	1720020	50

Двухъярусное исполнение, шаг 6,35 / 9,52 мм

- Двухъярусные клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами для проводов сечением до 6 мм²
- Размеры шага, удовлетворяющие различным требованиям в отношении выдерживаемого напряжения (6,35 / 9,52 мм)
- 2- и 3-полюсные клеммные блоки обеспечивают создание любого количества полюсов
- Боковое смещение ярусов обеспечивает более удобный доступ к воронкообразным вводным отверстиям

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

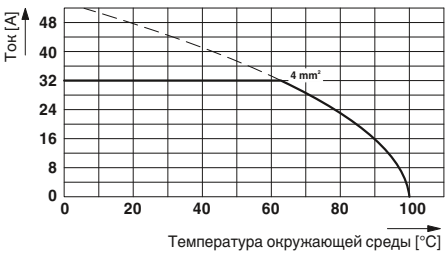
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	
	Маркировочные карты **SK 6,2/3,8 или SK 5,0 WH:REEL**	799

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKKDS 5/2-6,35 и MKKDS 5/3-6,35
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		MKKDS 5/ ...-6,35			MKKDS 5/ ...-9,5		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	32[1]) / 6			32[1]) / 6		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630			1000		
Размер шага	[мм]	6,35			9,52		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5			0,5 - 2,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	1000	690	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	300	600
Номинальный ток	[A]	30	-	10	30	30	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 10	-	30 - 10	30 - 10	30 - 10	30 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	300	-
Номинальный ток	[A]	10	-	10	30	30	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 10	-	28 - 10	28 - 10	28 - 10	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	8			8		
Резьба винтов		M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V2		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	6,35
3	12,70
2	9,52
3	19,04

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, серия MKDS 5, до 41 A / 6 мм²

Шаг 6,35 мм,
Двухъярусная клемма на печатную плату

Шаг 9,52 мм,
Двухъярусная клемма на печатную плату

CCA

Чертеж

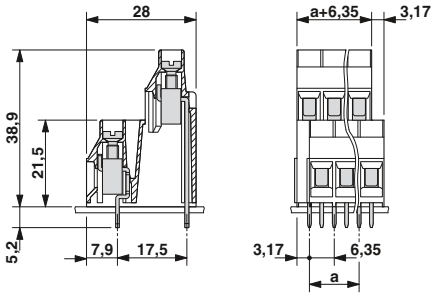
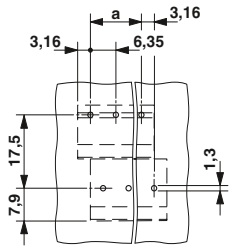


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 6,35 мм, цвет: зеленый		
MKKDS 5/ 2-6,35	**1719031**	50
MKKDS 5/ 3-6,35	**1719044**	50

CCA

Чертеж

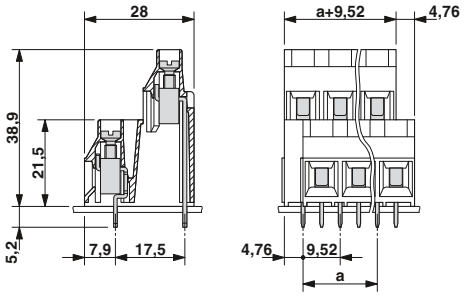
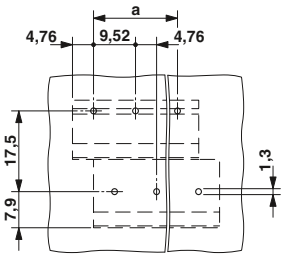


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 9,52 мм, цвет: зеленый		
MKKDS 5/ 2-9,5	**1719015**	50
MKKDS 5/ 3-9,5	**1719028**	50

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, серия MKDS 10, до 76 A / 16 мм²

Горизонтальное подключение, шаг 10,16 / 12,7 мм

- Винтовые клеммы для печатного монтажа, для высоких токов, для подключения проводов сечением до 16 мм², нагрузочная способность по току - 76 A
- Индивидуальная адаптация требований к напряжению посредством деталей для увеличения шага RZ (MKDS 10 HV)
- MKDSP 10 HV...-12,7 с неограниченным допуском UL в отношении напряжения 600 В
- Встроенное тестовое гнездо
- Устанавливаемые в ряд клеммные блоки обеспечивают создание любого количества полюсов

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S (см. раздел, посвященный принадлежностям).

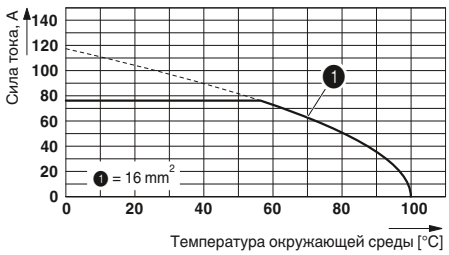
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Щуп тестера **MPS**	831
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	
	Маркировочные полосы **SK 5,0 WH:REEL Арт. № 0805221**	801
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. №1212034**	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм² **CRIMPFOX 16 S Арт. № 1207983**	
Только для MKDSP 10 HV...-12,7		
	Промежуточная деталь, ширина: 2,54 мм **RZ-MKDSP 10 HV-2,54 Арт. № 1929672**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDSP 10N/...-10,16
Испытание в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01
Коэффициент снижения = 1
Количество контактов: 5



Технические характеристики

		MKDSP 10N/ ...-10,16			MKDSP 10HV/ ...-10,16			MKDSP 10HV/ ...-12,7		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / 16			76[1]) / 16			76[1]) / 16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000			1000			1000		
Размер шага	[мм]	10,16			10,16			12,7		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,5 - 16 / 0,5 - 16 / 20 - 6			0,5 - 16 / 0,5 - 16 / 20 - 6			0,5 - 16 / 0,5 - 16 / 20 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 16			0,5 - 16			0,5 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 16			0,5 - 16			0,5 - 16		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,5 - 4 / 0,5 - 4			0,5 - 4 / 0,5 - 4			0,5 - 4 / 0,5 - 4		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 2,5			0,5 - 2,5			0,5 - 2,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 6			0,5 - 6			0,5 - 6		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	690	1000	1000	690	1000	1000	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6	8	8	6	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	600	300	300	600	600	600	-
Номинальный ток	[A]	60	60	5	60	60	5	60	60	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 6	20 - 6	20 - 6	20 - 6	20 - 6	20 - 6	20 - 6	20 - 6	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	10			10			10		
Резьба винтов		M4			M4			M4		
Момент затяжки	[Нм]	1,2 - 1,5			1,2 - 1,5			1,2 - 1,5		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,5 / 1 x 0,9 mm			1,5 / 1 x 0,9 mm			1,5 / 1 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	10,16
3	20,32
2	10,16
3	20,32
2	12,70
3	25,40

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, серия MKDS 10, до 76 A / 16 мм²

Шаг 10,16 мм, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 300 В

Шаг 10,16 мм, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 300 В

Шаг 12,7 мм, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Чертеж

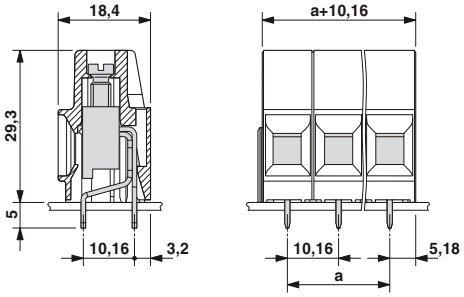
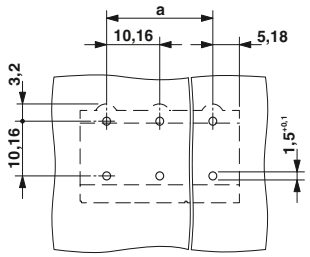


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
MKDSP 10N/ 2-10,16	**1773976**	50
MKDSP 10N/ 3-10,16	**1774137**	50

Чертеж

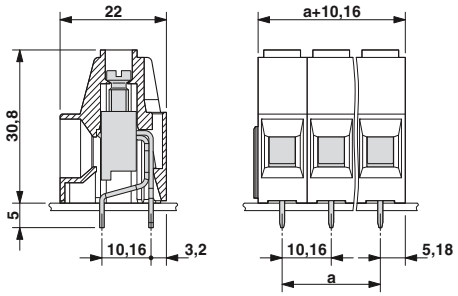
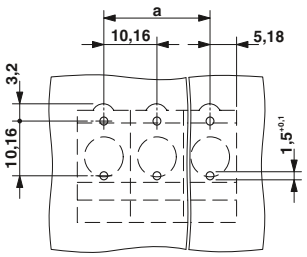


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
MKDSP 10HV/ 2-10,16	**1929517**	50
MKDSP 10HV/ 3-10,16	**1929520**	50

Чертеж

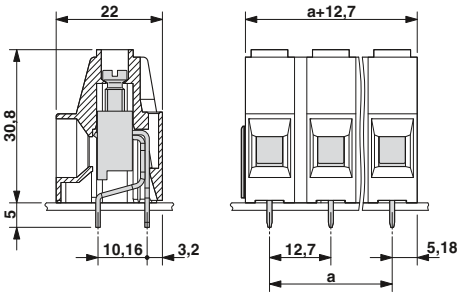
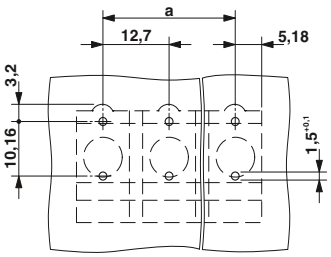


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 12,7 мм, цвет: зеленый		
MKDSP 10HV/ 2-12,7	**1929533**	50
MKDSP 10HV/ 3-12,7	**1929546**	50

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, серия MKDS 10, до 76 A / 16 мм²

Допуск UL на применение в цепях на 600 В, горизонтальное подключение, шаг 10,16 мм

- Компактные винтовые клеммы для печатного монтажа, для высоких токов, для подключения проводов сечением до 16 мм², нагрузочная способность по току - 125 A
- Неограниченный допуск UL в отношении напряжения 600 В благодаря расположению штыревых выводов в шахматном порядке
- Размер шага 10,16 мм
- MKDS 10 HV/...-B-10,16 с выводами под пайку сзади; MKDS 10 HV/...-F-10,16 с выводами под пайку спереди
- Устанавливаемые в ряд клеммные блоки обеспечивают создание любого количества полюсов

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S (см. раздел, посвященный принадлежностям).

При соединении одиночных клемм для печатных плат с одинаковым расположением выводов могут образовываться другие измеренные напряжения изоляции.

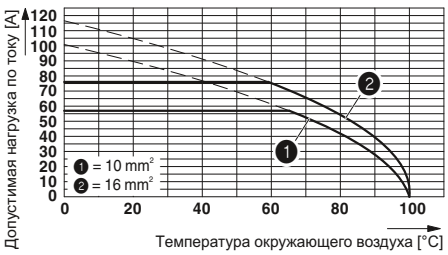
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	
	Маркировочные полосы **SK 5,0 WH:REEL Арт. № 0805221**	801
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034**	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм² **CRIMPFOX 16 S Арт. № 1207983**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDS 10 HV/...-ZB-10,16
Испытание в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01
Коэффициент снижения = 1
Количество контактов = 5



Технические характеристики

		MKDS 10 HV/ ...-ZB-10,16			MKDS 10 HV/ 1-B-10,16			MKDS 10 HV/ 1-F-10,16		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / 16			76[1]) / 16			76[1]) / 16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000			400			400		
Размер шага	[мм]	10,16			10,16			10,16		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,5 - 16 / 0,5 - 16 / 20 - 6			0,5 - 16 / 0,5 - 16 / 20 - 6			0,5 - 16 / 0,5 - 16 / 20 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 16			0,5 - 16			0,5 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 16			0,5 - 16			0,5 - 16		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,5 - 6 / 0,5 - 6			0,5 - 6 / 0,5 - 6			0,5 - 6 / 0,5 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 4			0,5 - 4			0,5 - 4		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 6			0,5 - 6			0,5 - 6		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	800	1000	1000	400	400	800	400	400	800
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-	600	600	-	600	600	-
Номинальный ток	[A]	60	60	-	60	60	-	60	60	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 6	20 - 6	-	20 - 6	20 - 6	-	20 - 6	20 - 6	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	10			10			10		
Резьба винтов		M4			M4			M4		
Момент затяжки	[Нм]	1,2 - 1,5			1,2 - 1,5			1,2 - 1,5		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,5 / 1 x 0,9 mm			1,5 / 1 x 0,9 mm			1,5 / 1 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
1	
2	10,16
3	20,32
4	30,48
5	40,64
6	50,80
7	60,96
8	71,12
9	81,28
10	91,44
11	101,60
12	111,76

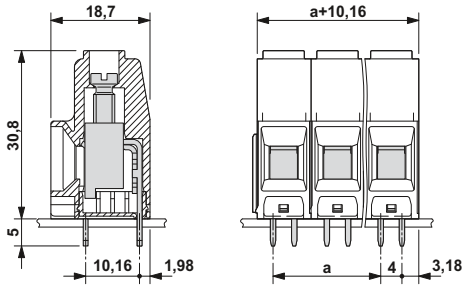
Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, серия MKDS 10, до 76 A / 16 мм²

Расположение выводов в шахматном порядке, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

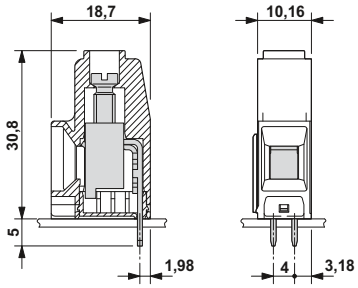
Отдельная клемма на печатную плату с выводом под пайку в задней части, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Отдельная клемма на печатную плату с выводом под пайку в передней части, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Чертеж



Чертеж



Чертеж

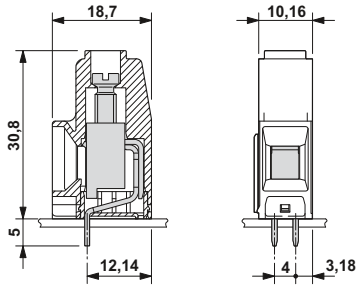


Схема расположения отверстий

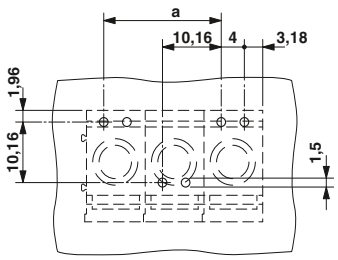


Схема расположения отверстий

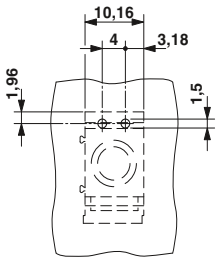
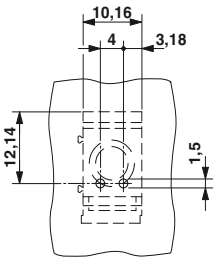


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
MKDS 10 HV/ 2-ZB-10,16	**1709681**	50
MKDS 10 HV/ 3-ZB-10,16	**1709694**	50
MKDS 10 HV/ 4-ZB-10,16	**1709704**	50
MKDS 10 HV/ 5-ZB-10,16	**1709717**	50
MKDS 10 HV/ 6-ZB-10,16	**1709720**	50
MKDS 10 HV/ 7-ZB-10,16	**1709733**	50
MKDS 10 HV/ 8-ZB-10,16	**1709746**	50
MKDS 10 HV/ 9-ZB-10,16	**1709759**	50
MKDS 10 HV/10-ZB-10,16	**1709762**	50
MKDS 10 HV/11-ZB-10,16	**1709775**	50
MKDS 10 HV/12-ZB-10,16	**1709788**	50

Данные для заказа

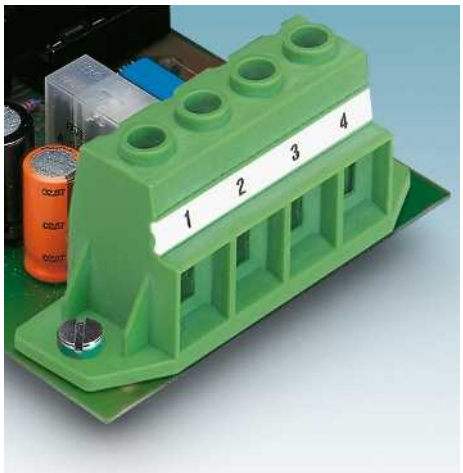
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
MKDS 10 HV/ 1-B-10,16	**1993776**	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
MKDS 10 HV/ 1-F-10,16	**1993763**	50

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, серия MKDSP 25, до 125 A / 35 мм²

Горизонтальное подключение, шаг 15 мм



- Винтовые клеммы для печатного монтажа, для высоких токов, для подключения проводов сечением до 35 мм², нагрузочная способность по току - 125 A
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Встроенное тестовое гнездо
- Варианты с крепежными фланцами (-F) для надежного крепления на печатной плате
- Однополюсные варианты с расположенными слева крепежными фланцами (-FL)
- Встроенное приспособление для защиты от неправильного подключения

Примечания:

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

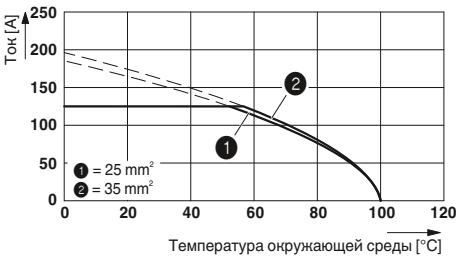
[2]) 2,5 Нм = 25 мм²
4,5 Нм = 35 мм²

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Щуп тестера **MPS**	831
	Штекерный переходник **RPS** **Арт. № 0201647**	831
	Отвертка **SZS 1,0 x 6,5** **Арт. № 1205079**	
	Маркировочные полосы **SK 10,0 WH:REEL** **Арт. № 0812188**	801
	Маркировочная полоса Zack **ZBF 15: UNBEDRUCKT**	807

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDSP 25/...-15,00
Испытание в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01
Коэффициент снижения = 1
Количество контактов: 5



Технические характеристики

		MKDSP 25/ ...-15,00			MKDSP 25/ ...-15,00-F			MKDSP 25/ 1-15,00-FL		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	125[1]) / 35			125[1]) / 35			125[1]) / 35		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000			1000			1000		
Размер шага	[мм]	15			15			15		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,5 - 35 / 0,5 - 25 / 20 - 2			0,5 - 35 / 0,5 - 25 / 20 - 2			0,5 - 35 / 0,5 - 25 / 20 - 2		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	1 - 25			1 - 25			1 - 25		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	1,5 - 25			1,5 - 25			1,5 - 25		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,5 - 6 / 0,5 - 6			0,5 - 6 / 0,5 - 6			0,5 - 6 / 0,5 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 4			0,5 - 4			0,5 - 4		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 6			0,5 - 6			0,5 - 6		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8						
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-	600	600	-	600	600	-
Номинальный ток	[A]	115	115	-	115	115	-	115	115	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 2	20 - 2	-	20 - 2	20 - 2	-	20 - 2	20 - 2	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	18			18			18		
Резьба винтов		M5			M5			M5		
Момент затяжки	[Нм]	2,5 - 4,5[2])			2,5 - 4,5[2])			2,5 - 4,5[2])		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,6 / 1,2 x 1,2 mm			1,6 / 1,2 x 1,2 mm			1,6 / 1,2 x 1,2 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
1	
2	15,00
3	30,00
4	45,00
5	60,00
6	75,00
7	90,00
8	105,00
9	120,00

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, серия MKDSP 25, до 125 A / 35 мм²

без крепежного фланца, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

с крепежным фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Отдельная клемма на печатную плату с крепежным фланцем слева, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Чертеж

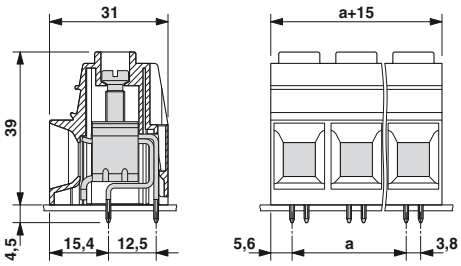
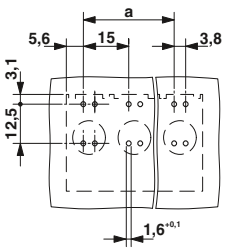


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 15 мм, цвет: зеленый		
MKDSP 25/ 2-15,00	1932588	25
MKDSP 25/ 3-15,00	1932591	25
MKDSP 25/ 4-15,00	1932601	25
MKDSP 25/ 5-15,00	1932614	25
MKDSP 25/ 6-15,00	1932627	25
MKDSP 25/ 7-15,00	1932630	25
MKDSP 25/ 8-15,00	1932643	25
MKDSP 25/ 9-15,00	1932656	25

Чертеж

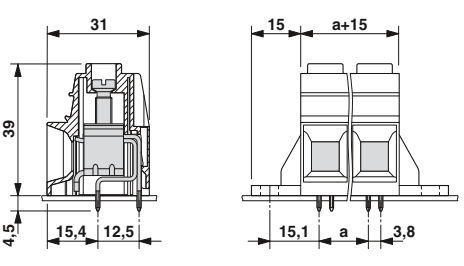
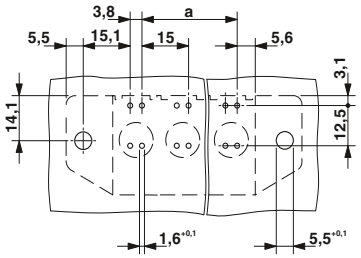


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 15 мм, цвет: зеленый		
MKDSP 25/ 2-15,00-F	1932494	25
MKDSP 25/ 3-15,00-F	1932504	25
MKDSP 25/ 4-15,00-F	1932517	25
MKDSP 25/ 5-15,00-F	1932520	25
MKDSP 25/ 6-15,00-F	1932533	25
MKDSP 25/ 7-15,00-F	1932546	25
MKDSP 25/ 8-15,00-F	1932559	25
MKDSP 25/ 9-15,00-F	1932562	25

Чертеж

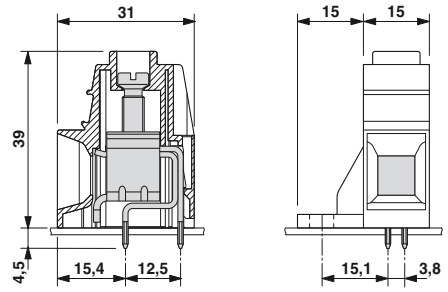
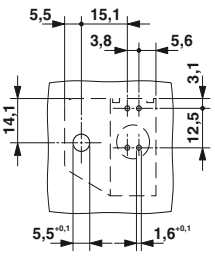


Схема расположения отверстий

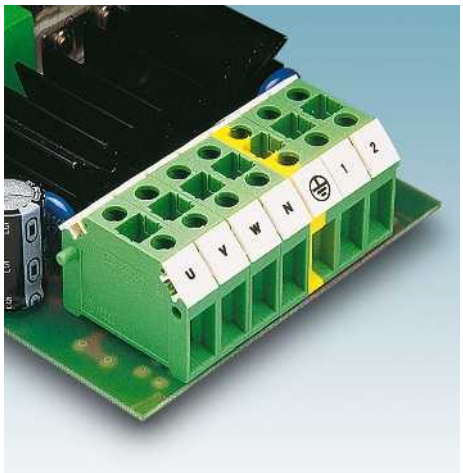


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 15 мм, цвет: зеленый		
MKDSP 25/ 1-15,00-FL	1932575	25

Специальные исполнения с винтовыми зажимами, серия KDS 10, Front 4, до 76 A / 16 мм²

Проходные клеммы для печатных плат, шаг 10 мм



- Мощные клеммы для печатных плат с нагрузочной способностью по току до 76 A на одно контактное соединение пайкой
- Также применяются как проходные клеммы для тока до 76 A
- Различная форма выводов под пайку для создания больших изоляционных промежутков (KDS 10…/SO)
- Индивидуальное согласование требованиям в отношении выдерживаемого напряжения с помощью деталей RZ для увеличения шага
- Возможность разветвления цепей при помощи перемычек

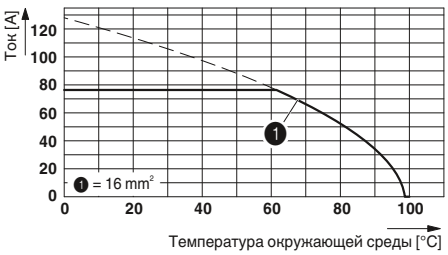
Примечания:
Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.
FBI 10-10 через каждые 3 клеммы KDS 10. Для установки перемычки удалите перегородку.
1) При установке деталей для увеличения шага RZ-KDS 10 можно применять при более высоком напряжении.
2) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм **RZ-KDS 10** **Арт. № 1701065**	
	Мостик винтовой, 10-полюсный, отделяемый **FBI 10-10** **Арт. № 0203276**	
	Щуп тестера **PS...**	831
	Гнездо для щупа тестера PS **PSB 4/7/6** **Арт. № 0303299**	
	Маркировочная полоса Zack **ZB 10**	805
	Отвертка **SZS 1,0 x 4,0** **Арт. № 1205066**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: KDS 10
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		KDS10			KDS10/SO			KDS10-PE		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76²) / 16			76²) / 16			76²) / 16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320			630			320		
Размер шага	[мм]	10			10			10		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,5 - 16 / 0,5 - 10 / 20 - 6			0,5 - 16 / 0,5 - 10 / 20 - 6			0,5 - 16 / 0,5 - 10 / 20 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 10			0,5 - 10			0,5 - 10		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 10			0,5 - 10			0,5 - 10		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,5 - 4 / 0,5 - 4			0,5 - 4 / 0,5 - 4			0,5 - 4 / 0,5 - 4		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 2,5			0,5 - 2,5			0,5 - 2,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 6			0,5 - 6			0,5 - 6		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250¹)	320	630	630¹)	630	1000	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	6	6	6	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	300	600	250	300	600	-	-	-
Номинальный ток	[A]	65	65	5	65	65	5	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 6	24 - 6	24 - 6	24 - 6	24 - 6	24 - 6	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	-	300	300	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	65	65	-	65	65	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	18 - 6	18 - 6	-	18 - 6	18 - 6	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	12			12			12		
Резьба винтов		M4			M4			M4		
Момент затяжки	[Нм]	1,2 - 1,5			1,2 - 1,5			1,2 - 1,5		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 0,9 mm			1,4 / 1 x 0,9 mm			1,4 / 1 x 0,9 mm		

Полюсов
1
1
1

Специальные исполнения с винтовыми зажимами, серия KDS 10, Front 4, до 76 A / 16 мм²

выводы под пайку расположены в ряд,

смещенные выводы под пайку

Разъем PE,
выводы под пайку расположены в ряд,

Чертеж

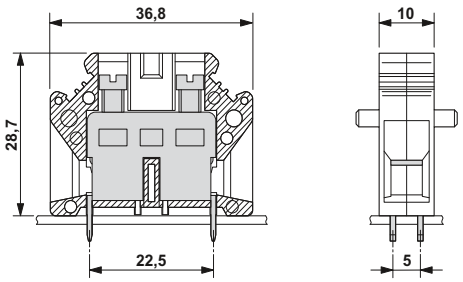
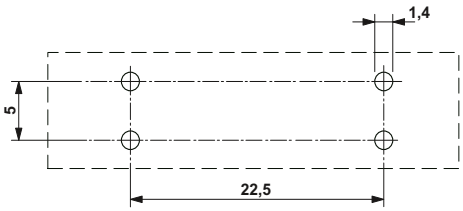


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10 мм, цвет: зеленый		
KDS10	1704020	50

Чертеж

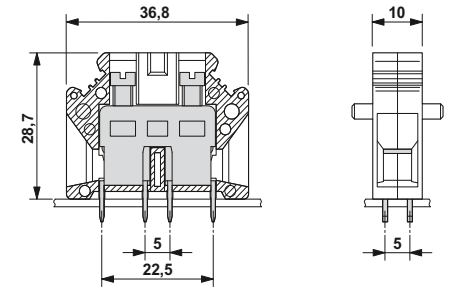
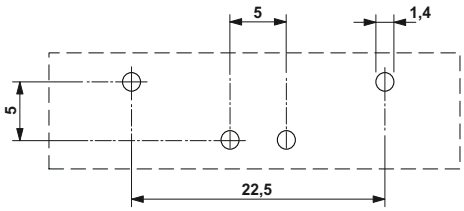


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10 мм, цвет: зеленый		
KDS10/SO	1704059	50

Чертеж

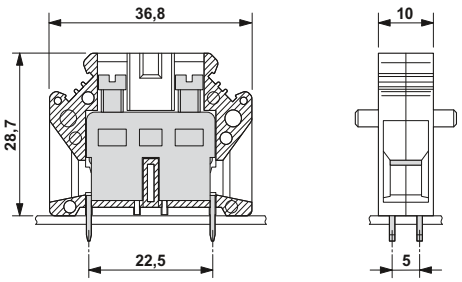
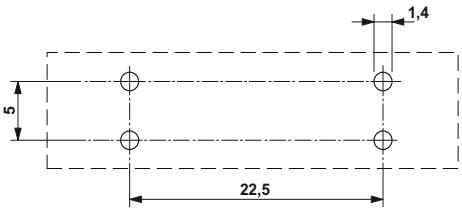


Схема расположения отверстий

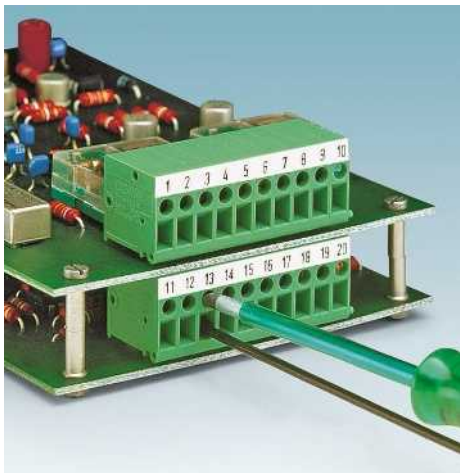


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10 мм, цвет: желто-зеленый		
KDS10-PE	1704033	50

Специальные исполнения с винтовыми зажимами, серия KDS 10, Front 4, до 76 A / 16 мм²

Фронтальные клеммы для печатных плат, шаг 6,35 / 7,62 мм



- Винтовые клеммы с передним подключением, для проводов сечением до 6 мм²
- Направление подключения провода: параллельно (0° -H) или перпендикулярно (90° -V)
- В конце клеммного ряда необходима установка крышки (D-FRONT 4-6,35)

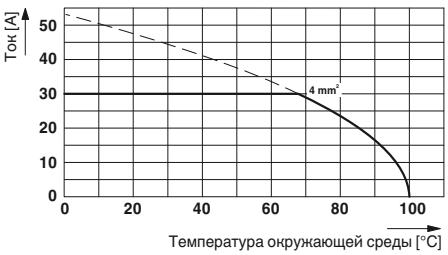
Примечания:
Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.
Прочие исполнения и принадлежности для изделий серии KDS 10 приведены на стр. 456.
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
Только для KDS 10...		
	Отвертка **SZS 1,0 x 4,0 Арт. № 1205066**	
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм **RZ-KDS 10 Арт. № 1701065**	
	Маркировочная полоса Zack **ZB 10**	805
Только для FRONT 4...-6,35		
	Крышка, ширина 1,5 мм **D-FRONT 4-6,35 Арт. № 1703076**	
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	
	Маркировочные карты **SK 6,2/3,8**	799

Кривая нагрузочной способности

Тип: FRONT 4-H-6,35
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		KDS10-PE/SO			FRONT 4-H-6,35			FRONT 4-V-6,35		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / 16			32[1]) / 6			32[1]) / 6		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630			320			320		
Размер шага	[мм]	10			6,35			6,35		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,5 - 16 / 0,5 - 10 / 20 - 6			0,5 - 6 / 0,5 - 4 / 20 - 10			0,5 - 6 / 0,5 - 4 / 20 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 10			0,5 - 4			0,5 - 4		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 10			0,5 - 4			0,5 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,5 - 4 / 0,5 - 4			0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5			0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 2,5			0,25 - 1			0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 6			0,5 - 1			0,5 - 1		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	630	630	1000	320	320	630	320	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	-	-	-	30	-	30	30	-	30
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	24 - 10	-	24 - 10	24 - 10	-	24 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	-	-	-	30	-	10	30	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	22 - 10	-	22 - 10	22 - 10	-	22 - 10
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	12			14			14		
Резьба винтов		M4			M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	1,2 - 1,5			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V2			V2		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 0,9 mm			1,3 / 1 x 0,8 mm			1,3 / 1 x 0,8 mm		

Полюсов
1
1

Специальные исполнения с винтовыми зажимами, серия KDS 10, Front 4, до 76 A / 16 мм²

Проходная клемма для подключения PE-проводника, смещенные выводы под пайку

Одиночная клемма для печатной платы, горизонтальное подключение

Одиночная клемма для печатной платы, вертикальное подключение

Чертеж

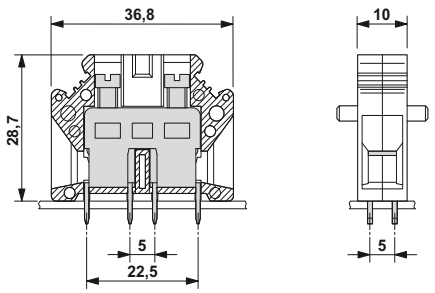
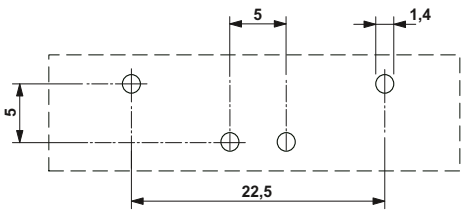


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10 мм, цвет: желто-зеленый		
KDS10-PE/SO	1704062	50

Чертеж

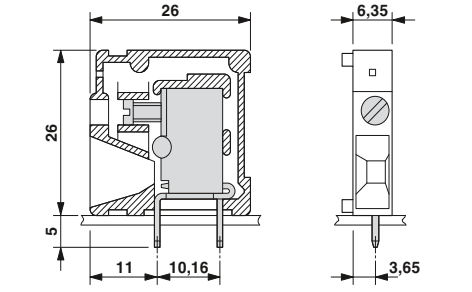
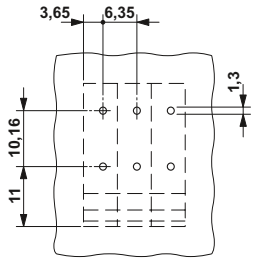


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 6,35 мм, цвет: зеленый		
FRONT 4-H-6,35	1703050	50

Чертеж

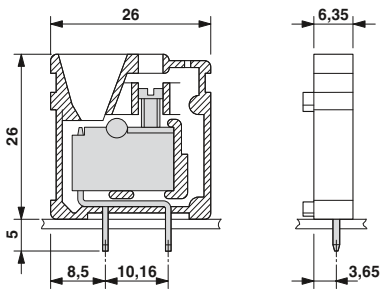
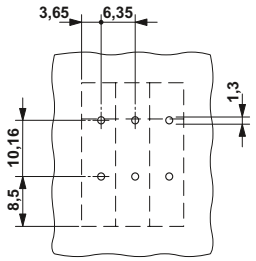


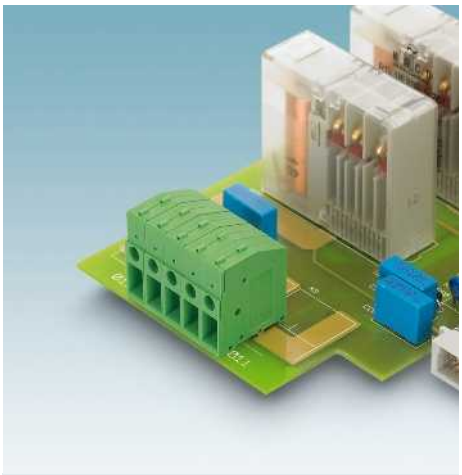
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 6,35 мм, цвет: зеленый		
FRONT 4-V-6,35	1703063	50

Фронтальные клеммы для печатных плат, шаг 6,35 / 7,62 мм



- Винтовые клеммы с передним подключением, для проводов сечением до 6 мм²
- Направление подключения провода: параллельно (0° -H) или перпендикулярно (90° -V)
- Для компонентов горизонтального исполнения поставляются детали (RZ) для увеличения изоляционного расстояния

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

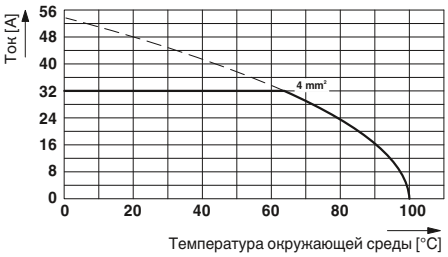
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	
	Промежуточная деталь, ширина: 5,08 мм **RZ-5,08-FRONT 4-H-7,62 Арт. № 1904011**	
	Маркировочные карты **SK 7,62/3,8**	799

Кривая нагрузочной способности

Тип: FRONT 4-H-7,62
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		FRONT 4-H-7,62			FRONT 4-V-7,62		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	32[1]) / 6			32[1]) / 6		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630			630		
Размер шага	[мм]	7,62			7,62		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,5 - 6 / 0,5 - 4 / 20 - 10			0,5 - 6 / 0,5 - 4 / 20 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 4			0,5 - 4		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 4			0,5 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5			0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1			0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1			0,5 - 1		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	1000	500	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	30	-	30	30	-	30
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 10	-	24 - 10	24 - 10	-	24 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	30	-	10	30	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	22 - 10	-	22 - 10	22 - 10	-	22 - 10
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	14			14		
Резьба винтов		M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 1 x 0,8 mm			1,3 / 1 x 0,8 mm		

Полюсов
1

Специальные исполнения с винтовыми зажимами, серия KDS 10, Front 4, до 76 A / 16 мм²

Одиночная клемма для печатной платы, горизонтальное подключение

Одиночная клемма для печатной платы, вертикальное подключение

Чертеж

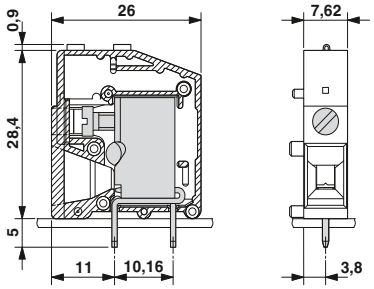
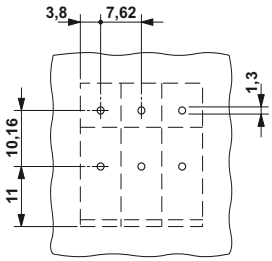


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
FRONT 4-H-7,62	1703034	50

Чертеж

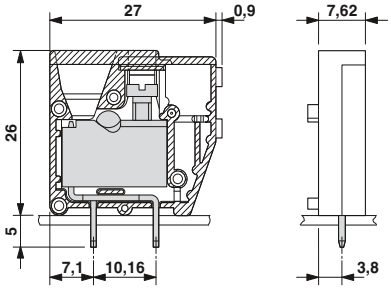
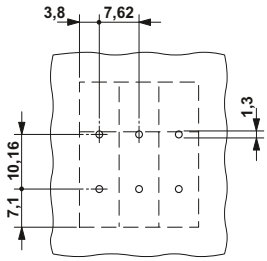


Схема расположения отверстий

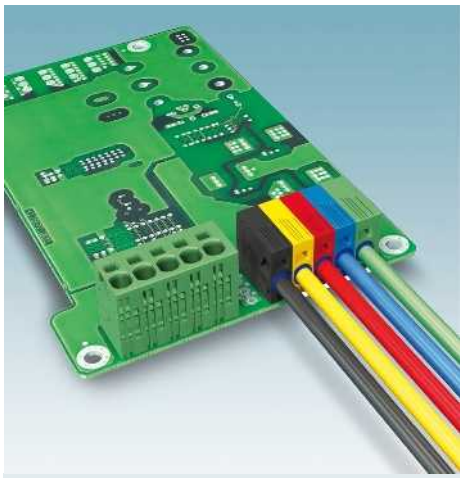


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
FRONT 4-V-7,62	1703021	50

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in, серия SPT, до 76 A / 16 мм²

Горизонтальное подключение, шаг 7,5 мм



- Клеммы для печатных плат SPT 5 с пружинными зажимами "Push-in", для подключения гибких проводов сечением до 6 мм²
- Быстрое разъемное подключение без использования инструмента
- Неограниченный допуск UL в отношении напряжения 600 В благодаря компактному расположению штыревых выводов в шахматном порядке
- Направление подключения провода: параллельно (0° -H) печатной плате
- Однополюсные клеммы с двойными штыревыми выводами

Примечания:

При подсоединении вариантов с двойными штырьками могут образоваться иные измеренные напряжения развязки.

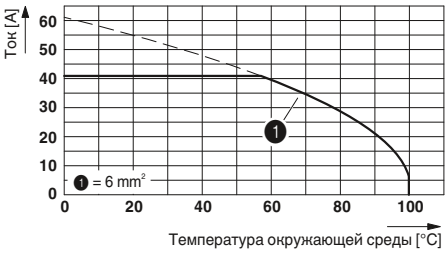
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5 Арт. № 1204517**	
	Маркировочные карты **SK 7,5/3,8**	799
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034**	
	Деталь для увеличения шага **RZ-SPT 5-4 H Арт. № 1701534**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: SPT 5/...-H-7,5-ZB
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

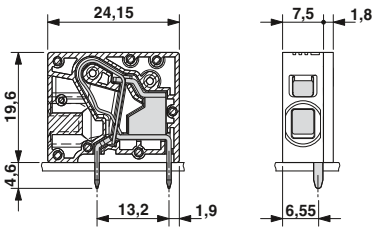
		SPT 5/ 1-H-7,5			SPT 5/ ...-H-7,5-ZB		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / 10			41[1]) / 10		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000			1000		
Размер шага	[мм]	7,5			7,5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8			0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 6			0,25 - 6		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	630	1000	1000	800	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	150	600	600	600	-
Номинальный ток	[A]	35	35	5	35	35	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 8	24 - 8	24 - 8	24 - 8	24 - 8	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	15			15		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	2,1 / 1,7 x 0,8			2,1 / 1,7 x 0,8		

Полюсов	Размер a [мм]
1	0,00
2	7,50
3	15,00
4	22,50
5	30,00
6	37,50
7	45,00
8	52,50
9	60,00
10	67,50
11	75,00
12	82,50

Одиночная клемма для печатной платы, со сдвоенными штифтами

Зигзагообр. разводка выводов допуск UL на применение в цепях с напряжением 600 В

Чертеж



Чертеж

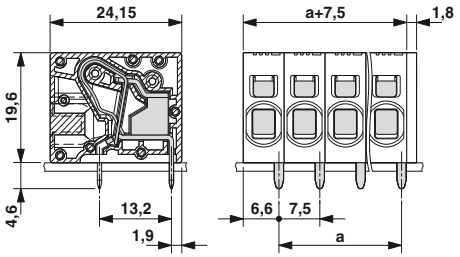


Схема расположения отверстий

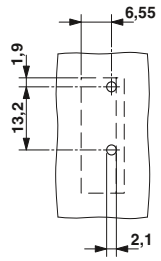
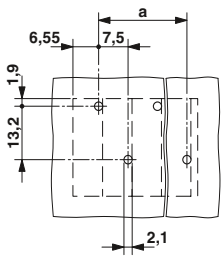


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

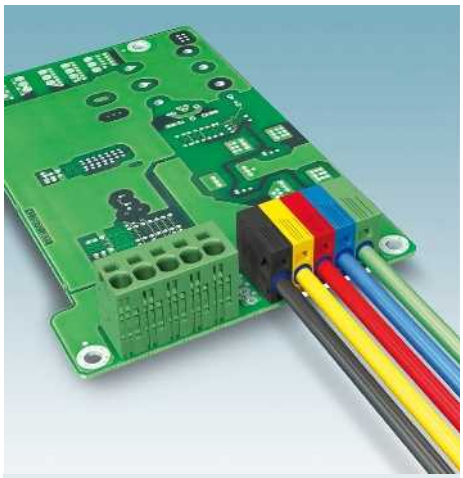
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
SPT 5/ 1-H-7,5	1719189	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
SPT 5/ 2-H-7,5-ZB	1719192	50
SPT 5/ 3-H-7,5-ZB	1719202	50
SPT 5/ 4-H-7,5-ZB	1719215	50
SPT 5/ 5-H-7,5-ZB	1719228	50
SPT 5/ 6-H-7,5-ZB	1719231	50
SPT 5/ 7-H-7,5-ZB	1719244	50
SPT 5/ 8-H-7,5-ZB	1719257	50
SPT 5/ 9-H-7,5-ZB	1719260	50
SPT 5/10-H-7,5-ZB	1719273	50
SPT 5/11-H-7,5-ZB	1719286	50
SPT 5/12-H-7,5-ZB	1719299	50

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in, серия SPT, до 76 A / 16 мм²

Вертикальное подключение, шаг 7,5 мм



- Клеммы для печатных плат SPT 5 с пружинными зажимами "Push-in", для подключения гибких проводов сечением до 6 мм²
- Быстрое разъемное подключение без использования инструмента
- Неограниченный допуск UL в отношении напряжения 600 В благодаря компактному расположению штыревых выводов в шахматном порядке
- Направление подключения провода: перпендикулярно (90° -V) печатной плате
- Однополюсные клеммы с двойными штыревыми выводами

Примечания:

При подсоединении вариантов с двойными штырьками могут образоваться иные измеренные напряжения развязки.

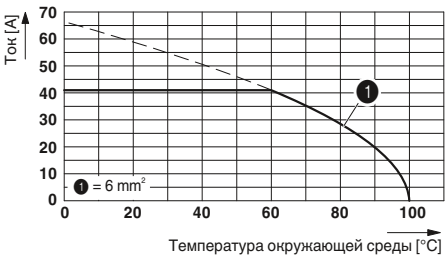
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5 Арт. № 1204517**	
	Маркировочные карты **SK 7,5/3,8**	799
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034**	
	Деталь для увеличения шага **RZ-SPT 5-4-V Арт. № 1701535**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: SPT 5/...-V-7,5-ZB
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		SPT 5/ 1-V-7,5			SPT 5/ ...-V-7,5-ZB		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / 10			41[1]) / 10		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000			1000		
Размер шага	[мм]	7,5			7,5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8			0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 6			0,25 - 6		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	630	1000	1000	800	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	150	600	600	600	-
Номинальный ток	[A]	35	35	5	35	35	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 8	24 - 8	24 - 8	24 - 8	24 - 8	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	15			15		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	2,1 / 1,7 x 0,8			2,1 / 1,7 x 0,8		

Полюсов	Размер a [мм]
1	0,00
2	7,50
3	15,00
4	22,50
5	30,00
6	37,50
7	45,00
8	52,50
9	60,00
10	67,50
11	75,00
12	82,50

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in, серия SPT, до 76 A / 16 мм²

Одиночная клемма для печатной платы, со сдвоенными штифтами

Расположение выводов в шахматном порядке, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Чертеж

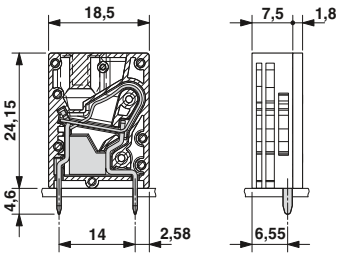
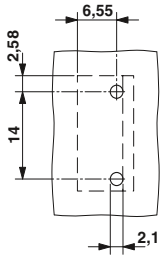


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
SPT 5/ 1-V-7,5	1719309	50

Чертеж

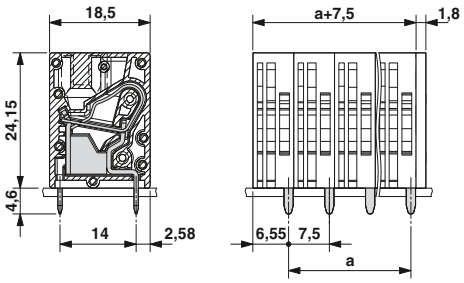
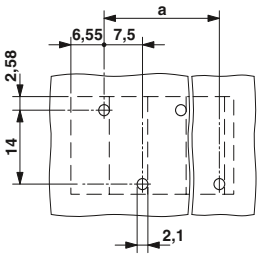


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
SPT 5/ 2-V-7,5-ZB	1719312	50
SPT 5/ 3-V-7,5-ZB	1719325	50
SPT 5/ 4-V-7,5-ZB	1719338	50
SPT 5/ 5-V-7,5-ZB	1719341	50
SPT 5/ 6-V-7,5-ZB	1719354	50
SPT 5/ 7-V-7,5-ZB	1719367	50
SPT 5/ 8-V-7,5-ZB	1719370	50
SPT 5/ 9-V-7,5-ZB	1719383	50
SPT 5/10-V-7,5-ZB	1719396	50
SPT 5/11-V-7,5-ZB	1719406	50
SPT 5/12-V-7,5-ZB	1719419	50

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in, серия SPT, до 76 A / 16 мм²

Горизонтальное подключение, шаг 10 мм

- Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in SPT 16 для сечений проводников до 16 мм² и нагрузочной способностью по току 76 A
- Быстрое разъемное подключение без использования инструмента
- Неограниченный допуск UL в отношении напряжения 600 В благодаря компактному расположению штыревых выводов в шахматном порядке
- Направление подключения провода: параллельно (0° -H) печатной плате
- Клеммные блоки, устанавливаемые в ряд, для цветового кодирования полюсов
- Однополюсные клеммы с двойными штыревыми выводами

Примечания:

При подсоединении вариантов с двойными штырьками могут образоваться иные измеренные напряжения развязки.

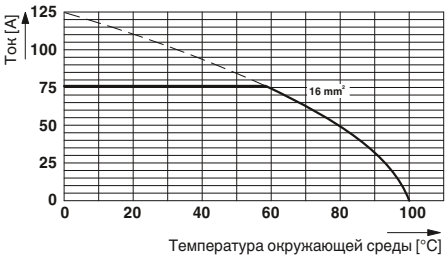
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные полосы **SK 5,0 WH:REEL** **Арт. № 0805221**	801
	Отвертка **SZF 2-0,8 x4,0** **Арт. № 1204520**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм² **CRIMPFOX 16 S** **Арт. № 1207983**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: SPT 16/...-H-10,0-ZB
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		SPT 16/ 1-H-10,0			SPT 16/ ...-H-10,0-ZB		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / 16			76[1]) / 16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000			1000		
Размер шага	[мм]	10			10		
Возможности подключения							
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 20 - 4			0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 20 - 4		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,75 - 16			0,75 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,75 - 10			0,75 - 10		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²]	- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,75 - 4			0,75 - 4		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	150	300	600	600	-
Номинальный ток	[A]	66	66	10	66	66	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 4	20 - 4	20 - 4	20 - 4	20 - 4	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	18			18		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,7 / 1,2 x 1 mm			1,7 / 1,2 x 1 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
1	0,00
2	10,00
3	20,00
4	30,00
5	40,00
6	50,00
7	60,00
8	70,00
9	80,00

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in, серия SPT, до 76 A / 16 мм²

Одиночная клемма для печатной платы, со сдвоенными штифтами

Расположение выводов в шахматном порядке, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Чертеж

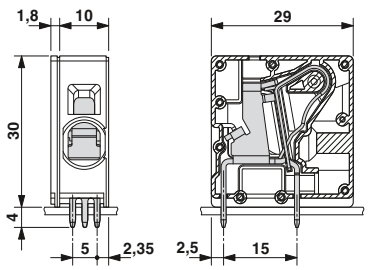
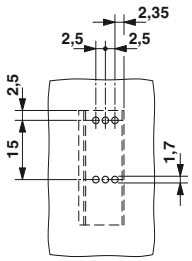


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10 мм, цвет: зеленый		
SPT 16/ 1-H-10,0	1735778	50

Чертеж

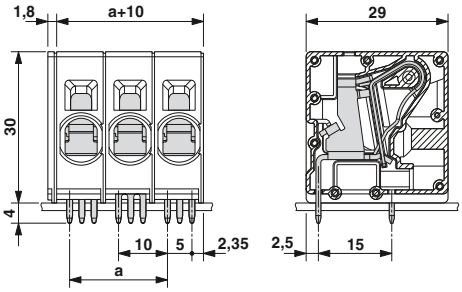
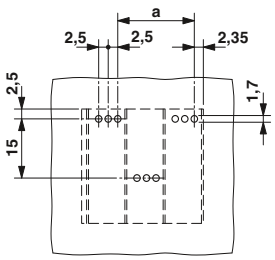


Схема расположения отверстий

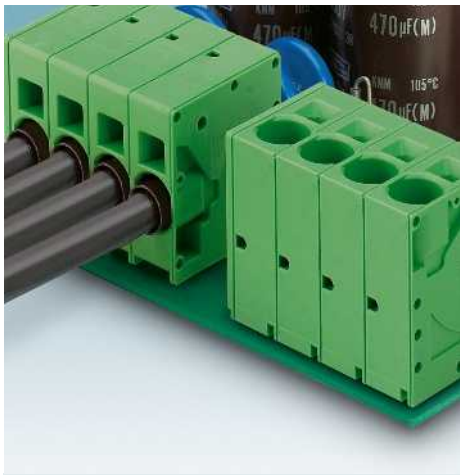


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10 мм, цвет: зеленый		
SPT 16/ 2-H-10,0-ZB	1735781	50
SPT 16/ 3-H-10,0-ZB	1735794	50
SPT 16/ 4-H-10,0-ZB	1735804	50
SPT 16/ 5-H-10,0-ZB	1735817	50
SPT 16/ 6-H-10,0-ZB	1735820	50
SPT 16/ 7-H-10,0-ZB	1735833	50
SPT 16/ 8-H-10,0-ZB	1735846	50
SPT 16/ 9-H-10,0-ZB	1735859	50

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in, серия SPT, до 76 A / 16 мм²

Вертикальное подключение, шаг 10 мм



- Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in SPT 16 для сечений проводников до 16 мм² и нагрузочной способностью по току 76 A
- Быстрое разъемное подключение без использования инструмента
- Неограниченный допуск UL в отношении напряжения 600 В благодаря компактному расположению штыревых выводов в шахматном порядке
- Направление подсоединения проводников: параллельно (90° -V) печатной плате
- Однополюсные клеммы с двойными штыревыми выводами
- Прочие варианты с защитой от перекручивания для однозначного позиционирования при компоновке печатных плат

Примечания:

При подсоединении вариантов с двойными штырьками могут образоваться иные измеренные напряжения развязки.

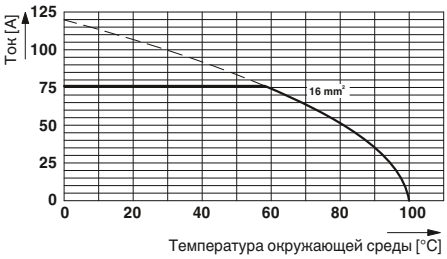
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные полосы **SK 5,0 WH:REEL** **Арт. № 0805221**	801
	Отвертка **SZF 2-0,8 x4,0** **Арт. № 1204520**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм² **CRIMPFOX 16 S** **Арт. № 1207983**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: SPT 16/...-V-10,0-ZB
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		SPT 16/ 1-V-10,0			SPT 16/ ...-V-10,0-ZB		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / 16			76[1]) / 16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000			1000		
Размер шага	[мм]	10			10		
Возможности подключения							
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 20 - 4			0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 20 - 4		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,75 - 16			0,75 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,75 - 10			0,75 - 10		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²]	- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,75 - 4			0,75 - 4		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	150	300	600	600	-
Номинальный ток	[A]	66	66	10	66	66	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 4	20 - 4	20 - 4	20 - 4	20 - 4	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	18			18		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,7 / 1,2 x 1 mm			1,7 / 1,2 x 1 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
1	0,00
2	10,00
3	20,00
4	30,00
5	40,00
6	50,00
7	60,00
8	70,00
9	80,00
2	10,00

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in, серия SPT, до 76 A / 16 мм²

Одиночная клемма для печатной платы, со сдвоенными штифтами

Расположение выводов в шахматном порядке, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Чертеж

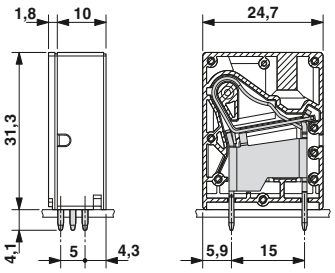
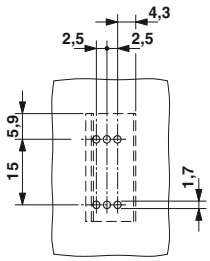


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10 мм, цвет: зеленый		
SPT 16/ 1-V-10,0	**1735862**	50

Чертеж

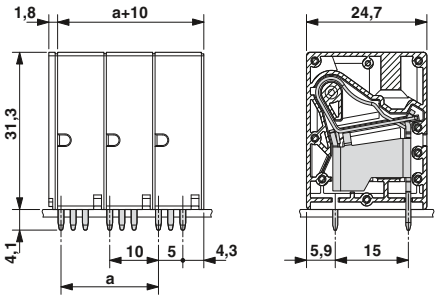
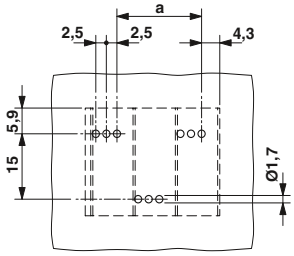


Схема расположения отверстий

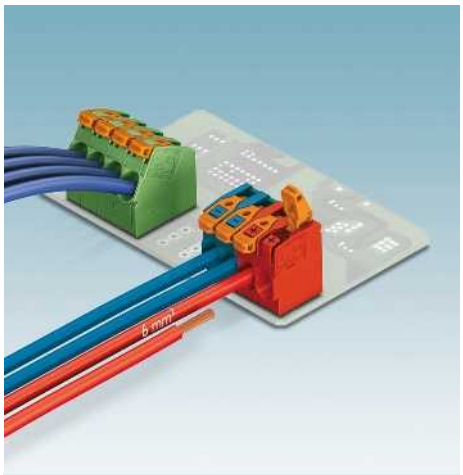


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10 мм, цвет: зеленый		
SPT 16/ 2-V-10,0-ZB	**1735875**	50
SPT 16/ 3-V-10,0-ZB	**1735888**	50
SPT 16/ 4-V-10,0-ZB	**1735891**	50
SPT 16/ 5-V-10,0-ZB	**1735901**	50
SPT 16/ 6-V-10,0-ZB	**1735914**	50
SPT 16/ 7-V-10,0-ZB	**1735927**	50
SPT 16/ 8-V-10,0-ZB	**1735930**	50
SPT 16/ 9-V-10,0-ZB	**1735943**	50
Шаг 10 мм, цвет: зеленый, с приспособлением для защиты от перекручивания, схема расположения отверстий и размерный чертеж приведены на сайте www.phoenixcontact.net/products		
SPT 16/ 2-V-10,0-ZBV GN	**1775356**	50

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами на защелках Push-Lock, серия PL, до 76 A / 16 мм²

Горизонтальное подключение и подключение под углом, шаг 7,5 мм



- Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-Lock PLH 5 и PLA 5 с откидным рычажком для проводников сечением до 6 мм² и нагрузочной способностью по току до 41 A
- Быстрое подсоединение проводников без использования инструмента: закрепление путем перемещения рычажка фиксатора или непосредственное подсоединение проводников
- Низкое усилие при оперировании
- Неограниченный допуск UL в отношении напряжения 600 В при размере шага 7,5 мм и расположении штыревых выводов в шахматном порядке
- Возможность цветового кодирования отдельных полюсов при установке клеммных блоков в ряд (цветом рычага фиксатора)
- Встроенное гнездо под штекер
- Поставка в открытом состоянии

Примечания:
При подсоединении вариантов с двойными штырьками могут образоваться иные измеренные напряжения развязки.
При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 6 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 6 (см. принадлежности).
[1]) UL/CUL на заказ
[2]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Кривые нагрузочной способности находятся по ссылке **www.phoenixcontact.net/products**.

Одиночная клемма для печатной платы, горизонтальное подключение, со сдвоенными штифтами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK U/3,8 WH: UNBEDRUCKT **Арт. № 0803906**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034**	

Чертеж

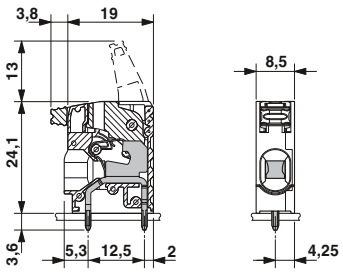
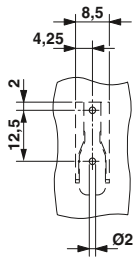


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[2]) / 6		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	7,5		
Возможности подключения				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 6 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,2 - 6		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,2 - 6		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	12		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	2 / 1,2 x 1,5 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
1	0,00
2	7,50
3	15,00
4	22,50
5	30,00
6	37,50
7	45,00
8	52,50
9	60,00
10	67,50
11	75,00
12	82,50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
PLH 5/ 1-7,5	**1792096**	25

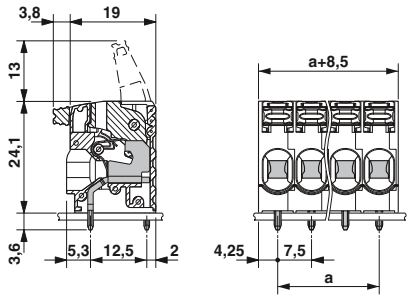
Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами на защелках Push-Lock, серия PL, до 76 A / 16 мм²

Горизонтальное направление подсоединения, штифты расположены в шахматном порядке, допуск UL 600 В

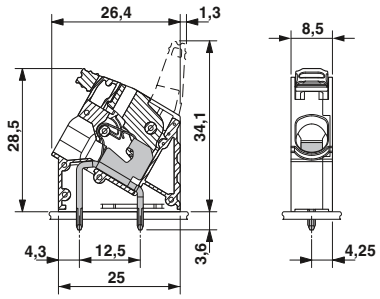
Одиночная клемма для печатной платы, подключение под углом 30°, со сдвоенными штифтами

Направление подсоединения 30°, штифты расположены в шахматном порядке, допуск UL 600 В

Чертеж



Чертеж



Чертеж

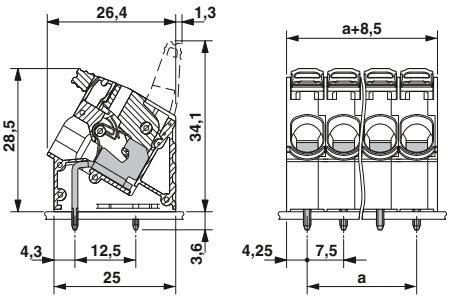


Схема расположения отверстий

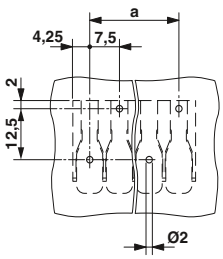


Схема расположения отверстий

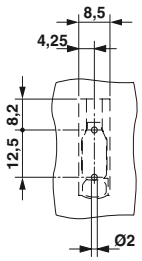
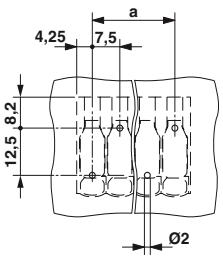


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
PLH 5/ 2-7,5-ZF	**1792106**	25
PLH 5/ 3-7,5-ZF	**1792119**	25
PLH 5/ 4-7,5-ZF	**1792122**	25
PLH 5/ 5-7,5-ZF	**1792135**	25
PLH 5/ 6-7,5-ZF	**1792148**	25
PLH 5/ 7-7,5-ZF	**1792151**	25
PLH 5/ 8-7,5-ZF	**1792164**	25
PLH 5/ 9-7,5-ZF	**1792177**	25
PLH 5/10-7,5-ZF	**1792180**	25
PLH 5/11-7,5-ZF	**1792193**	25
PLH 5/12-7,5-ZF	**1792203**	25

Данные для заказа

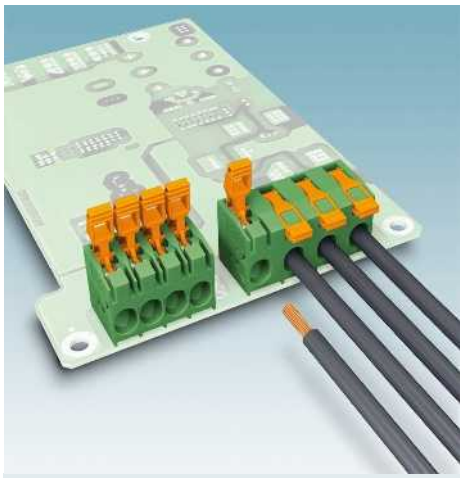
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
PLA 5/ 1-7,5	**1792216**	25

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
PLA 5/ 2-7,5-ZF	**1792229**	25
PLA 5/ 3-7,5-ZF	**1792232**	25
PLA 5/ 4-7,5-ZF	**1792245**	25
PLA 5/ 5-7,5-ZF	**1792258**	25
PLA 5/ 6-7,5-ZF	**1792261**	25
PLA 5/ 7-7,5-ZF	**1792274**	25
PLA 5/ 8-7,5-ZF	**1792287**	25
PLA 5/ 9-7,5-ZF	**1792290**	25
PLA 5/10-7,5-ZF	**1792300**	25
PLA 5/11-7,5-ZF	**1792313**	25
PLA 5/12-7,5-ZF	**1792326**	25

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами на защелках Push-Lock, серия PL, до 76 A / 16 мм²

Горизонтальное подключение для изделий с шагом до 10 / 15 мм



- Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-Lock PLH 16 с откидным рычажком для проводников сечением до 16 мм² и нагрузочной способностью по току до 76 A
- Низкое усилие при оперировании
- Быстрое подсоединение проводников без использования инструмента: закрепление путем перемещения рычажка фиксатора или непосредственное подсоединение проводников
- Неограниченный допуск UL в отношении напряжения 600 В при размере шага 10 мм и расположении штыревых выводов в шахматном порядке
- В центральной части рычага расположен встроенный контрольный отвод
- Возможна цветовая маркировка от полюса до полюса благодаря возможности установки клеммных блоков в ряд
- Поставка в открытом состоянии

Примечания:

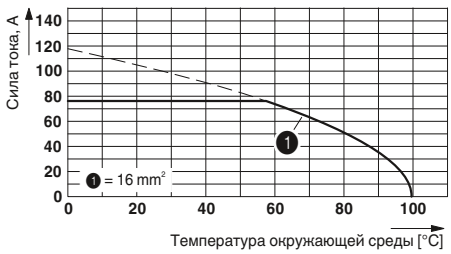
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK U/3,8 WH: UNBEDRUCKT Арт. № 0803906**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034**	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм² **CRIMPFOX 16 S Арт. № 1207983**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: PLH 16/...-10
Испытание в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01
Количество контактов: 5
Сечение провода: 16 мм²



Технические характеристики

		PLH 16/ ...-10			PLH 16/ ...-10-ZF			PLH 16/ ...-15		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / 16			76[1]) / 16			76[1]) / 16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			1000			1000		
Размер шага	[мм]	10			10			15		
Возможности подключения										
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 4			0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 4			0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 4		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,75 - 16			0,75 - 16			0,75 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,75 - 10			0,75 - 10			0,75 - 10		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²]	- / -			- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,75 - 4			0,75 - 4			0,75 - 4		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400	400	800	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	8	8	8	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	-	600	600	-	600	600	-
Номинальный ток	[A]	51	51	-	51	51	-	66	66	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	18 - 6	18 - 6	-	18 - 6	18 - 6	-	18 - 4	18 - 4	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	18			18			18		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,6 / 1,2 x 1,2 mm			1,6 / 1,2 x 1,2 mm			1,6 / 1,2 x 1,2 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
1	
2	10,00
3	20,00
4	30,00
5	40,00
6	50,00
7	60,00
8	70,00
2	15,00
3	30,00
4	45,00
5	60,00
6	75,00
7	90,00
8	105,00

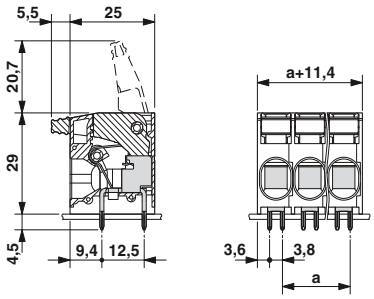
Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами на защелках Push-Lock, серия PL, до 76 A / 16 мм²

Двойные штыревые выводы, шаг 10 мм

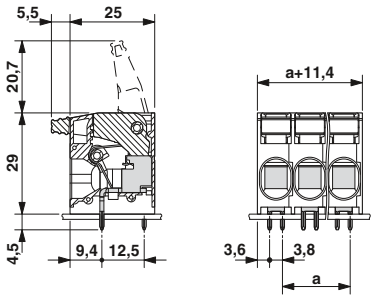
UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В, расположение выводов в шахматном порядке, шаг 10 мм

UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В, двойные штыревые выводы Шаг 15 м

Чертеж



Чертеж



Чертеж

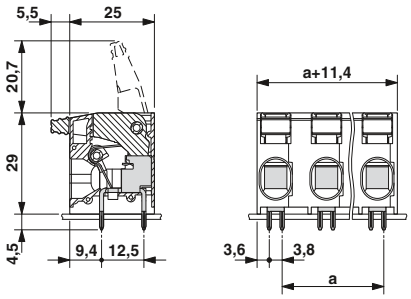


Схема расположения отверстий

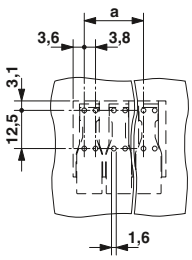


Схема расположения отверстий

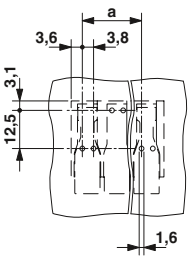
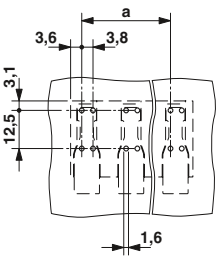


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10 мм, цвет: зеленый		
PLH 16/ 1-10	1703995	25
PLH 16/ 2-10	1770393	25
PLH 16/ 3-10	1770403	25
PLH 16/ 4-10	1770416	25
PLH 16/ 5-10	1770429	25
PLH 16/ 6-10	1770432	25
PLH 16/ 7-10	1770445	25
PLH 16/ 8-10	1770458	25

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10 мм, цвет: зеленый		
PLH 16/ 2-10-ZF	1770461	25
PLH 16/ 3-10-ZF	1770474	25
PLH 16/ 4-10-ZF	1770487	25
PLH 16/ 5-10-ZF	1770490	25
PLH 16/ 6-10-ZF	1770500	25
PLH 16/ 7-10-ZF	1770513	25
PLH 16/ 8-10-ZF	1770526	25

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 15 мм, цвет: зеленый		
PLH 16/ 2-15	1770539	25
PLH 16/ 3-15	1770542	25
PLH 16/ 4-15	1770555	25
PLH 16/ 5-15	1770568	25
PLH 16/ 6-15	1770571	25
PLH 16/ 7-15	1770584	25
PLH 16/ 8-15	1770597	25

Горизонтальное подключение, без изоляционного корпуса

- Клемма для печатной платы PTSPL 6 с пружинными зажимами на защелках (Push-Lock) без изолятора, для проводов сечением до 6 мм² с допустимой нагрузкой по току 41 A
- Для поверхностного печатного монтажа пайкой оплавлением припоя
- Низкое усилие при оперировании
- Способ поставки: в лентах согласно МЭК 60286-3 для систем автоматизированного монтажа; диаметр катушки 330 мм
- Закрытая пружина PTSPL для установки при помощи вакуумного пинцета
- Открытая пружина PTSPLO для установки при помощи механического зажима
- Стандартная длина штырей 2,1 мм и 2,9 мм

Примечания:

Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы рассчитана на беспроблемную компоновку. Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр. www.phoenixcontact.net/products.

[1]) UL/CUL на заказ

[2]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Кривые нагрузочной способности находятся по ссылке www.phoenixcontact.net/products.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5 Арт. № 1204517**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034**	

Технические характеристики

		PTSPL-6/1-2X2 2,1			PTSPLO-6/1-2X2 2,1		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[2]) / 6			41[2]) / 6		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	-			-		
Размер шага	[мм]	-			-		
Возможности подключения							
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	- / 2,5 - 6 / -			- / 2,5 - 6 / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	2,5 - 6			2,5 - 6		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-			-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²]	- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]						
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]						
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	15			15		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		- / -			- / -		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		-			-		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,6 x 1			1,3 / 0,6 x 1		

Полюсов

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами на защелках (Push-Lock) для установки методом пайки оплавлением, серия PTSPL до 41 A / 6 мм²

Поставка закрыта, в лентах

Поставка открыта, отдельная клемма для печатной платы без изолятора, в лентах

Чертеж

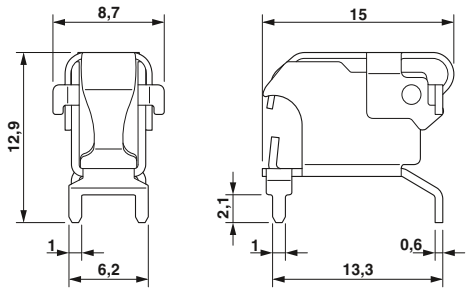
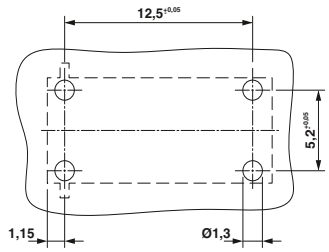


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Клемма для печатной платы, закрытая, длина выводов 2,1 мм		
PTSPL-6/1-2X2 2,1 R32	1704836	240
Клемма для печатной платы, закрытая, длина выводов 2,9 мм		
PTSPL-6/1-2X2 2,9 R32	1704837	240

Чертеж

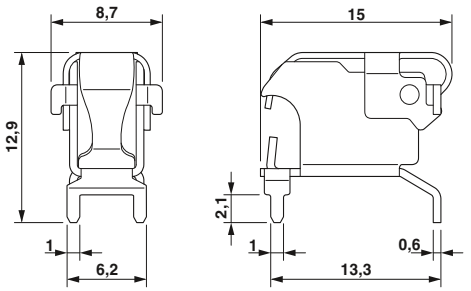
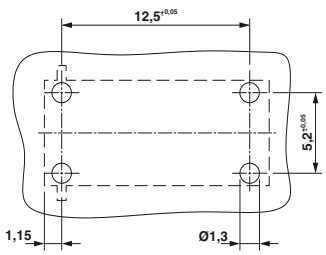


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Клемма для печатной платы, открытая, длина выводов 2,1 мм		
PTSPLO-6/1-2X2 2,1 R32	1705081	220
Клемма для печатной платы, открытая, длина выводов 2,9 мм		
PTSPLO-6/1-2X2 2,9 R32	1705085	220

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами, серия ZFKDS, до 76 A / 16 мм²

Подключение под углом, шаг 7,5 мм

- Пружинные клеммы для печатных плат, для проводов сечением до 6 мм²
- Перемычки (FBSK) с различным количеством полюсов, например, для разветвления цепей
- Встроенное тестовое гнездо
- Детали для увеличения шага (RZ), обеспечивают увеличение допустимого напряжения
- Опциональный крепежный фланец (FL) для надежного крепления на приборе
- Возможна цветовая маркировка отдельных полюсов
- В конце клеммного ряда обязательно должна быть установлена концевая клемма ZFKDSA

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

Нагрузочная способность по току для перемычки FBSK-ZFKDS 4 составляет 20 A. (См. заключение лаборатории)

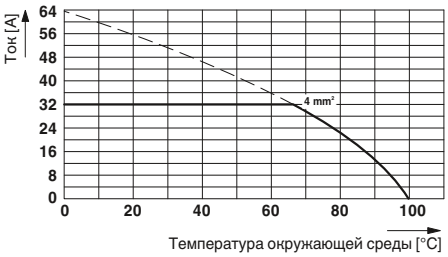
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм **RZ-ZFKDS 4 Арт. № 1928521**	
	Пара фланцев **FL-ZFKDS 4 Арт. № 1928495**	
	Маркировочные карты **SK 7,5/5 или SK10/5**	800
	Плоские планки Zack **ZBF 7,5 или ZBF 10**	807
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034**	
Только для ZFKDS 4...		
	Перемычка **FBSK...**	830

Кривая нагрузочной способности

Тип: ZFKDS 4-7,5 и ZFKDSA 4-9
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



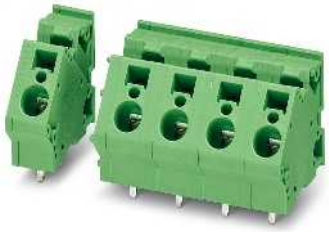
Технические характеристики

		ZFKDS 4- 7,5			ZFKDS 4-10		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	32[1]) / 6			32[1]) / 6		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630			630		
Размер шага	[мм]	7,5			10		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	1000	630	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	150	300	300	300	600
Номинальный ток	[A]	30	30	10	30	30	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 10	24 - 10	24 - 10	24 - 10	24 - 10	24 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	10			10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,8 / 1,0 x 1,4 mm			1,8 / 1,0 x 1,4 mm		

Полюсов
1
1
1

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами, серия ZFKDS, до 76 A / 16 мм²

Шаг 7,5 мм, с контрольным отводом, возможность установки перемычек



Шаг 10 мм, с контрольным отводом, возможность установки перемычек

Чертеж

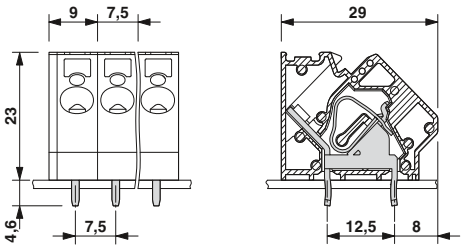
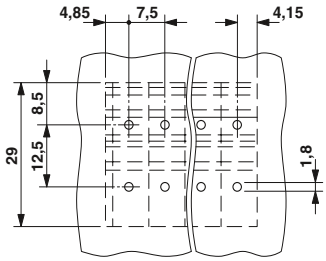


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 4- 7,5	**1907526**	50
Концевой клеммный блок, ширина 9 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
ZFKDSA 4- 9	**1907542**	50

Чертеж

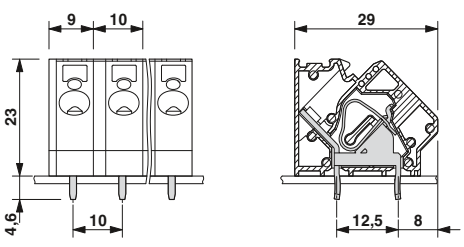
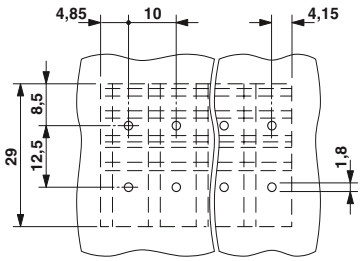


Схема расположения отверстий

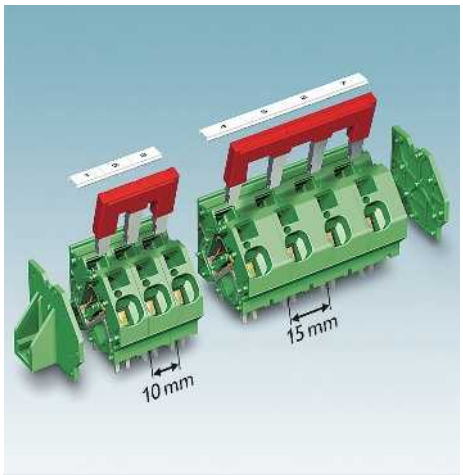


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 4-10	**1907539**	50
Концевой клеммный блок, ширина 9 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
ZFKDSA 4- 9	**1907542**	50

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами, серия ZFKDS, до 76 A / 16 мм²

Подключение под углом, шаг 10 мм



- Пружинные клеммы для печатных плат, для проводов сечением до 16 мм²
- Размер шага 15 мм обеспечивает допуск UL в отношении напряжения 600 В
- Перемычки (FBSK) с различным количеством полюсов, например, для разветвления цепей
- Встроенное тестовое гнездо
- Опциональный крепежный фланец (FL) для надежного крепления на приборе
- Возможна цветовая маркировка отдельных полюсов
- В конце клеммного ряда обязательно должна быть установлена концевая клемма ZFKDSA

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

Нагрузочная способность по току для перемычки FBSK-ZFKDS 10 составляет 57 A (см. заключение лаборатории).

[1]) При использовании перемычек напряжение снижается до 800 В.

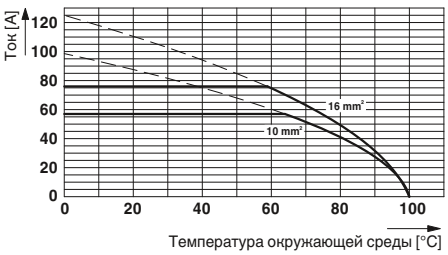
[2]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Пара фланцев **FL-ZFKDS 10** **Арт. № 1987070**	
	Отвертка **SZF 3-1,0 x 5,5** **Арт. № 1206612**	
	Маркировочные полосы **SK 5,0 WH:REEL** **Арт. № 0805221**	801
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм² **CRIMPFOX 16 S** **Арт. № 1207983**	
Только для ZFKDS 10-...		
	Перемычка **FBSK.../ZFKDS 10**	830

Кривая нагрузочной способности

Тип: ZFKDS 10-10,00 и ZFKDSA 10-11,7
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5

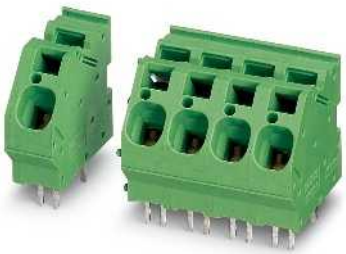


Технические характеристики

		ZFKDS 10-10,00			ZFKDS 10-15,00		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[2]) / 16			76[2]) / 16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			1000[1])		
Размер шага	[мм]	10			15		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 16 / 0,2 - 16 / 24 - 6			0,2 - 16 / 0,2 - 16 / 24 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 10			0,25 - 10		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 10			0,25 - 10		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320	400	800	1000[1])	1000[1])	1000[1])
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	150	300	600	600	-
Номинальный ток	[A]	65	65	10	65	65	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 6	24 - 6	24 - 6	24 - 6	24 - 6	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	12			12		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	2,2 / 1,2 x 1,4			2,2 / 1,2 x 1,4		

Полюсов
1
1
1
1

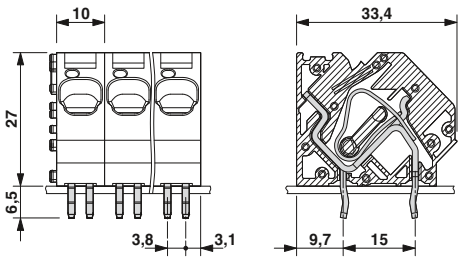
Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами, серия ZFKDS, до 76 A / 16 мм²



Шаг 10 мм, с контрольным отводом, возможность установки перемычек

Шаг 15 мм, с контрольным отводом, возможность установки перемычек, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Чертеж



Чертеж

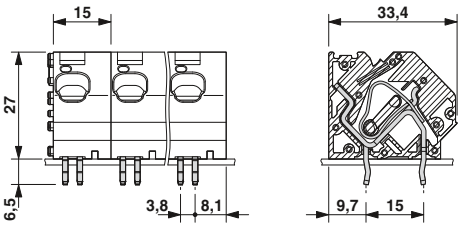


Схема расположения отверстий

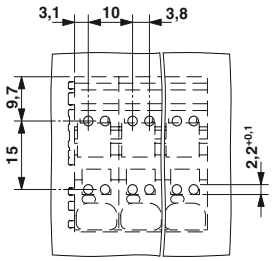
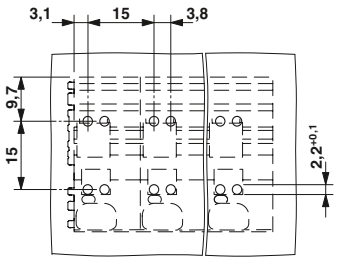


Схема расположения отверстий

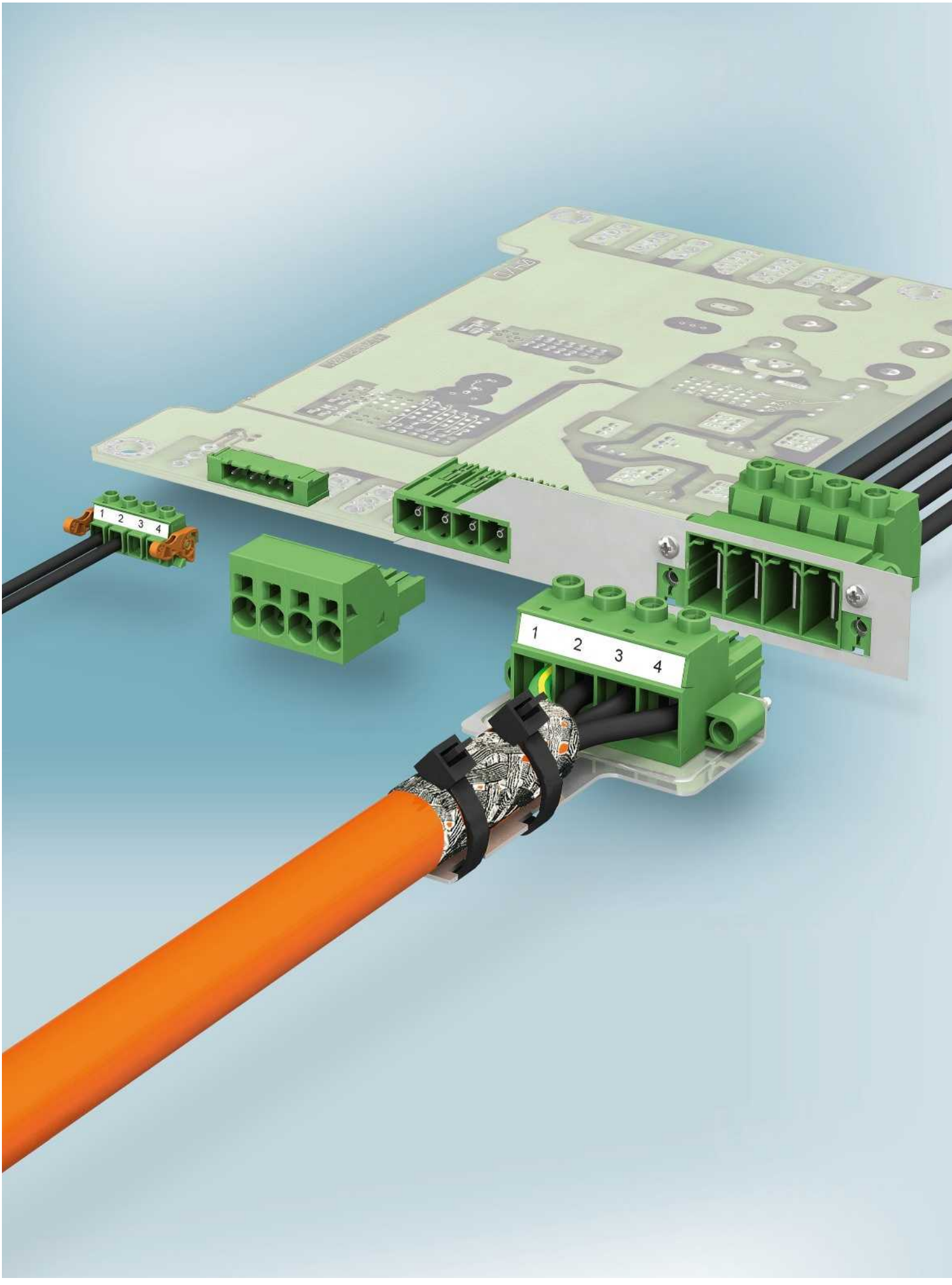


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 10-10,00	**1986628**	50
Концевой клеммный блок, ширина 11,7 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
ZFKDSA 10-11,7	**1987054**	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 15 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 10-15,00	**1986631**	50
Концевой клеммный блок, ширина 16,7 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
ZFKDSA 10-16,7	**1987067**	50

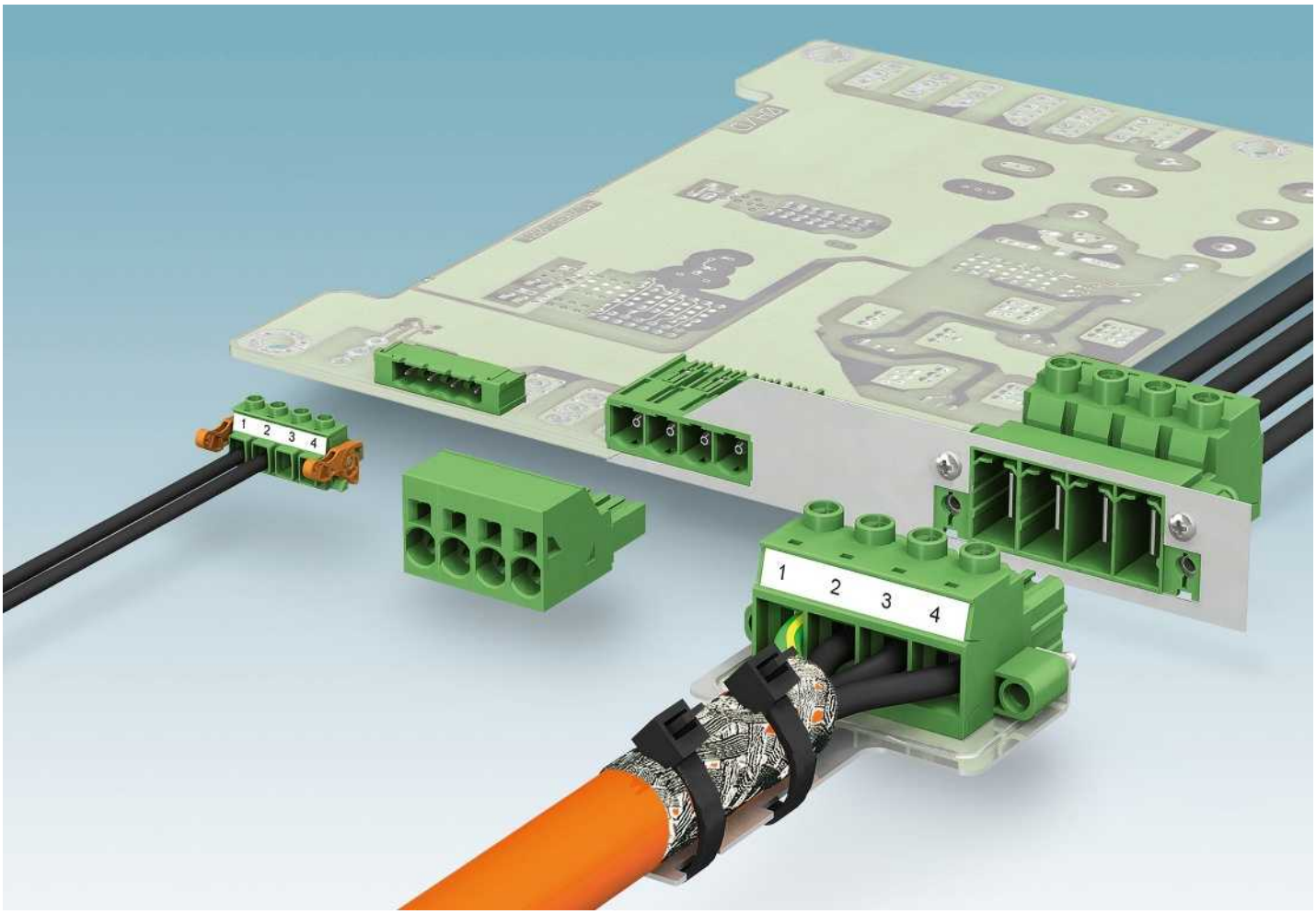

1 2 3 4
1 2 3 4

Разъемы для силовых электронных устройств

Штекерные разъемы COMBICON power - это профессиональные решения в области соединения элементов силовых электронных устройств. Вставные разъемы для печатных плат для токов от 16 A (серия HC) до 125 A (серия PC 35) обеспечивают возможность использования в самых различных комбинациях. При этом подсоединение проводников осуществляется с помощью надежных винтовых (принцип натяжной втулки) или удобных пружинных зажимов для прямого подключения.

Изделия с защитой от прикосновений (инвертированные) и проходные детали корпусов высокого класса мощности 41 A (серия PC 5) и 76 A (серия PC 16) обеспечивают возможность использования в самых разнообразных комбинациях и проходного монтажа, а также отличаются особой простотой обслуживания. Сильноточные разъемы с малой величиной шага и допуском UL на применение в цепях до 600 В предназначены для использования в любых системах с проводами большого сечения, доступных на мировом рынке.

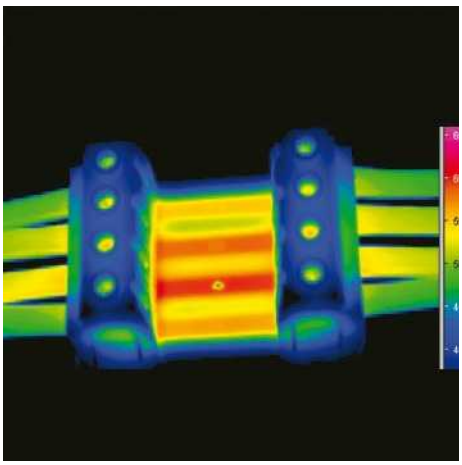
Общие сведения	**482**
Таблица соответствия COMBICON power	**484**
Штекерные разъемы серии HC, до 16 A / 2,5 мм², шаг 5,0 или 5,08 / 7,62 мм	**490**
Штекеры с винтовыми и пружинными зажимами	**490**
Ответная часть со штыревыми контактами	**490**
Ответная часть с гнездовыми контактами	**498**
Вертикальные соединители с допуском UL для применения в цепях на 600 В	**498**
Штекеры с винтовыми зажимами, допуск UL на применение в цепях до 600 В	**502**
Ответная часть со штыревыми контактами	**504**
Ответная часть с гнездовыми контактами	**506**
Штекерные разъемы / ответные части ME /ME MAX, шаг 7,25 мм	**508**
Штекерный разъем серии PC 4 до 20 A / 4 мм², шаг 7,62 мм	**512**
Штекерные части разъемов с винтовыми и обжимными контактами	**512**
Ответная часть со штыревыми контактами	**516**
Проходная ответная часть со штыревыми контактами	**518**
Ответные части со штыревыми контактами для установки на несущую рейку	**521**
Корпус кабельного разъема для штекеров PC 4	**523**
Штекерный разъем серии PC 5 до 41 A / 10 мм², шаг 7,62 мм	**525**
Штекеры с винтовыми зажимами	**525**
Штекеры с пружинными зажимами Push-in	**530**
Ответная часть со штыревыми контактами	**536**
Ответная часть с гнездовыми контактами	**540**
Проходная ответная часть со штыревыми контактами	**544**
Штекерные разъемы серии PC 6 до 41 A / 6 мм², шаг 10,16 мм	**550**
Штекеры с винтовыми зажимами	**550**
Ответная часть со штыревыми контактами	**566**
Штекер с гнездовым контактом для прямого крепления	**552**
Штекерный разъем серии PC 16 до 76 A / 16 мм², шаг 10,16 мм	**554**
Штекеры с винтовыми и пружинными зажимами Push-in	**554**
Ответная часть со штыревыми контактами	**566**
Ответная часть с гнездовыми контактами	**570**
Проходные ответные части со штыревыми / гнездовыми контактами	**574**
Штекерный разъем серии PC 35 до 125 A / 35 мм², шаг 15 мм	**586**
Штекеры с винтовыми зажимами	**586**
Ответная часть со штыревыми контактами	**590**
Ответная часть с гнездовыми контактами	**592**
Размеры отверстий в панелях	**594**



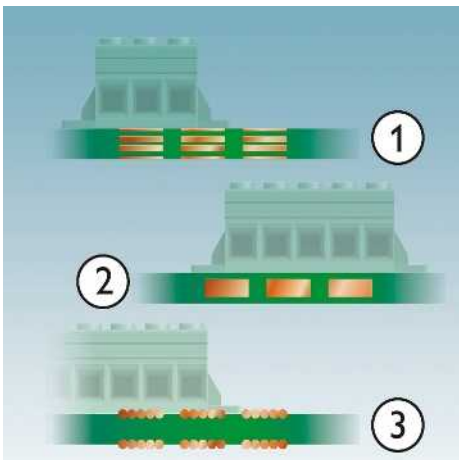
125 A по печатной плате? Это возможно!

В комбинации с сильноточными печатными платами штекерные разъемы для силовых электронных устройств обеспечивают возможность передачи тока до 125 A.

Различные технологии изготовления печатных плат предоставляют новые возможности для конструкций устройств. Поэтому можно создавать уникальные печатные платы с набором требуемых функций и компонентов. Это позволяет избежать требующего дополнительных затрат электромонтажа устройств.

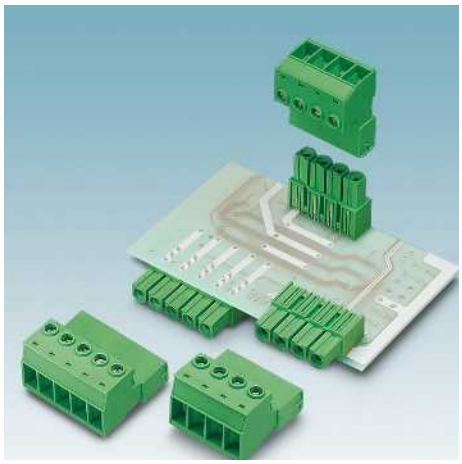


Термограмма тестового применения в цепи на 125 A



Технологии изготовления печатных плат

– 1 = Многослойная технология
– 2 = Утолщение медного слоя
– 3 = Технология скрайбирования



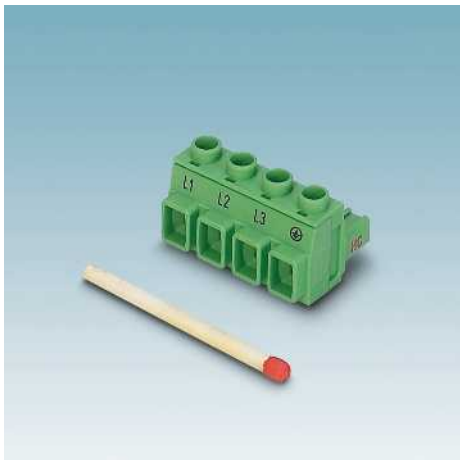
Входы и выходы печатных плат с защитой от прикосновений

Инвертированные штекеры и корпусные части разъемов обеспечивают защиту от прикосновения к токоведущим частям печатных плат и устройств. Кроме того, они обеспечивают возможность простой реализации соединений типа "плата-плата" и "кабель-кабель".

Это дает невиданную ранее свободу при проектировании устройств

Повышенная безопасность при большой мощности

Все разъемы для силовых электронных устройств оснащены встроенной стальной пружиной. Она обеспечивает дополнительную безопасность при колебаниях мощности и температуры. Дополнительное давление, которое создает стальная пружина на контакт, позволяет предотвратить коррозию контакта. Это способствует увеличению времени стабильности значения переходного сопротивления.



Допуски UL для сильноточных цепей на 600 В

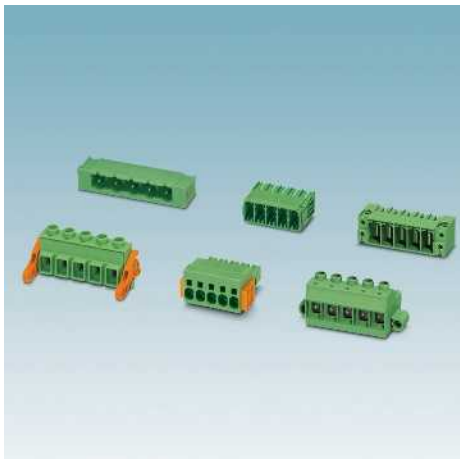
Даже самые компактные штекерные разъемы для силовых электронных устройств имеют допуск UL на использование в цепях 600 В независимо от области применения. При этом следует различать допуски на изделия и допуски на оборудование. Допуски на изделия и сферы применения подробно изложены в проспекте COMBICON power.

Штекерные разъемы с зажимом для экранирующей оплетки / приспособлением для снятия растягивающего усилия,

Штекеры с экранирующей накладкой (-STF-SH) серии PC 5, PC 6, PC 16 и PC 35 обеспечивают профессиональное подключение экранирующей оплетки, что позволяет предотвратить электрические помехи и выполнить требования по ЭМС.

– Плоский штекер для дальнейшего подключения экрана
– PCB-SHIELD обеспечивает возможность прямого подсоединения экрана к печатной плате

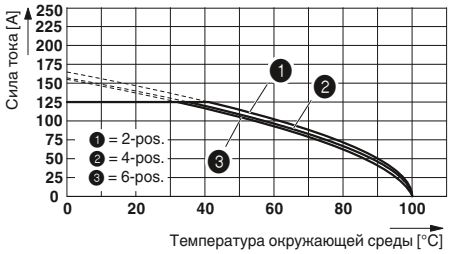
Виброустойчивое соединение благодаря встроенным винтам штекерного фланца



Надежное соединение в условиях воздействия вибраций:

При применении в условиях воздействия интенсивных вибраций необходимо надежное соединение. Оно может быть реализовано следующим образом:

– классическим винтовым фланцем
– система автоматического защелкивания Click & Lock
– Новая система Lock&Release с выталкивающим рычагом



Допустимая нагрузка по току штекерного соединителя

Для определения допустимой токовой нагрузки штекерных разъемов для силовых электронных устройств в каталоге приведены графики изменения характеристик. В зависимости от температуры окружающей среды легко определить максимально допустимую силу тока для каждого случая применения. При этом должно учитываться количество подключенных проводников и их сечение. Пожалуйста, обратите внимание на заключение испытательной лаборатории для соответствующего изделия. Более подробная информация по данной теме представлена на странице 854.

Таблица соответствий COMBICON power

COMBICON power Соединитель с гнездовыми контактами	COMBICON power Соединители с штыревыми контактами Тип	Шаг	 MSTBA 2,5 HC/...G MSTBVA 2,5 HC/...G Страница 496 497	 MSTB 2,5 HC/...GF MSTBV 2,5 HC/...GF Страница 497 497	 FKIC 2,5 HC/...-ST FKIC 2,5 HC/...-STF Страница 495	 GMSTBA 2,5 HC/...-G GMSTBVA 2,5 HC/...-G Страница 504	 GIC 2,5 HCV/...-ST-7,62 Страница 503
		5,0 5,08	5,0 5,08	5,08	7,62	7,62
	MSTB 2,5 HC...ST Страница 490 MSTB 2,5 HC...STF Страница 491	5,0 5,08 5,0 5,08	• •	•	•		
	MSTBT 2,5 HC...ST Страница 491	5,0	•				
	MVSTBR 2,5 HC...ST Страница 492 MVSTBR 2,5 HC...STF Страница 493	5,0 5,08 5,0 5,08	• •	•	•		
	MVSTBW 2,5 HC...ST Страница 493 MVSTBW 2,5 HC...STF Страница 493	5,0 5,08 5,0 5,08	• •	•	•		
	FKC 2,5 HC/...-ST Страница 494 FKC 2,5 HC/...-STF Страница 495	5,0 5,08 5,0 5,08	• •	•	•		
	IC 2,5 HC/...-G Страница 498 ICV 2,5 HC/...-G Страница 499	5,08 5,08	• •		•		
	IC 2,5 HC/...-GF Страница 499 ICV 2,5 HC/...-GF Страница 499	5,08 5,08			•		
	GMSTB 2,5 HCV/...-ST Страница 502	7,62				•	•
	GIC(V) 2,5 HC/...-G- Страница 506	7,62				•	•

COMBICON power Соединитель с гнездовыми контактами	COMBICON power Соединители с штыревыми контактами Тип	Шаг	 GMSTB(V)A 2,5 HC/...G-7,62-LR Страница 505
		7,62	7,62
	GMSTB 2,5 HCV...ST-LR Страница 503	7,62	•

Таблица соответствий COMBICON power

	COMBICON power Соединители с штыревыми контактами							
	Тип		IPC 35 HC/...STF Страница 588	IPC 35 HC/...STGF(-SH) Страница 588	IPC 35 HC/...-STF-SH Страница 589	PC 35 HC/...-GF Страница 590	PCV 35 HC/...GF Страница 591	PC 35 HC/...GF-SH Страница 591
COMBICON power Соединитель с гнездовыми контактами		Шаг	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
	PC 35 HC...STF Страница 586	15,00		•		•	•	
	PC 35 HC ...STF-SH Страница 587	15,00		•				•
	IPC 35 HC...GF Страница 592	15,00	•			•	•	
	IPCV 35 HC...GF Страница 593	15,00	•			•	•	
	DFK-IPC 35 HC/...GF Страница 593	15,00	•		•			
	DFK-IPCV 35 HC...GF Страница 593	15,00	•		•			

Таблица соответствий COMBICON power

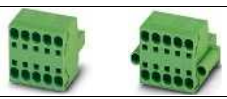
COMBICON power Соединитель с гнездовыми контактами	COMBICON power соединители со штыревыми контактами Тип	Шаг	 PC 4/...-G PCV 4/...G Страница 516	 DFK-PC 4/..-GF Страница 518	 DFK-PC/...-G..-FS-4,8 Страница 519	 PCVK 4-7,62-(PE) UPCV3K 4-G-7,62 Страница 521	 IPC 5/..-ST IPC 5/...-STF-(SH) Страница 526	 IPC 5/...-STGCL Страница 527
		Шаг	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62
	PC 4...ST Страница 512 PC 4...STF Страница 513	7,62 7,62	• •	 •	•	• •		
	PCC 4 ...ST Страница 514	7,62	•		•	•		
	PC 5/...ST1 Страница 524 PC 5/...STF1 Страница 525	7,62 7,62	• •	 •	•	• •	•	
	PC 5/...-STF-SH1 Страница 525 PC 5/...STCL1 Страница 525	7,62 7,62	•					•
	SPC 5/..ST Страница 530 SPC 5/...STF-(SH) Страница 531	7,62 7,62					•	
	SPC 5/..STCL Страница 531	7,62						•
	TSPC 5/...ST Страница 532 TSPC 5/...STF Страница 533	7,62 7,62					•	
	TSPC 5/...STCL Страница 533	7,62						•
	IPC 5/...G(U) Страница 540 IPC 5/...GF(U) Страница 541	7,62 7,62					• •	
	IPCV 5/...G Страница 542 IPCV 5/...GF Страница 543	7,62					• •	

Таблица соответствий COMBICON power

	IPC 5/...STGF **IPC 5/...-STGF-SH** Страница 527 528	**ISPC 5/..STGCL** Страница 534	**ISPC 5/...STF** **ISPC 5...STGF** Страница 535	**PC 5/...G(U)** **PCV 5/..G** Страница 536 538	**PC 5/...GF(U)** **PCV 5/..GF** Страница 537 539	**DFK(V)-PC 5/...G(U)** Страница 544 547	**DFK-PC(V) 5/...GF(U)-SH** Страница 546	**DFK-PC 5/...ST** Страница 548	**DFK-PC 5/...STF-(SH)** Страница 549
	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•		• •		•	•	•	•
	•	•	•	• •	•	•	•	•	•
		•		•		•		•	
		•		•		•		•	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•		•		•		•	
		•	•	•					
		•	•	•					

Таблица соответствий COMBICON power

	COMBICON power соединители с штыревыми контактами								
	Тип		IPC 16/...ST Страница 558	IPC 16/...-STF-(SH) Страница 559	IPC 16/...STGF-(SH) Страница 560	ISPC 16/..-ST Страница 564	ISPC 16/...-STF Страница 565	ISPC 16/...-STGF Страница 565
COMBICON power Соединитель с гнездовыми контактами		Шаг	10,16	10,16	10,16	10,16	10,16	10,16
	PC 6...ST Страница 550 PC 6...STF-(SH) Страница 551	10,16 10,16						
	PCU 6 ...STD Страница 552	10,16	•			•		
	PC 16/...ST Страница 554 PC 16/...STF-(SH) Страница 555	10,16 10,16	•		•	•		•
	TPC 16/...-ST Страница 556 TPC 16/...STF Страница 557	10,16 10,16	•		•	•		•
	SPC 16/..ST Страница 562 SPC 16/...STF-(SH) Страница 563	10,16 10,16	•		•	•		•
	IPC 16/..G(U) Страница 570 IPC 16/..GF(U) Страница 571	10,16 10,16	•	•		•	•	
	IPCV 16/..G Страница 572 IPCV 16/..GF Страница 573	10,16 10,16	•	•		•	•	
	DFK-IPC(V) 16/...G(U) Страница 578 DFK-IPC(V) 16/...GF(U)-(SH) Страница 581	10,16 10,16	•	•		•	•	
	DFK-IPC 16/...ST Страница 584 DFK-IPC 16/...STF-(SH) Страница 585	10,16 10,16	•	•		•	•	

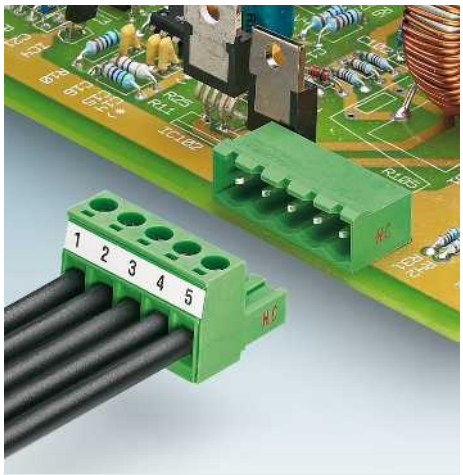
[1] Только с POWER COMBICON PCB-SHIELD

Таблица соответствий COMBICON power

	PC(V) 6-16/...-G1 **PC 6-16/...G1U** Страница 566 568	**PC(V) 6-16/...-G1F** **PC 6-16/...G1FU** Страница 567 569	**DFK-PC(V) 6-16/...G(U)** Страница 574 577	**DFK-PC(V) 6-16/...GF(U)-(SH)** Страница 575 577	**DFK-PC 16/...ST** Страница 582	**DFK-PC 16-STF-(SH)** Страница 583
	10,16	10,16	10,16	10,16	10,16	10,16
	•	•	•	•		
	•					
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
	•					
	•					

Штекерные разъемы серии HC, до 16 A / 2,5 мм², шаг 5,0 или 5,08 / 7,62 мм

Штекеры с винтовыми и пружинными зажимами



- Варианты „High Current“ (HC) с винтовыми зажимами передают ток 16 A
- Разъемы MSTB 2,5 HC должны применяться только с корпусными частями HC
- Сдвоенная стальная пружина обеспечивает более высокую стойкость к сильным перепадам температуры и колебаниям мощности
- Механические ключи (профиль) (CP-MSTB) для предотвращения неправильного подключения
- Поставляются также T-образные варианты (MSTBT 2,5 HC)

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 484.

Соединители, рассчитанные на высокие токи, маркируются красными надписями "HC"

Соответствующие ответные части HC описаны, начиная со стр. 496.

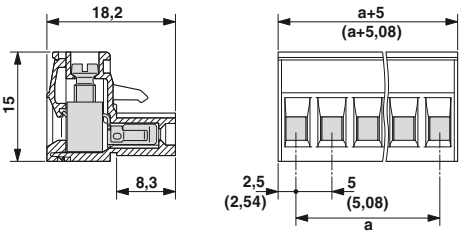
[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Без винтового фланца

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. № 1205053**	
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или** **SK 5,08/3,8**	798

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	16[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	16	-	15
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

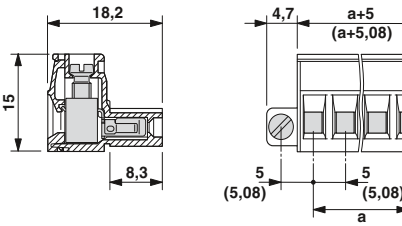
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**MSTB 2,5 HC/ 2-ST**	**1911855**	50
3	10,00	**MSTB 2,5 HC/ 3-ST**	**1911868**	50
4	15,00	**MSTB 2,5 HC/ 4-ST**	**1911871**	50
5	20,00	**MSTB 2,5 HC/ 5-ST**	**1911884**	50
6	25,00	**MSTB 2,5 HC/ 6-ST**	**1911897**	50
7	30,00	**MSTB 2,5 HC/ 7-ST**	**1911907**	50
8	35,00	**MSTB 2,5 HC/ 8-ST**	**1911910**	50
9	40,00	**MSTB 2,5 HC/ 9-ST**	**1911923**	50
10	45,00	**MSTB 2,5 HC/10-ST**	**1911936**	50
11	50,00	**MSTB 2,5 HC/11-ST**	**1911949**	50
12	55,00	**MSTB 2,5 HC/12-ST**	**1911952**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**MSTB 2,5 HC/ 2-ST-5,08**	**1911965**	50
3	10,16	**MSTB 2,5 HC/ 3-ST-5,08**	**1911978**	50
4	15,24	**MSTB 2,5 HC/ 4-ST-5,08**	**1911981**	50
5	20,32	**MSTB 2,5 HC/ 5-ST-5,08**	**1911994**	50
6	25,40	**MSTB 2,5 HC/ 6-ST-5,08**	**1912003**	50
7	30,48	**MSTB 2,5 HC/ 7-ST-5,08**	**1912016**	50
8	35,56	**MSTB 2,5 HC/ 8-ST-5,08**	**1912029**	50
9	40,64	**MSTB 2,5 HC/ 9-ST-5,08**	**1912032**	50
10	45,72	**MSTB 2,5 HC/10-ST-5,08**	**1912045**	50
11	50,80	**MSTB 2,5 HC/11-ST-5,08**	**1912058**	50
12	55,88	**MSTB 2,5 HC/12-ST-5,08**	**1912061**	50

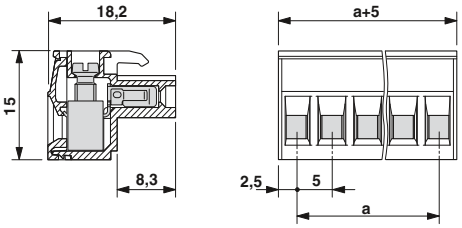
С фланцами, закрепляемыми винтами

Т-образный контур, без винтового фланца

Чертеж

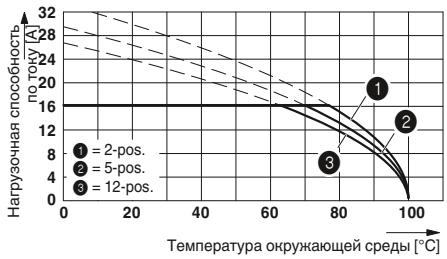


Чертеж

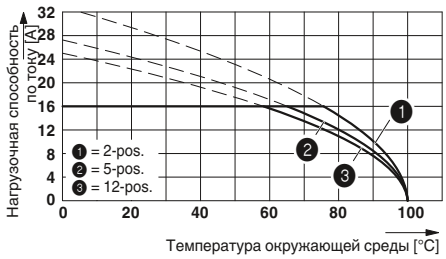


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: MSTB 2,5 HC/..-ST с MSTBA 2,5 HC/..-G



Тип: MSTBT 2,5 HC/... -ST с MSTBVA 2,5 HC/..-G



Данные для заказа

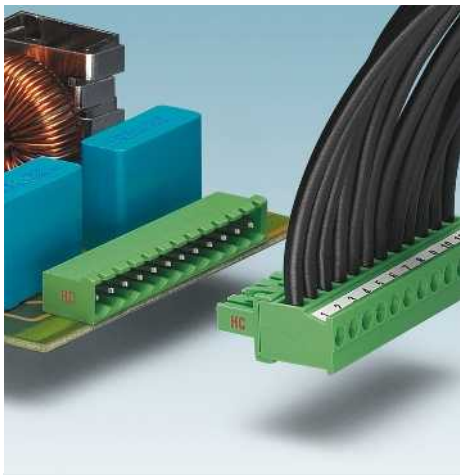
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5 HC/ 2-STF	1912074	50
MSTB 2,5 HC/ 3-STF	1912087	50
MSTB 2,5 HC/ 4-STF	1912090	50
MSTB 2,5 HC/ 5-STF	1912100	50
MSTB 2,5 HC/ 6-STF	1912113	50
MSTB 2,5 HC/ 7-STF	1912126	50
MSTB 2,5 HC/ 8-STF	1912139	50
MSTB 2,5 HC/ 9-STF	1912142	50
MSTB 2,5 HC/10-STF	1912155	50
MSTB 2,5 HC/11-STF	1912168	50
MSTB 2,5 HC/12-STF	1912171	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1912184	50
MSTB 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1912197	50
MSTB 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1912207	50
MSTB 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1912210	50
MSTB 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1912223	50
MSTB 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1912236	50
MSTB 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1912249	50
MSTB 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1912252	50
MSTB 2,5 HC/10-STF-5,08	1912265	50
MSTB 2,5 HC/11-STF-5,08	1912278	50
MSTB 2,5 HC/12-STF-5,08	1912281	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBT 2,5 HC/ 2-ST	1926358	50
MSTBT 2,5 HC/ 3-ST	1926248	50
MSTBT 2,5 HC/ 4-ST	1926251	50
MSTBT 2,5 HC/ 5-ST	1926264	50
MSTBT 2,5 HC/ 6-ST	1926277	50
MSTBT 2,5 HC/ 7-ST	1926280	50
MSTBT 2,5 HC/ 8-ST	1926293	50
MSTBT 2,5 HC/ 9-ST	1926303	50
MSTBT 2,5 HC/10-ST	1926316	50
MSTBT 2,5 HC/11-ST	1926329	50
MSTBT 2,5 HC/12-ST	1926332	50

Штекерные разъемы серии HC, до 16 A / 2,5 мм², шаг 5,0 или 5,08 / 7,62 мм

Штекеры с винтовыми и пружинными зажимами



- Штекер на 16 A с вертикальным подключением и винтовыми зажимами
- MVSTBR 2,5 HC…ST, подсоединение проводов с кодированной стороны штекера, при этом отвод проводов направлен вверх
- MVSTBW 2,5 HC…ST, подключения проводов со стороны гофрированной стенки разъема, поэтому отвод проводов направлен вниз
- Разъемы HC должны применяться только с корпусными частями HC
- Варианты с фланцами, закрепляемыми винтами (-STF), для виброустойчивого соединения

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 484.

Соединители, рассчитанные на высокие токи, маркируются красными надписями "HC"

Соответствующие ответные части HC описаны, начиная со стр. 496.

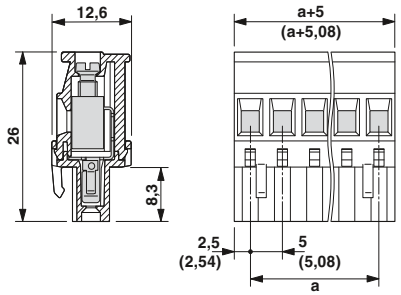
[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Подключение напротив гладкой стенки (R) корпусной части разъема

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. № 1205053**	
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	16[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	16	-	15
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

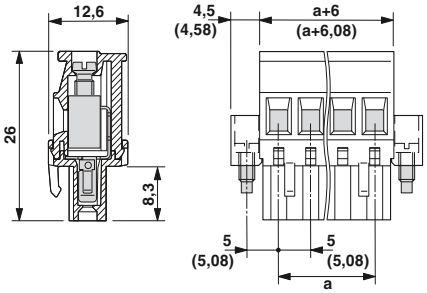
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**MVSTBR 2,5 HC/ 2-ST**	**1912294**	50
3	10,00	**MVSTBR 2,5 HC/ 3-ST**	**1912304**	50
4	15,00	**MVSTBR 2,5 HC/ 4-ST**	**1912317**	50
5	20,00	**MVSTBR 2,5 HC/ 5-ST**	**1912320**	50
6	25,00	**MVSTBR 2,5 HC/ 6-ST**	**1912333**	50
7	30,00	**MVSTBR 2,5 HC/ 7-ST**	**1912346**	50
8	35,00	**MVSTBR 2,5 HC/ 8-ST**	**1912359**	50
9	40,00	**MVSTBR 2,5 HC/ 9-ST**	**1912362**	50
10	45,00	**MVSTBR 2,5 HC/10-ST**	**1912375**	50
11	50,00	**MVSTBR 2,5 HC/11-ST**	**1912388**	50
12	55,00	**MVSTBR 2,5 HC/12-ST**	**1912391**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**MVSTBR 2,5 HC/ 2-ST-5,08**	**1912401**	50
3	10,16	**MVSTBR 2,5 HC/ 3-ST-5,08**	**1912414**	50
4	15,24	**MVSTBR 2,5 HC/ 4-ST-5,08**	**1912427**	50
5	20,32	**MVSTBR 2,5 HC/ 5-ST-5,08**	**1912430**	50
6	25,40	**MVSTBR 2,5 HC/ 6-ST-5,08**	**1912443**	50
7	30,48	**MVSTBR 2,5 HC/ 7-ST-5,08**	**1912456**	50
8	35,56	**MVSTBR 2,5 HC/ 8-ST-5,08**	**1912469**	50
9	40,64	**MVSTBR 2,5 HC/ 9-ST-5,08**	**1912472**	50
10	45,72	**MVSTBR 2,5 HC/10-ST-5,08**	**1912485**	50
11	50,80	**MVSTBR 2,5 HC/11-ST-5,08**	**1912498**	50
12	55,88	**MVSTBR 2,5 HC/12-ST-5,08**	**1912508**	50

С фланцем, закрепляемым винтами, подключение напротив гладкой стенки (R) корпусной части разъема

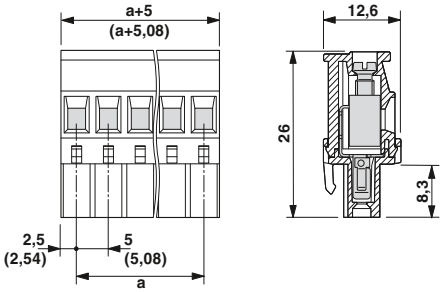
Подключение напротив гофрированной стенки (W) корпусной части разъема

С фланцем, закрепляемым винтами, подключение напротив гофрированной стенки (W) корпусной части разъема

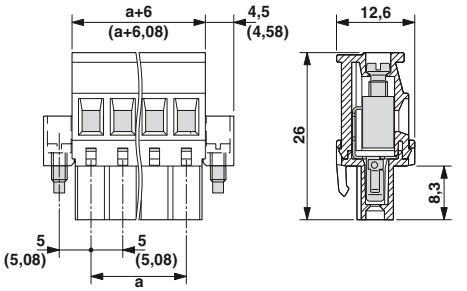
Чертеж



Чертеж

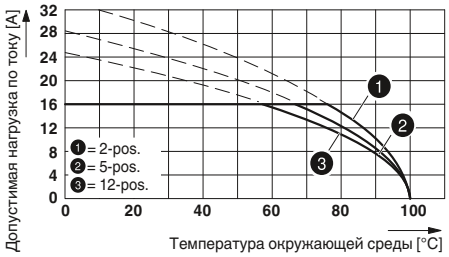


Чертеж



Временные кривые

Тип: MVSTBR 2,5 HC/..-ST с MSTBVA 2,5 HC/..-G



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MVSTBR 2,5 HC/ 2-STF	1912511	50
MVSTBR 2,5 HC/ 3-STF	1912524	50
MVSTBR 2,5 HC/ 4-STF	1912537	50
MVSTBR 2,5 HC/ 5-STF	1912540	50
MVSTBR 2,5 HC/ 6-STF	1912553	50
MVSTBR 2,5 HC/ 7-STF	1912566	50
MVSTBR 2,5 HC/ 8-STF	1912579	50
MVSTBR 2,5 HC/ 9-STF	1912582	50
MVSTBR 2,5 HC/10-STF	1912595	50
MVSTBR 2,5 HC/11-STF	1912605	50
MVSTBR 2,5 HC/12-STF	1912618	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MVSTBR 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1912621	50
MVSTBR 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1912634	50
MVSTBR 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1912647	50
MVSTBR 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1912650	50
MVSTBR 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1912663	50
MVSTBR 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1912676	50
MVSTBR 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1912689	50
MVSTBR 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1912692	50
MVSTBR 2,5 HC/10-STF-5,08	1912702	50
MVSTBR 2,5 HC/11-STF-5,08	1912715	50
MVSTBR 2,5 HC/12-STF-5,08	1912728	50

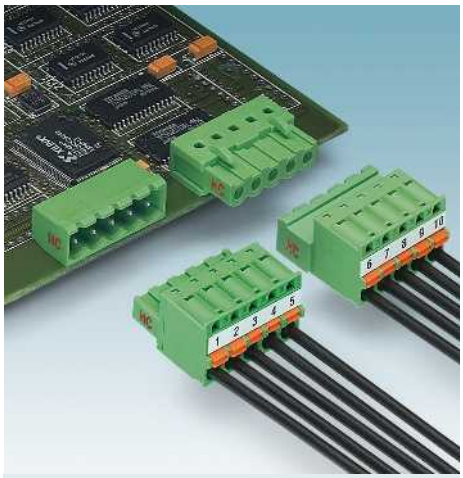
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MVSTBW 2,5 HC/ 2-ST	1912731	50
MVSTBW 2,5 HC/ 3-ST	1912744	50
MVSTBW 2,5 HC/ 4-ST	1912757	50
MVSTBW 2,5 HC/ 5-ST	1912760	50
MVSTBW 2,5 HC/ 6-ST	1912773	50
MVSTBW 2,5 HC/ 7-ST	1912786	50
MVSTBW 2,5 HC/ 8-ST	1912799	50
MVSTBW 2,5 HC/ 9-ST	1912809	50
MVSTBW 2,5 HC/10-ST	1912812	50
MVSTBW 2,5 HC/11-ST	1912825	50
MVSTBW 2,5 HC/12-ST	1912838	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MVSTBW 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1912841	50
MVSTBW 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1912854	50
MVSTBW 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1912867	50
MVSTBW 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1912870	50
MVSTBW 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1912883	50
MVSTBW 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1912896	50
MVSTBW 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1912906	50
MVSTBW 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1912919	50
MVSTBW 2,5 HC/10-ST-5,08	1912922	50
MVSTBW 2,5 HC/11-ST-5,08	1912935	50
MVSTBW 2,5 HC/12-ST-5,08	1912948	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MVSTBW 2,5 HC/ 2-STF	1912951	50
MVSTBW 2,5 HC/ 3-STF	1912964	50
MVSTBW 2,5 HC/ 4-STF	1912977	50
MVSTBW 2,5 HC/ 5-STF	1912980	50
MVSTBW 2,5 HC/ 6-STF	1912993	50
MVSTBW 2,5 HC/ 7-STF	1913002	50
MVSTBW 2,5 HC/ 8-STF	1913015	50
MVSTBW 2,5 HC/ 9-STF	1913028	50
MVSTBW 2,5 HC/10-STF	1913031	50
MVSTBW 2,5 HC/11-STF	1913044	50
MVSTBW 2,5 HC/12-STF	1913057	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MVSTBW 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1913060	50
MVSTBW 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1913073	50
MVSTBW 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1913086	50
MVSTBW 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1913099	50
MVSTBW 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1913109	50
MVSTBW 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1913112	50
MVSTBW 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1913125	50
MVSTBW 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1913138	50
MVSTBW 2,5 HC/10-STF-5,08	1913141	50
MVSTBW 2,5 HC/11-STF-5,08	1913154	50
MVSTBW 2,5 HC/12-STF-5,08	1913167	50

Штекеры с винтовыми и пружинными зажимами



- Штекерные разъемы с пружинными зажимами Push-in в качестве вариантов „High Current“ (HC) для передачи токов в 16 A
- Инвертированные исполнения со штыревыми контактами (FKIC 2,5 HC); например, для соединения кабелей между собой или подключения электродвигателей
- Разъемы HC должны применяться только с корпусными частями HC
- Два встроенных тестовых гнезда
- Механические ключи (профиль) (CP) для предотвращения неправильного подключения
- Варианты с фланцами, закрепляемыми винтами (STF)

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 484.

Соединители, рассчитанные на высокие токи, маркируются красными надписями "HC"

Соответствующие ответные части HC описаны, начиная со стр. 496.

Соответствующие инвертированные ответные части HC описаны, начиная со стр. 498.

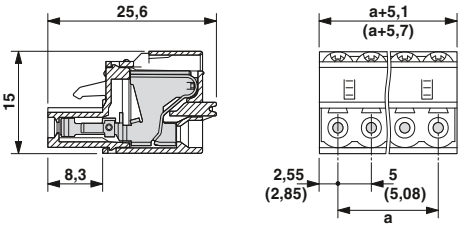
[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Без винтового фланца, с гнездовым контактом

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Разгрузка от усилий натяжения **STZ ...-FKC-5,08**	837
	Щуп тестера **MPS**	831
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034**	
Только для FKC 2,5 HC/...-ST(F)		
	Механический ключ **CP-MSTB Арт. № 1734634**	38
Только для FKIC 2,5 HC/...-ST(F)		
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. № 1734401**	38

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	16[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	16	-	15
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12	-	26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**FKC 2,5 HC/ 2-ST**	**1942154**	50
3	10,00	**FKC 2,5 HC/ 3-ST**	**1942167**	50
4	15,00	**FKC 2,5 HC/ 4-ST**	**1942170**	50
5	20,00	**FKC 2,5 HC/ 5-ST**	**1942183**	50
6	25,00	**FKC 2,5 HC/ 6-ST**	**1942196**	50
7	30,00	**FKC 2,5 HC/ 7-ST**	**1942206**	50
8	35,00	**FKC 2,5 HC/ 8-ST**	**1942219**	50
9	40,00	**FKC 2,5 HC/ 9-ST**	**1942222**	50
10	45,00	**FKC 2,5 HC/10-ST**	**1942235**	50
11	50,00	**FKC 2,5 HC/11-ST**	**1942248**	50
12	55,00	**FKC 2,5 HC/12-ST**	**1942251**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**FKC 2,5 HC/ 2-ST-5,08**	**1942374**	50
3	10,16	**FKC 2,5 HC/ 3-ST-5,08**	**1942387**	50
4	15,24	**FKC 2,5 HC/ 4-ST-5,08**	**1942390**	50
5	20,32	**FKC 2,5 HC/ 5-ST-5,08**	**1942400**	50
6	25,40	**FKC 2,5 HC/ 6-ST-5,08**	**1942413**	50
7	30,48	**FKC 2,5 HC/ 7-ST-5,08**	**1942426**	50
8	35,56	**FKC 2,5 HC/ 8-ST-5,08**	**1942439**	50
9	40,64	**FKC 2,5 HC/ 9-ST-5,08**	**1942442**	50
10	45,72	**FKC 2,5 HC/10-ST-5,08**	**1942455**	50
11	50,80	**FKC 2,5 HC/11-ST-5,08**	**1942468**	50
12	55,88	**FKC 2,5 HC/12-ST-5,08**	**1942471**	50

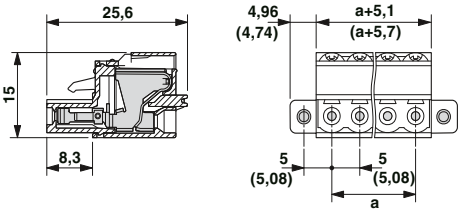
Штекерные разъемы серии HC, до 16 A / 2,5 мм², шаг 5,0 или 5,08 / 7,62 мм

С винтовым фланцем и гнездовым контактом

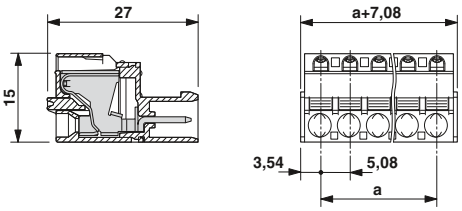
Инвертированая со штыревыми контактами

Инвертированная со штыревыми контактами и фланцем, закрепляемым винтами

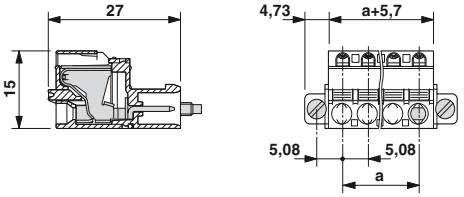
Чертеж



Чертеж

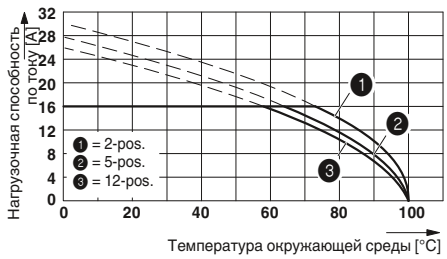


Чертеж

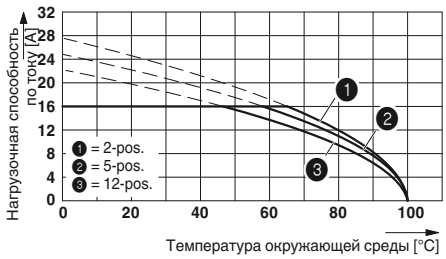


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: FKC 2,5 HC/...-ST с MSTBA 2,5 HC/...-G



Тип: FKIC 2,5 HC/...-ST- 5,08 с IC 2,5 HC/...-G- 5,08



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKC 2,5 HC/ 2-STF	1942264	50
FKC 2,5 HC/ 3-STF	1942277	50
FKC 2,5 HC/ 4-STF	1942280	50
FKC 2,5 HC/ 5-STF	1942293	50
FKC 2,5 HC/ 6-STF	1942303	50
FKC 2,5 HC/ 7-STF	1942316	50
FKC 2,5 HC/ 8-STF	1942329	50
FKC 2,5 HC/ 9-STF	1942332	50
FKC 2,5 HC/10-STF	1942345	50
FKC 2,5 HC/11-STF	1942358	50
FKC 2,5 HC/12-STF	1942361	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKC 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1942484	50
FKC 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1942497	50
FKC 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1942507	50
FKC 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1942510	50
FKC 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1942523	50
FKC 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1942536	50
FKC 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1942549	50
FKC 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1942552	50
FKC 2,5 HC/10-STF-5,08	1942565	50
FKC 2,5 HC/11-STF-5,08	1942578	50
FKC 2,5 HC/12-STF-5,08	1942581	50

Данные для заказа

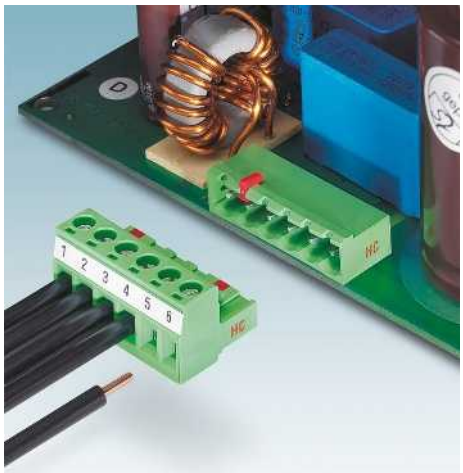
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKIC 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1942594	50
FKIC 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1942604	50
FKIC 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1942617	50
FKIC 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1942620	50
FKIC 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1942633	50
FKIC 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1942646	50
FKIC 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1942659	50
FKIC 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1942662	50
FKIC 2,5 HC/10-ST-5,08	1942675	50
FKIC 2,5 HC/11-ST-5,08	1942688	50
FKIC 2,5 HC/12-ST-5,08	1942691	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKIC 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1942701	50
FKIC 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1942714	50
FKIC 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1942727	50
FKIC 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1942730	50
FKIC 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1942743	50
FKIC 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1942756	50
FKIC 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1942769	50
FKIC 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1942772	50
FKIC 2,5 HC/10-STF-5,08	1942785	50
FKIC 2,5 HC/11-STF-5,08	1942798	50
FKIC 2,5 HC/12-STF-5,08	1942808	50

Штекерные разъемы серии HC, до 16 A / 2,5 мм², шаг 5,0 или 5,08 / 7,62 мм

Ответная часть со штыревыми контактами



- Корпусные части разъемов (HC) на ток 16 A, горизонтального и вертикального (MSTBV) исполнения
- Надпись HC ("High Current" - высокий ток) сбоку
- Корпусные части разъемов HC должны применяться только с разъемами HC
- Виброустойчивое соединение с помощью фланцев с резьбовыми отверстиями (-GF)
- Механический ключ (CR) для предотвращения неправильного подключения
- Неправильное боковое подключение предотвращается установкой концевой крышки

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 484.

Соединители, рассчитанные на высокие токи, маркируются красными надписями "HC"

Соответствующие штекерные элементы HC описаны, начиная со стр. 490.

Крепежные винты для ответной части с резьбовым фланцем (....GF...): саморезы по металлу ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Горизонтальн.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB** **Арт. № 1734401**	38
	Перегородка **MSTB-BL** **Арт. № 1755477**	837
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798

Чертеж

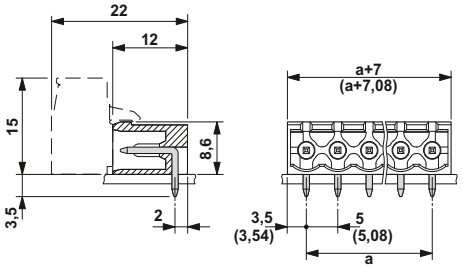
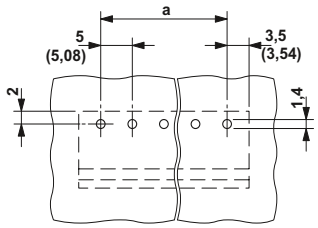


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

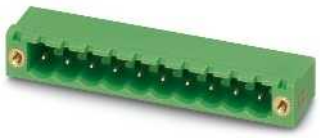
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	16[1])		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	16	-	15
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 1 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88

Данные для заказа

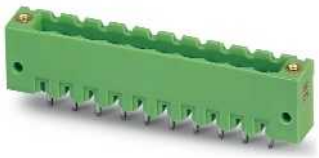
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBA 2,5 HC/ 2-G	**1923759**	50
MSTBA 2,5 HC/ 3-G	**1923762**	50
MSTBA 2,5 HC/ 4-G	**1923775**	50
MSTBA 2,5 HC/ 5-G	**1923788**	50
MSTBA 2,5 HC/ 6-G	**1923791**	50
MSTBA 2,5 HC/ 7-G	**1923801**	50
MSTBA 2,5 HC/ 8-G	**1923814**	50
MSTBA 2,5 HC/ 9-G	**1923827**	50
MSTBA 2,5 HC/10-G	**1923830**	50
MSTBA 2,5 HC/11-G	**1923843**	50
MSTBA 2,5 HC/12-G	**1923856**	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBA 2,5 HC/ 2-G-5,08	**1923869**	50
MSTBA 2,5 HC/ 3-G-5,08	**1923872**	50
MSTBA 2,5 HC/ 4-G-5,08	**1923885**	50
MSTBA 2,5 HC/ 5-G-5,08	**1923898**	50
MSTBA 2,5 HC/ 6-G-5,08	**1923908**	50
MSTBA 2,5 HC/ 7-G-5,08	**1923911**	50
MSTBA 2,5 HC/ 8-G-5,08	**1923924**	50
MSTBA 2,5 HC/ 9-G-5,08	**1923937**	50
MSTBA 2,5 HC/10-G-5,08	**1923940**	50
MSTBA 2,5 HC/11-G-5,08	**1923953**	50
MSTBA 2,5 HC/12-G-5,08	**1923966**	50

Штекерные разъемы серии HC, до 16 A / 2,5 мм², шаг 5,0 или 5,08 / 7,62 мм



Горизонтальн., с фланцем с резьбовыми отверстиями

Вертикальн.



Вертикальн., инвертирован., с фланцем с резьбовыми отверстиями

Чертеж

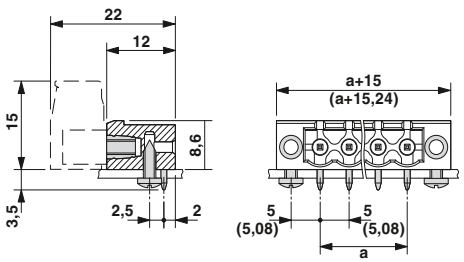
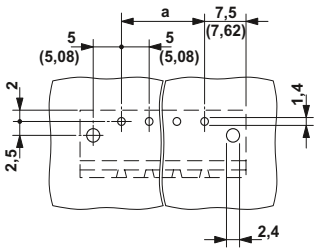


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5 HC/ 2-GF	1923979	50
MSTB 2,5 HC/ 3-GF	1923982	50
MSTB 2,5 HC/ 4-GF	1923995	50
MSTB 2,5 HC/ 5-GF	1924004	50
MSTB 2,5 HC/ 6-GF	1924017	50
MSTB 2,5 HC/ 7-GF	1924020	50
MSTB 2,5 HC/ 8-GF	1924033	50
MSTB 2,5 HC/ 9-GF	1924046	50
MSTB 2,5 HC/10-GF	1924059	50
MSTB 2,5 HC/11-GF	1924062	50
MSTB 2,5 HC/12-GF	1924075	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1924088	50
MSTB 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1924091	50
MSTB 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1924101	50
MSTB 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1924114	50
MSTB 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1924127	50
MSTB 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1924130	50
MSTB 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1924143	50
MSTB 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1924156	50
MSTB 2,5 HC/10-GF-5,08	1924169	50
MSTB 2,5 HC/11-GF-5,08	1924172	50
MSTB 2,5 HC/12-GF-5,08	1924185	50

Чертеж

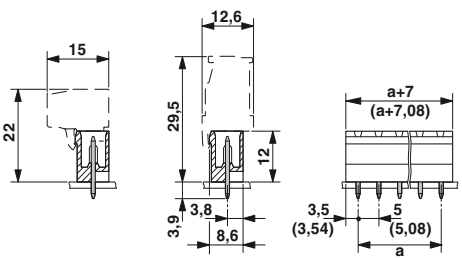
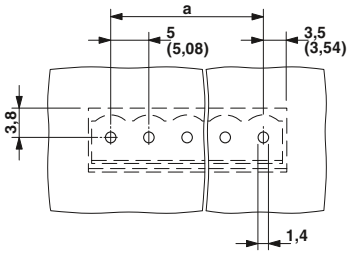


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBVA 2,5 HC/ 2-G	1924198	50
MSTBVA 2,5 HC/ 3-G	1924208	50
MSTBVA 2,5 HC/ 4-G	1924211	50
MSTBVA 2,5 HC/ 5-G	1924224	50
MSTBVA 2,5 HC/ 6-G	1924237	50
MSTBVA 2,5 HC/ 7-G	1924240	50
MSTBVA 2,5 HC/ 8-G	1924253	50
MSTBVA 2,5 HC/ 9-G	1924266	50
MSTBVA 2,5 HC/10-G	1924279	50
MSTBVA 2,5 HC/11-G	1924282	50
MSTBVA 2,5 HC/12-G	1924295	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBVA 2,5 HC/ 2-G-5,08	1924305	50
MSTBVA 2,5 HC/ 3-G-5,08	1924318	50
MSTBVA 2,5 HC/ 4-G-5,08	1924321	50
MSTBVA 2,5 HC/ 5-G-5,08	1924334	50
MSTBVA 2,5 HC/ 6-G-5,08	1924347	50
MSTBVA 2,5 HC/ 7-G-5,08	1924350	50
MSTBVA 2,5 HC/ 8-G-5,08	1924363	50
MSTBVA 2,5 HC/ 9-G-5,08	1924376	50
MSTBVA 2,5 HC/10-G-5,08	1924389	50
MSTBVA 2,5 HC/11-G-5,08	1924392	50
MSTBVA 2,5 HC/12-G-5,08	1924402	50

Чертеж

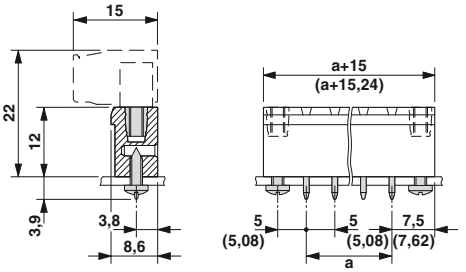
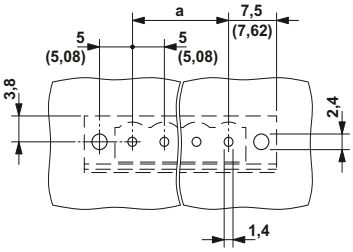


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBV 2,5 HC/ 2-GF	1924415	50
MSTBV 2,5 HC/ 3-GF	1924428	50
MSTBV 2,5 HC/ 4-GF	1924431	50
MSTBV 2,5 HC/ 5-GF	1924444	50
MSTBV 2,5 HC/ 6-GF	1924457	50
MSTBV 2,5 HC/ 7-GF	1924460	50
MSTBV 2,5 HC/ 8-GF	1924473	50
MSTBV 2,5 HC/ 9-GF	1924486	50
MSTBV 2,5 HC/10-GF	1924499	50
MSTBV 2,5 HC/11-GF	1924509	50
MSTBV 2,5 HC/12-GF	1924512	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBV 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1924525	50
MSTBV 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1924538	50
MSTBV 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1924541	50
MSTBV 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1924554	50
MSTBV 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1924567	50
MSTBV 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1924570	50
MSTBV 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1924583	50
MSTBV 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1924596	50
MSTBV 2,5 HC/10-GF-5,08	1924606	50
MSTBV 2,5 HC/11-GF-5,08	1924619	50
MSTBV 2,5 HC/12-GF-5,08	1924622	50

Штекерные разъемы серии HC, до 16 A / 2,5 мм², шаг 5,0 или 5,08 / 7,62 мм

Ответная часть с гнездовыми контактами,

- Инвертированные ответные части разъемов (HC) с гнездовыми контактами, для токов до 16 A, для обеспечения защиты от прикосновения, а также для соединения печатных плат между собой
- Горизонтальное и вертикальное (ICV) исполнение
- Сдвоенная стальная пружина обеспечивает более высокую стойкость к коррозии
- Виброустойчивое соединение с помощью фланцев с резьбовыми отверстиями (-GF)
- Корпусные части разъемов HC должны применяться только с разъемами HC

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Соединители, рассчитанные на высокие токи, маркируются красными надписями "HC"

Соответствующие инвертированные штекерные элементы HC описаны, начиная со стр. 495

Крепежные винты для ответной части с резьбовым фланцем (....GF...): саморезы по металлу ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 484

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Горизонтальн.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Щуп тестера **MPS**	831
	Штекерный переходник **RPS** **Арт. № 0201647**	831

Чертеж

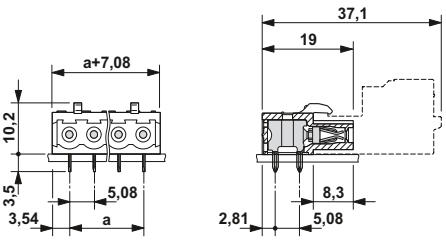
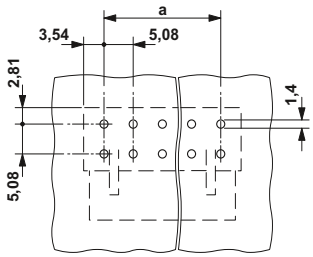


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	16[1])		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	320	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	16	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1,2 x 0,5 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**IC 2,5 HC/ 2-G-5,08**	**1943302**	50
3	10,16	**IC 2,5 HC/ 3-G-5,08**	**1943315**	50
4	15,24	**IC 2,5 HC/ 4-G-5,08**	**1943328**	50
5	20,32	**IC 2,5 HC/ 5-G-5,08**	**1943331**	50
6	25,40	**IC 2,5 HC/ 6-G-5,08**	**1943344**	50
7	30,48	**IC 2,5 HC/ 7-G-5,08**	**1943360**	50
8	35,56	**IC 2,5 HC/ 8-G-5,08**	**1943373**	50
9	40,64	**IC 2,5 HC/ 9-G-5,08**	**1943386**	50
10	45,72	**IC 2,5 HC/10-G-5,08**	**1943399**	50
11	50,80	**IC 2,5 HC/11-G-5,08**	**1943409**	50
12	55,88	**IC 2,5 HC/12-G-5,08**	**1943412**	50

Штекерные разъемы серии HC, до 16 A / 2,5 мм², шаг 5,0 или 5,08 / 7,62 мм

Горизонтальн., с фланцем с резьбовыми отверстиями

Вертикальн.

Вертикальн., инвертирован., с фланцем с резьбовыми отверстиями

Чертеж

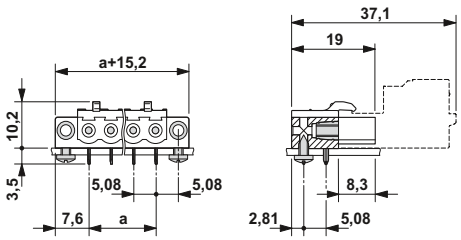
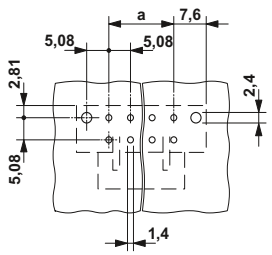


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
IC 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1943425	50
IC 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1943438	50
IC 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1943441	50
IC 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1943454	50
IC 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1943467	50
IC 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1943470	50
IC 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1943483	50
IC 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1943496	50
IC 2,5 HC/10-GF-5,08	1943506	50
IC 2,5 HC/11-GF-5,08	1943519	50
IC 2,5 HC/12-GF-5,08	1943522	50

Чертеж

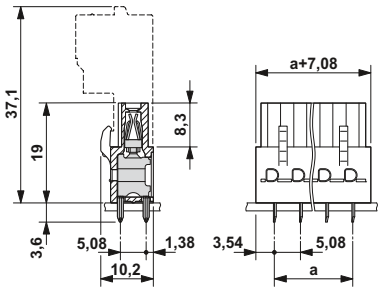
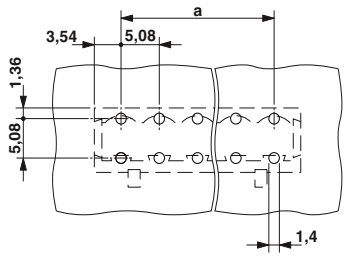


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ICV 2,5 HC/ 2-G-5,08	1943535	50
ICV 2,5 HC/ 3-G-5,08	1943548	50
ICV 2,5 HC/ 4-G-5,08	1943551	50
ICV 2,5 HC/ 5-G-5,08	1943564	50
ICV 2,5 HC/ 6-G-5,08	1943577	50
ICV 2,5 HC/ 7-G-5,08	1943580	50
ICV 2,5 HC/ 8-G-5,08	1943593	50
ICV 2,5 HC/ 9-G-5,08	1943603	50
ICV 2,5 HC/10-G-5,08	1943616	50
ICV 2,5 HC/11-G-5,08	1943629	50
ICV 2,5 HC/12-G-5,08	1943632	50

Чертеж

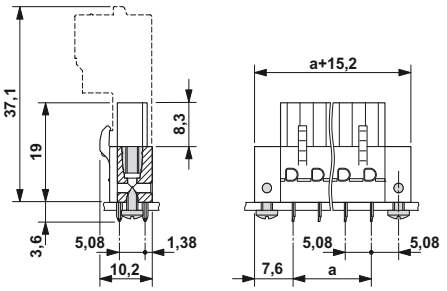
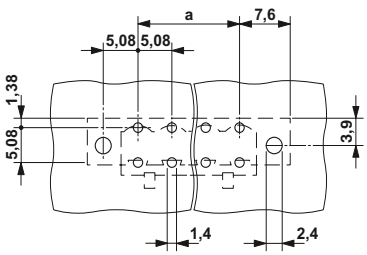


Схема расположения отверстий

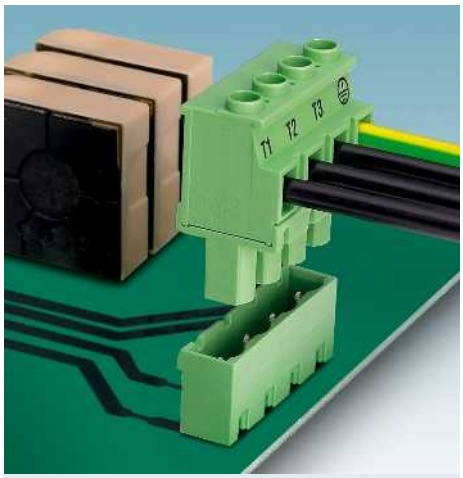


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ICV 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1943645	50
ICV 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1943658	50
ICV 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1943661	50
ICV 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1943674	50
ICV 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1943687	50
ICV 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1943690	50
ICV 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1943700	50
ICV 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1943713	50
ICV 2,5 HC/10-GF-5,08	1943726	50
ICV 2,5 HC/11-GF-5,08	1943739	50
ICV 2,5 HC/12-GF-5,08	1943742	50

Штекерные разъемы серии HC, до 16 A / 2,5 мм², шаг 5,0 или 5,08 / 7,62 мм

Вертикальные соединители с допуском UL для применения в цепях на 600 В



- Силовые соединители на напряжение до 1000 В согласно МЭК
- Штекер с неограниченным допуском UL на применение в цепях до 600 В
- Перпендикулярно печатной плате
- MVSTBR 2,5 HV...ST, ввод кабеля на кодируемой стороне штекера, т.е. по направлению вверх.
- GMVSTBW 2,5 HV...ST, ввод кабеля на волноообразной стороне штекера, т.е. по направлению вниз.
- Совместимы с ответными частями GMSTB 2,5/...-G-7,62, см. стр. 342.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 484.

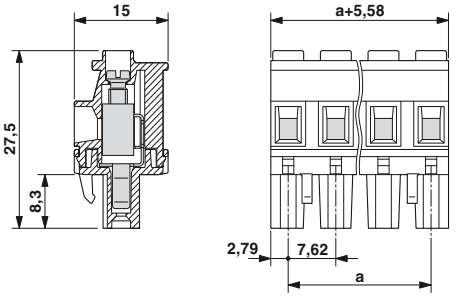
[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Подключение напротив гладкой стенки (R) ответной части, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. № 1205053**	
	Маркировочные карты **SK 7,62/3,8**	799

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	15	15	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	30 - 12	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

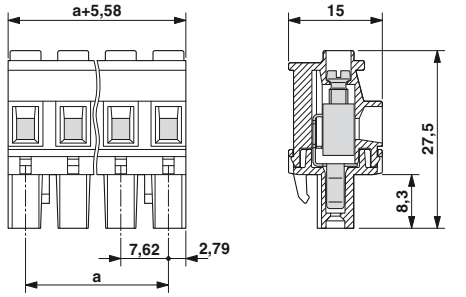
Полюсов	Размер a [мм]
2	7,62
3	15,24
4	22,86

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMVSTBR 2,5 HV/ 2-ST-7,62	**1774454**	50
GMVSTBR 2,5 HV/ 3-ST-7,62	**1993954**	50
GMVSTBR 2,5 HV/ 4-ST-7,62	**1774467**	50

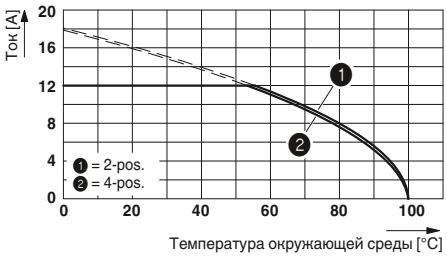
Подключение напротив гофрированной стенки (W) ответной части, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Чертеж



Временные кривые

Тип: GMVSTBR 2,5 HV/...-ST-7,62 с GMSTBA 2,5/...-G-7,62

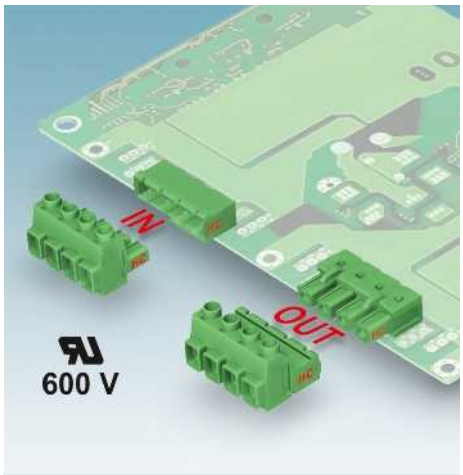


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMVSTBW 2,5 HV/ 2-ST-7,62	**1771910**	50
GMVSTBW 2,5 HV/ 3-ST-7,62	**1993967**	50
GMVSTBW 2,5 HV/ 4-ST-7,62	**1927221**	50

Штекерные разъемы серии HC, до 16 A / 2,5 мм², шаг 5,0 или 5,08 / 7,62 мм

Штекеры с винтовыми зажимами, допуск UL на применение в цепях до 600 В



- Сосредоточение высокой энергии на минимальном пространстве: выдерживание нагрузки по току до 16 A и неограниченный допуск UL в отношении напряжения 600 В
- Малый размер шага - 7,62 мм
- Разъемы GMSTB 2,5 HCV должны применяться только вместе с корпусными частями разъемов GMSTBA 2,5 HC
- Сдвоенная стальная пружина обеспечивает более высокую стойкость к сильным перепадам температуры и колебаниям мощности
- Варианты с рычажками Lock & Release предназначены для фиксации штекера в корпусной части, а также используются в качестве выталкивателя
- Инвертированные штекеры GIC 2,5 HCV со штыревыми контактами

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Соединители, рассчитанные на высокие токи, маркируются красными надписями "HC"

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

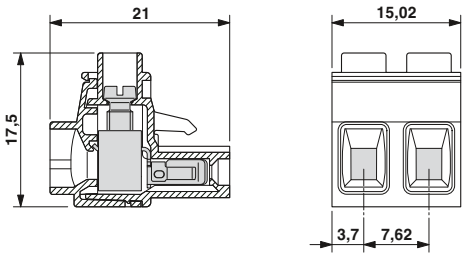
[2]) Отличия в данных UL для GIC 2,5 HCV/...-ST-7,62: номинальный ток = 16 A.

С гнездовыми контактами, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 7,62/3,8**	799
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. № 1205053**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Коэффициент снижения = 0,8
Количество контактов: см. график

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	16[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	18,5[2])	18,5	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	30 - 12	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	8		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

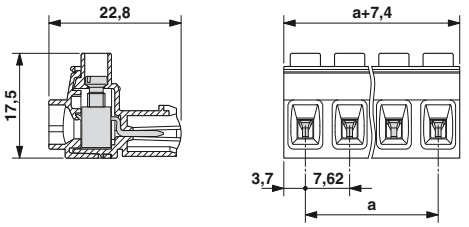
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**GMSTB 2,5 HCV/ 2-ST-7,62**	**1714278**	50
3	15,24	**GMSTB 2,5 HCV/ 3-ST-7,62**	**1714281**	50
4	22,86	**GMSTB 2,5 HCV/ 4-ST-7,62**	**1714294**	50
5	30,48	**GMSTB 2,5 HCV/ 5-ST-7,62**	**1714304**	50
6	38,10	**GMSTB 2,5 HCV/ 6-ST-7,62**	**1714317**	50
7	45,72	**GMSTB 2,5 HCV/ 7-ST-7,62**	**1714320**	50
8	53,34	**GMSTB 2,5 HCV/ 8-ST-7,62**	**1714333**	50
9	60,96	**GMSTB 2,5 HCV/ 9-ST-7,62**	**1714346**	50
10	68,58	**GMSTB 2,5 HCV/10-ST-7,62**	**1714359**	50
11	76,20	**GMSTB 2,5 HCV/11-ST-7,62**	**1714362**	50
12	83,82	**GMSTB 2,5 HCV/12-ST-7,62**	**1714375**	50

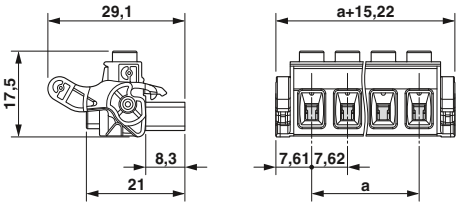
Инвертированный со штыревым контактом, допуск UL на применение в цепях до 600 В

Крепление Lock & Release с гнездовыми контактами, допуск UL на применение в цепях до 600 В

Чертеж

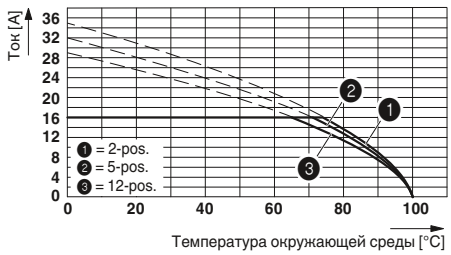


Чертеж

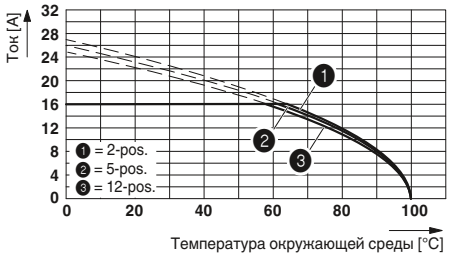


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: GMSTB 2,5 HCV/...-ST-7,62 с GMSTBA 2,5 HC/...-G-7,62



Тип_ GIC 2,5HCV/...-ST-7,62 с GIC 2,5HC/...-G-7,62



Данные для заказа

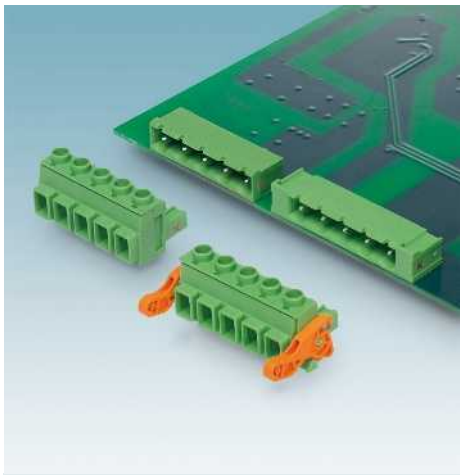
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GIC 2,5 HCV/ 2-ST-7,62	1745629	50
GIC 2,5 HCV/ 3-ST-7,62	1745632	50
GIC 2,5 HCV/ 4-ST-7,62	1745645	50
GIC 2,5 HCV/ 5-ST-7,62	1745658	50
GIC 2,5 HCV/ 6-ST-7,62	1745661	50
GIC 2,5 HCV/ 7-ST-7,62	1745674	50
GIC 2,5 HCV/ 8-ST-7,62	1745687	50
GIC 2,5 HCV/ 9-ST-7,62	1745690	50
GIC 2,5 HCV/10-ST-7,62	1745700	50
GIC 2,5 HCV/11-ST-7,62	1745713	50
GIC 2,5 HCV/12-ST-7,62	1745726	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMSTB 2,5 HCV/ 2-ST-7,62-LR	1812759	50
GMSTB 2,5 HCV/ 3-ST-7,62-LR	1812762	50
GMSTB 2,5 HCV/ 4-ST-7,62-LR	1812775	50
GMSTB 2,5 HCV/ 5-ST-7,62-LR	1812788	50
GMSTB 2,5 HCV/ 6-ST-7,62-LR	1812791	50
GMSTB 2,5 HCV/ 7-ST-7,62-LR	1812801	50
GMSTB 2,5 HCV/ 8-ST-7,62-LR	1812814	50
GMSTB 2,5 HCV/10-ST-7,62-LR	1812830	50
GMSTB 2,5 HCV/10-ST-7,62-LR	1812830	50
GMSTB 2,5 HCV/11-ST-7,62-LR	1812843	50
GMSTB 2,5 HCV/12-ST-7,62-LR	1812856	50

Штекерные разъемы серии HC, до 16 A / 2,5 мм², шаг 5,0 или 5,08 / 7,62 мм

Ответная часть со штыревыми контактами



- Корпусная часть разъема GMSTBA 2,5 HC используется вместе с ответной частью GMSTB 2,5 HCV
- Малый размер шага - 7,62 мм
- Механический ключ CR-MSTB для предотвращения неправильного подключения
- Варианты с системой Lock&Release соединяют между собой штекер и ответную часть и служат в качестве выталкивающего механизма

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Соединители, рассчитанные на высокие токи, маркируются красными надписями "HC"

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 484.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Горизонтальн.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB** **Арт. № 1734401**	38
	Маркировочные карты **SK 7,62/3,8**	799
	Перегородка **MSTB-BL** **Арт. № 1755477**	837

Чертеж

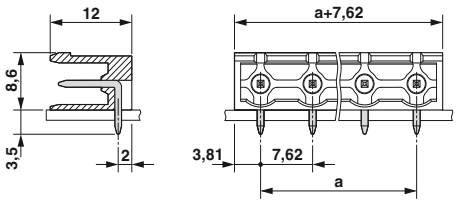
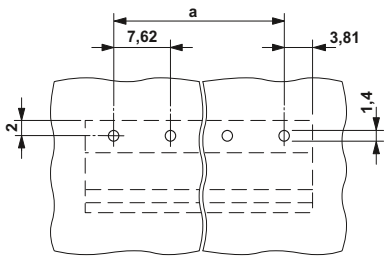


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	16[1])		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	18,5	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 1 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**GMSTBA 2,5 HC/ 2-G-7,62**	**1728853**	50
3	15,24	**GMSTBA 2,5 HC/ 3-G-7,62**	**1728866**	50
4	22,86	**GMSTBA 2,5 HC/ 4-G-7,62**	**1728879**	50
5	30,48	**GMSTBA 2,5 HC/ 5-G-7,62**	**1728882**	50
6	38,10	**GMSTBA 2,5 HC/ 6-G-7,62**	**1728895**	50
7	45,72	**GMSTBA 2,5 HC/ 7-G-7,62**	**1728905**	50
8	53,34	**GMSTBA 2,5 HC/ 8-G-7,62**	**1728918**	50
9	60,96	**GMSTBA 2,5 HC/ 9-G-7,62**	**1728921**	50
10	68,58	**GMSTBA 2,5 HC/10-G-7,62**	**1728934**	50
11	76,20	**GMSTBA 2,5 HC/11-G-7,62**	**1728947**	50
12	83,82	**GMSTBA 2,5 HC/12-G-7,62**	**1728950**	50

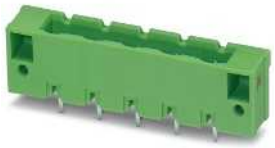
Штекерные разъемы серии HC, до 16 A / 2,5 мм², шаг 5,0 или 5,08 / 7,62 мм

N

Вертикальн.

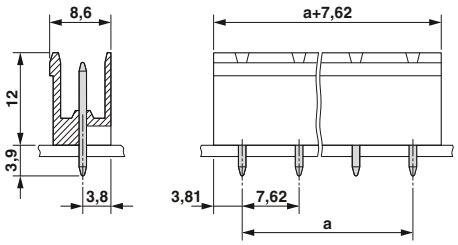
N

Крепление Lock & Release, горизонтальное

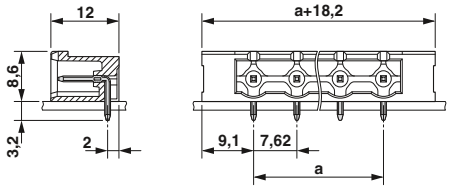


Крепление Lock & Release, вертикальное

Чертеж



Чертеж



Чертеж

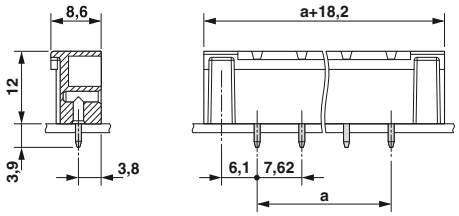


Схема расположения отверстий

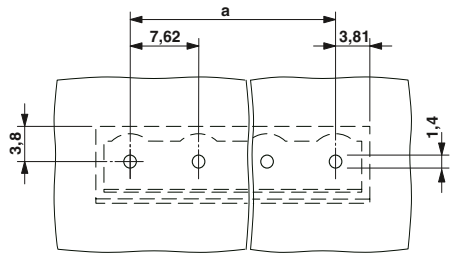


Схема расположения отверстий

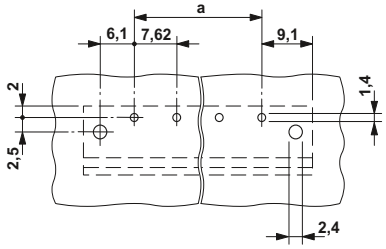
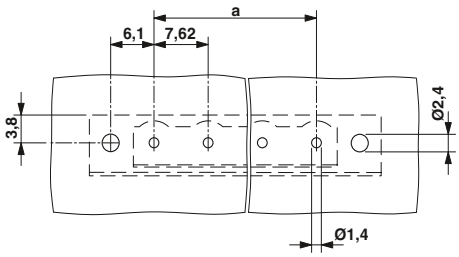


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMSTBVA 2,5 HC/ 2-G-7,62	1792397	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 3-G-7,62	1767979	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 4-G-7,62	1758179	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 5-G-7,62	1773455	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 6-G-7,62	1767050	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 7-G-7,62	1792407	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 8-G-7,62	1792410	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 9-G-7,62	1792423	50
GMSTBVA 2,5 HC/10-G-7,62	1792436	50
GMSTBVA 2,5 HC/11-G-7,62	1792449	50
GMSTBVA 2,5 HC/12-G-7,62	1792452	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMSTBA 2,5 HC/ 2-G-7,62-LR	1812869	50
GMSTBA 2,5 HC/ 3-G-7,62-LR	1812872	50
GMSTBA 2,5 HC/ 4-G-7,62-LR	1812885	50
GMSTBA 2,5 HC/ 5-G-7,62-LR	1812898	50
GMSTBA 2,5 HC/ 6-G-7,62-LR	1812908	50
GMSTBA 2,5 HC/ 7-G-7,62-LR	1812911	50
GMSTBA 2,5 HC/ 8-G-7,62-LR	1812924	50
GMSTBA 2,5 HC/ 9-G-7,62-LR	1812937	50
GMSTBA 2,5 HC/10-G-7,62-LR	1812940	50
GMSTBA 2,5 HC/11-G-7,62-LR	1812953	50
GMSTBA 2,5 HC/12-G-7,62-LR	1812966	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMSTBVA 2,5 HC/ 2-G-7,62-LR	1812979	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 3-G-7,62-LR	1812982	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 4-G-7,62-LR	1812995	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 5-G-7,62-LR	1813004	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 6-G-7,62-LR	1813017	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 7-G-7,62-LR	1813020	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 8-G-7,62-LR	1813033	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 9-G-7,62-LR	1813046	50
GMSTBVA 2,5 HC/10-G-7,62-LR	1813059	50
GMSTBVA 2,5 HC/11-G-7,62-LR	1813062	50
GMSTBVA 2,5 HC/12-G-7,62-LR	1813075	50

Штекерные разъемы серии HC, до 16 A / 2,5 мм², шаг 5,0 или 5,08 / 7,62 мм

Ответная часть с гнездовыми контактами,

- Инвертированные корпусные части разъемов GIC 2,5 HC с гнездовыми контактами для создания защищенных от прикосновения пальцами выходов приборов (вместе с компонентом GIC 2,5 HCV/... –ST) или для соединение печатных плат (вместе с компонентом GMSTBA 2,5 HC/... -G)
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- Механические ключи (профиль) (CP-MSTB) для предотвращения неправильного подключения
- Малый размер шага - 7,62 мм

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 484.

Соединители, рассчитанные на высокие токи, маркируются красными надписями "HC"

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Горизонтальн.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 7,62/3,8**	799
	Штекерный переходник **RPS** **Арт. № 0201647**	831
	Щуп тестера **MPS**	831

Чертеж

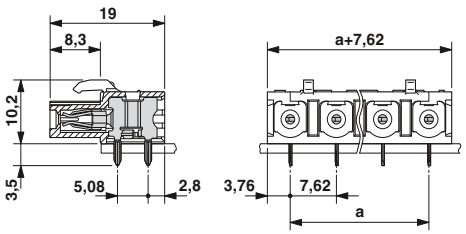
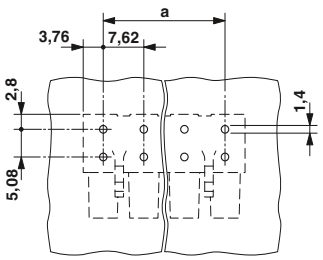


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	16[1])		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	630	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	16	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1,2 x 0,5		

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GIC 2,5 HC/ 2-G-7,62	**1745784**	50
GIC 2,5 HC/ 3-G-7,62	**1745797**	50
GIC 2,5 HC/ 4-G-7,62	**1745807**	50
GIC 2,5 HC/ 5-G-7,62	**1745810**	50
GIC 2,5 HC/ 6-G-7,62	**1745823**	50
GIC 2,5 HC/ 7-G-7,62	**1745836**	50
GIC 2,5 HC/ 8-G-7,62	**1745849**	50
GIC 2,5 HC/ 9-G-7,62	**1745852**	50
GIC 2,5 HC/10-G-7,62	**1745865**	50
GIC 2,5 HC/11-G-7,62	**1745878**	50
GIC 2,5 HC/12-G-7,62	**1745881**	50

Вертикальн.

Чертеж

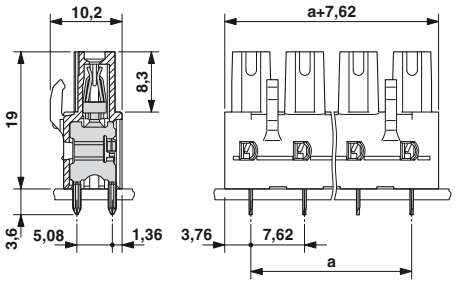
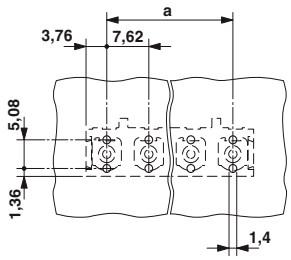


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GICV 2,5 HC/ 2-G-7,62	1756485	50
GICV 2,5 HC/ 3-G-7,62	1756498	50
GICV 2,5 HC/ 4-G-7,62	1756508	50
GICV 2,5 HC/ 5-G-7,62	1756511	50
GICV 2,5 HC/ 6-G-7,62	1756524	50
GICV 2,5 HC/ 7-G-7,62	1756537	50
GICV 2,5 HC/ 8-G-7,62	1756540	50
GICV 2,5 HC/ 9-G-7,62	1756553	50
GICV 2,5 HC/10-G-7,62	1756566	50
GICV 2,5 HC/11-G-7,62	1756579	50
GICV 2,5 HC/12-G-7,62	1756582	50

Штекерные разъемы / ответные части ME /ME MAX, шаг 7,25 мм

- Подходит для корпусов электронных устройств ME /ME MAX
- Размер шага 7,25 мм для неограниченного UL-допуска на применение в цепях с напряжением 600 В
- Прямоугольный винтовой разъем
- 2- и 3-контактные изделия подходят для корпусов шириной 17,5/35 мм или 22,5/45 мм

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

GMSTBT 2,5 HV/...-ST-7,25 GY7035

Количество контактов:	размер b [мм]
2	14,95
3	19,95

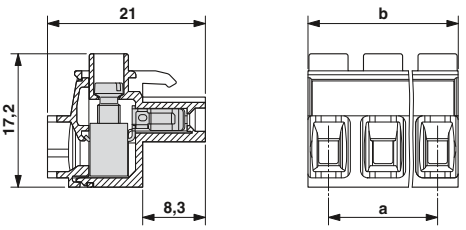
[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Подходит для ответной части GMSTBO 2,5 HV..., высокая токопроводимость

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 7,5/3,8**	799
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. № 1205053**	

Чертеж



Временные кривые

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	16[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	7,25		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,1 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	16	16	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 12	24 - 12	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	8		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,25
3	14,50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг: 7,25 мм, цвет: светло-серый		
GMSTBT 2,5 HV/2-ST-7,25 GY7035	**2199757**	50
GMSTBT 2,5 HV/3-ST-7,25 GY7035	**2199553**	50

Штекерные разъемы / ответные части ME /ME MAX, шаг 7,25 мм

- Подходит для корпусов электронных устройств ME /ME MAX
- Размер шага 7,25 мм для неограниченного UL-допуска на применение в цепях с напряжением 600 В
- Прямоугольный винтовой разъем
- Возможность пайки оплавлением припоя
- 2- и 3-контактные изделия подходят для корпусов шириной 17,5/35 мм или 22,5/45 мм
- Исполнение „левая“ и „правая часть“
- Форма поставки: россыпью в коробках или в лентах для автоматизированного монтажа

Примечания:

GMSTBO 2,5 HV/...-GL/GR

Количество контактов:	размер b, [мм]	размер c [мм]
2	14,95	8,00
3	19,95	16,00

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Ответная часть с отогнутой под прямым углом штыревой планкой "слева", в коробке

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTBO G1 Арт. № 2199618**	38
	Маркировочные карты **SK 7,5/3,8**	799

Чертеж

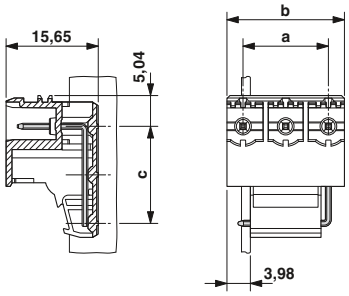
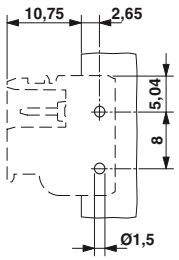


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	16[1])		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	630		
Размер шага	[мм]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	400	630	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	150	300
Номинальный ток	[A]	16	16	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,5 / 1,0 x 1,0 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
	7,25
	14,50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,25 мм, цвет: черный		
GMSTBO 2,5 HV/ 2-GL-7,25 THR	**2199867**	50
GMSTBO 2,5 HV/ 3-GL-7,25 THR	**2199663**	50

Ответная часть с отогнутой под прямым углом штыревой планкой "справа", в коробке

Ответная часть с отогнутой под прямым углом штыревой планкой "слева", упакованная в ленту

Ответная часть с отогнутой под прямым углом штыревой планкой "справа", упакованная в ленту

Чертеж

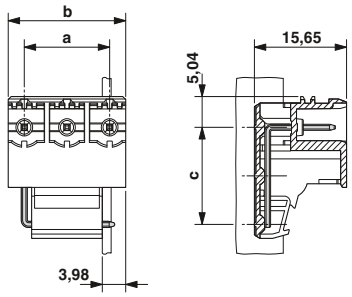
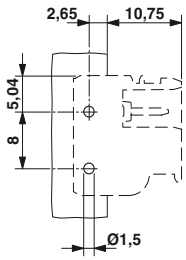


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,25 мм, цвет: черный		
GMSTBO 2,5 HV/ 2-GR-7,25 THR	2199760	50
GMSTBO 2,5 HV/ 3-GR-7,25 THR	2199566	50

Чертеж

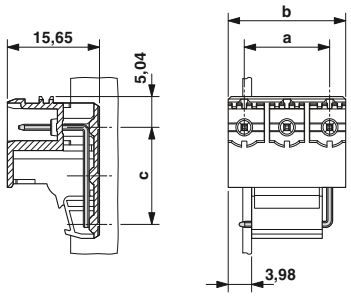
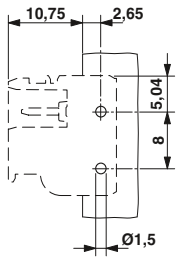


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,25 мм, цвет: черный		
GMSTBO 2,5 HV/ 2-GL-7,25THRR32	2279703	110
GMSTBO 2,5 HV/3-GL-7,25 THRR44	2200263	70

Чертеж

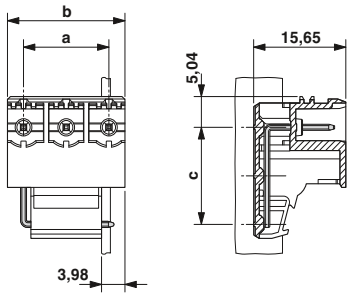
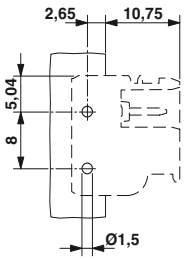


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,25 мм, цвет: черный		
GMSTBO 2,5 HV/ 2-GR-7,25THRR32	2279606	110
GMSTBO 2,5 HV/3-GR-7,25 THRR44	2200262	70

Штекерные разъемы серии PC 4 до 20 A / 4 мм², шаг 7,62 мм

Штекеры разъемов с винтовыми и обжимными контактами

- Штекерные разъемы для высоких токов (до 20 A)
- Винтовые зажимы для подключения гибких проводов сечением до 4 мм²
- Встроенная сдвоенная пружина из стали обеспечивает более высокую стойкость к коррозии
- Количество полюсов от 2 до 12
- Виброустойчивое соединение с помощью фланцев, закрепляемых винтами (PC 4/...-STF-7,62)
- Возможность кодирования штекерных элементов с помощью кодирующих профилей CP-PC RD

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 486.

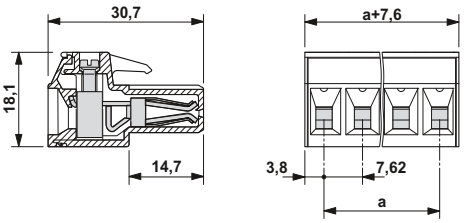
[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Без винтового фланца

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Маркировочные карты **SK 7,62/3,8**	799
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. № 1205053**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 4 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

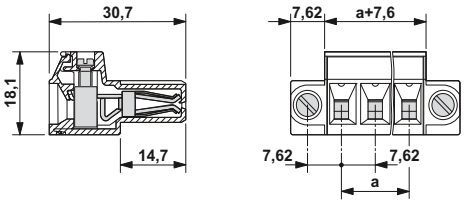
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	20[1]) / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 4		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	600
Номинальный ток	[A]	20	20	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 10	30 - 10	30 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	-
Номинальный ток	[A]	20	20	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 10	28 - 10	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**PC 4/ 2-ST-7,62**	**1804904**	50
3	15,24	**PC 4/ 3-ST-7,62**	**1804917**	50
4	22,86	**PC 4/ 4-ST-7,62**	**1804920**	50
5	30,48	**PC 4/ 5-ST-7,62**	**1804933**	50
6	38,10	**PC 4/ 6-ST-7,62**	**1804946**	50
7	45,72	**PC 4/ 7-ST-7,62**	**1804959**	50
8	53,34	**PC 4/ 8-ST-7,62**	**1804962**	50
9	60,96	**PC 4/ 9-ST-7,62**	**1804975**	50
10	68,58	**PC 4/10-ST-7,62**	**1804988**	50
11	76,20	**PC 4/11-ST-7,62**	**1804991**	50
12	83,82	**PC 4/12-ST-7,62**	**1805000**	50

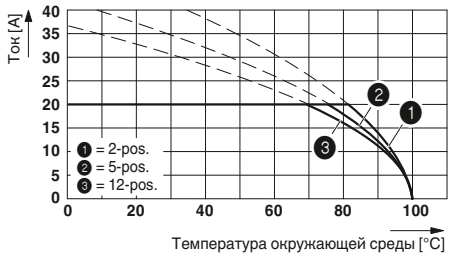
С фланцами, закрепляемыми винтами

Чертеж



Временные кривые

Тип: PC 4/..-ST-7,62 с PC 4/..-G-7,62



Указание PC 4 HV/...ST-7,62

Линейка штекерных соединителей PC 4 HV снята с производства вследствие постоянного усовершенствования нашей продукции.

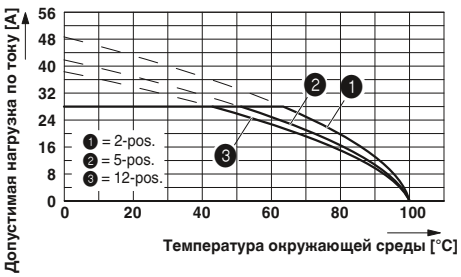
В качестве замены мы предлагаем штекерный разъем PC 5-ST1. При таком же пространстве для подключения они имеют лучшие эксплуатационные характеристики. Все варианты этих соединителей представлены в каталоге, начиная со стр. 524.

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PC 4/ 2-STF-7,62	1828249	50
PC 4/ 3-STF-7,62	1828252	50
PC 4/ 4-STF-7,62	1828265	50
PC 4/ 5-STF-7,62	1828278	50
PC 4/ 6-STF-7,62	1828281	50
PC 4/ 7-STF-7,62	1828294	50
PC 4/ 8-STF-7,62	1828304	50
PC 4/ 9-STF-7,62	1828317	50
PC 4/10-STF-7,62	1828320	50
PC 4/11-STF-7,62	1828333	50
PC 4/12-STF-7,62	1827583	50

Временные кривые изменения характеристик

Тип: PC 5-ST1 с PC 4-G (4 мм²)



Штекерные разъемы серии PC 4 до 20 A / 4 мм², шаг 7,62 мм

Штекеры разъемов с винтовыми и обжимными контактами

- Исключительно низкая конструкция изделий серии PCC 4
- Установка параллельно печатной плате
- Возможность крепления приспособления для извлечения штекеров
- Возможность использования в сочетании с ответными частями PC 4 для печатной платы и PCVKVK 4 и UPCV3K для монтажа на несущей рейке
- Обжимные контакты поставляются россыпью и на ленте

STG-MTN 0,5-1,0
- для проводов сечением от 0,5 до 1,0 мм² (AWG 20-18)

STG-MTN 1,5-2,5
- для проводов сечением от 1,5 до 2,5 мм² (AWG 16-14)

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 486.

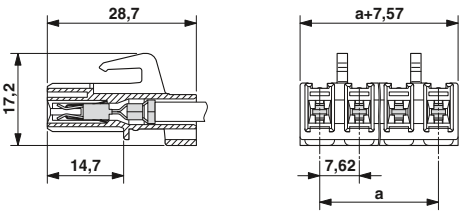
[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Штекер для обжимных контактов

Принадлежности

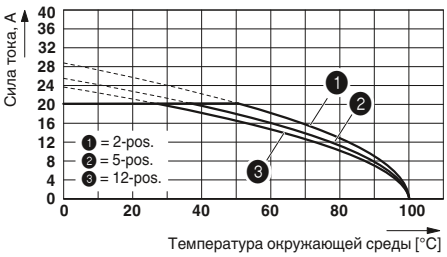
Для всех типов	Тип	Стр.
	Гнездовой контакт модуля, от 0,5 до 2,5 мм² **STG-MTN...**	827
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,5 до 2,5 мм² **CRIMPFOX MT 2,5 Арт. № 1204038**	
	Инструмент для демонтажа наконечников **STG-EW Арт. № 3190441**	
	Приспособление для извлечения **STZ...-PCC 4-7,62**	828
	Механический ключ **CP-HCC 4 Арт. № 1600027**	38
	Маркировочные карты **SK 7,62/3,8**	799

Чертеж



Временные кривые

Тип: PCC 4/...-ST-7,62 с PC 4/...-G-7,62



Технические характеристики

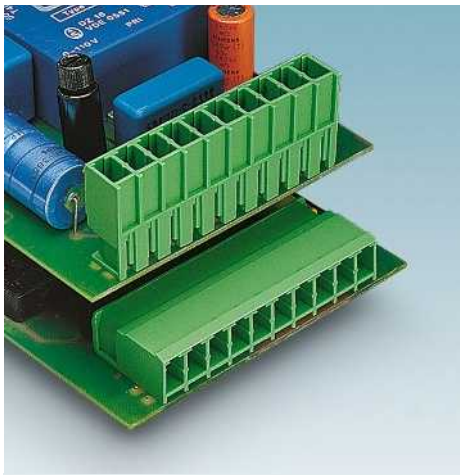
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	20[1]) / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	- / 0,5 - 2,5 / 20 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	10	10	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 14	20 - 14	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	-
Номинальный ток	[A]	10	10	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 14	20 - 14	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**PCC 4/ 2-ST-7,62**	**1840191**	50
3	15,24	**PCC 4/ 3-ST-7,62**	**1840188**	50
4	22,86	**PCC 4/ 4-ST-7,62**	**1840175**	50
5	30,48	**PCC 4/ 5-ST-7,62**	**1840162**	50
6	38,10	**PCC 4/ 6-ST-7,62**	**1840159**	50
7	45,72	**PCC 4/ 7-ST-7,62**	**1840146**	50
8	53,34	**PCC 4/ 8-ST-7,62**	**1840133**	50
9	60,96	**PCC 4/ 9-ST-7,62**	**1840120**	50
10	68,58	**PCC 4/10-ST-7,62**	**1840117**	50
11	76,20	**PCC 4/11-ST-7,62**	**1840104**	50
12	83,82	**PCC 4/12-ST-7,62**	**1840094**	50

Штекерные разъемы серии PC 4 до 20 A / 4 мм², шаг 7,62 мм

Ответная часть со штыревыми контактами



- Ответная часть PC 4 для комбинации со всеми штекерами PC 4
- Горизонтальное и вертикальное (PCV) исполнение с количеством полюсов от 2 до 12
- Виброустойчивое соединение с помощью отдельных крепежных фланцев BF-PC 4 (также подходит для закрепления винтами на приборе)
- Контакт PCB-SHIELD для подключения экранирующей оплетки
- Кодирующие профили CP-PC RD для защиты от неправильного подключения

Примечания:

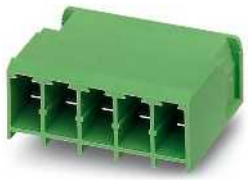
Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 486.

Крепежные винты для PC(V) 4-G-7,62 с BF-PC 4: саморезы ISO 1481-ST 2,9x9,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[2]) Тип / класс изоляционного материала для 10-, 11- и 12-контактных вариантов: PBT / IIIa



Горизонтальн.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Крепежный фланец для установки сбоку **BF-PC 4** **Арт. № 1827570**	
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Маркировочные карты **SK 7,62/3,8**	799
Только для PC 4/...-G-7,62		
	Пластина экрана **POWER COMBICON PCB-SHIELD** **Арт. № 1968387**	

Чертеж

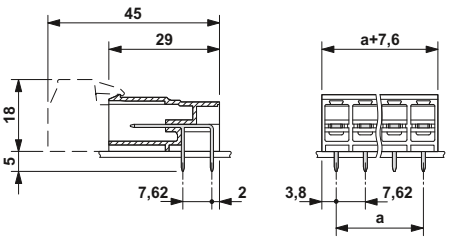
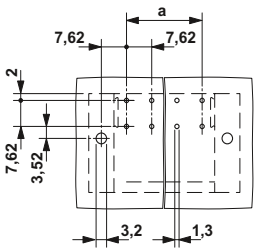


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	20[1])		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400	630	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	-
Номинальный ток	[A]	20	20	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	-
Номинальный ток	[A]	20	20	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I[2])		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 1 x 0,8 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PC 4/ 2-G-7,62	**1804797**	50
PC 4/ 3-G-7,62	**1804807**	50
PC 4/ 4-G-7,62	**1804810**	50
PC 4/ 5-G-7,62	**1804823**	50
PC 4/ 6-G-7,62	**1804836**	50
PC 4/ 7-G-7,62	**1804849**	50
PC 4/ 8-G-7,62	**1804852**	50
PC 4/ 9-G-7,62	**1804865**	50
PC 4/10-G-7,62	**1804878**	50
PC 4/11-G-7,62	**1804881**	50
PC 4/12-G-7,62	**1804894**	50

Вертикальн.

Чертеж

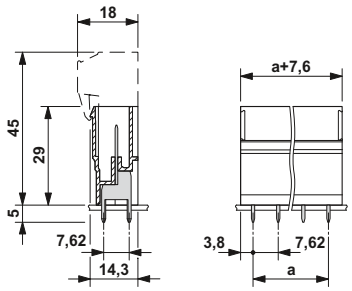
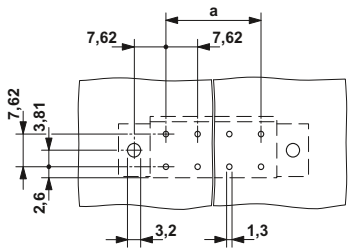


Схема расположения отверстий

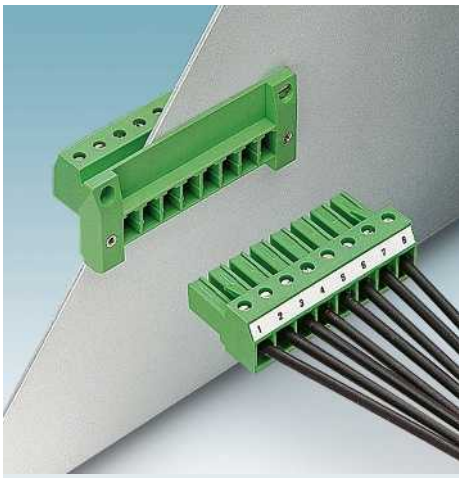


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PCV 4/ 2-G-7,62	1804687	50
PCV 4/ 3-G-7,62	1804690	50
PCV 4/ 4-G-7,62	1804700	50
PCV 4/ 5-G-7,62	1804713	50
PCV 4/ 6-G-7,62	1804726	50
PCV 4/ 7-G-7,62	1804739	50
PCV 4/ 8-G-7,62	1804742	50
PCV 4/ 9-G-7,62	1804755	50
PCV 4/10-G-7,62	1804768	50
PCV 4/11-G-7,62	1804771	50
PCV 4/12-G-7,62	1804784	50

Штекерные разъемы серии PC 4 до 20 A / 4 мм², шаг 7,62 мм

Проходная часть разъема со штыревыми контактами



- Проходной соединитель для установки на стенках толщиной от 1 до 5 мм
- Совместимы с разъемами PC 4 и PC 5
- Винтовые клеммы с внутренней стороны устройства
- Боковые крепежные фланцы (комплекты винтов представлены разделе дополнительных принадлежностей)
- Может устанавливаться с внешней стороны или с внутренней (с предварительно подключенными проводниками)

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Размеры выреза в перегородке для моделей для проходного монтажа приведены на стр. 595.

Кривые изменения характеристик согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 4 мм²
Коэффициент снижения = 0,8
Количество контактов: см. график

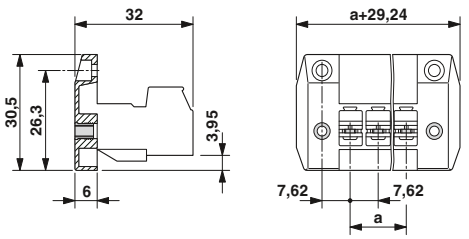
[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

С винтовым разъемом на внутренней стороне устройства

Принадлежности

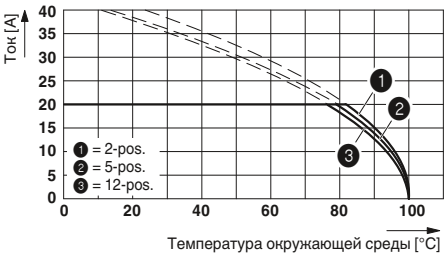
Для всех типов	Тип	Стр.
	Комплект винтов - 1 шт. M3 x 10 мм **DFK-MSTB-SS Арт. № 0708263**	
	Механический ключ **CP-PC RD Арт. № 1701967**	38
	Маркировочные карты **SK 7,62/3,8**	799
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	

Чертеж



Временные кривые

Тип: PC 4/...-ST-7,62 с DFK-PC 4/...-GF-7,62



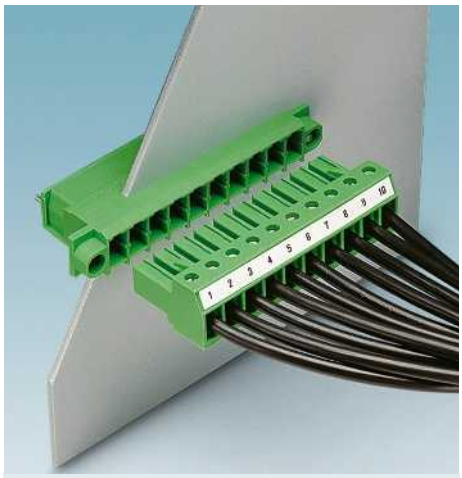
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	20[1]) / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 4		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	600
Номинальный ток	[A]	35	35	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 10	30 - 10	30 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	-
Номинальный ток	[A]	20	20	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 10	28 - 10	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**DFK-PC 4/ 2-GF-7,62**	**1840557**	50
3	15,24	**DFK-PC 4/ 3-GF-7,62**	**1840560**	50
4	22,86	**DFK-PC 4/ 4-GF-7,62**	**1840573**	50
5	30,48	**DFK-PC 4/ 5-GF-7,62**	**1840586**	50
6	38,10	**DFK-PC 4/ 6-GF-7,62**	**1840599**	50
7	45,72	**DFK-PC 4/ 7-GF-7,62**	**1840609**	50
8	53,34	**DFK-PC 4/ 8-GF-7,62**	**1840612**	50
9	60,96	**DFK-PC 4/ 9-GF-7,62**	**1840625**	50
10	68,58	**DFK-PC 4/10-GF-7,62**	**1840638**	50
11	76,20	**DFK-PC 4/11-GF-7,62**	**1840641**	50
12	83,82	**DFK-PC 4/12-GF-7,62**	**1840654**	50

Проходная часть разъема со штыревыми контактами



- Проходной соединитель для установки на стенках толщиной от 1 до 5 мм
- Совместимы с разъемами PC 4 и PC 5
- С внутренней стороны устройства плоские контакты (выводы под пайку - на заказ)
- Боковые крепежные фланцы (комплекты винтов представлены разделе дополнительных принадлежностей)

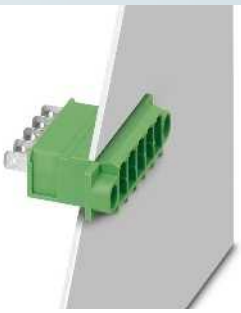
Примечания:

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 486.

Размеры выреза в перегородке для моделей для проходного монтажа приведены на стр. 595.

Кривые изменения характеристик, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Коэффициент снижения = 0,8
Количество контактов: см. график

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

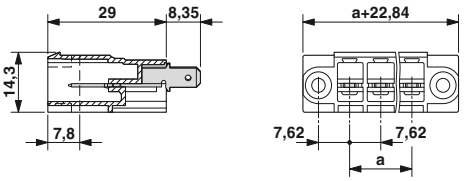


С плоскими штекерами на внутренней стороне устройства

Принадлежности

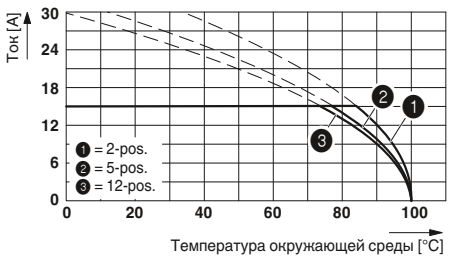
Для всех типов	Тип	Стр.
	Комплект винтов - 1 шт. M3 x 10 мм **DFK-MSTB-SS Арт. № 0708263**	
	Механический ключ **CP-PC RD Арт. № 1701967**	38
	Маркировочные карты **SK 7,62/3,8**	799
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	

Чертеж



Временные кривые

Тип: PC 4/..-ST-7,62 с DFK-PC 4/..-G-7,62-FS4,8



Технические характеристики

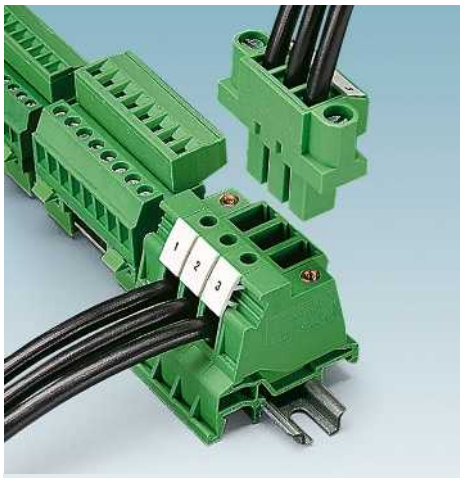
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]		15[1]) / 4	
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]		400	
Размер шага	[мм]		7,62	
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	400	400	800
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	300	-
Номинальный ток	[A]	20	20	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	300	-
Номинальный ток	[A]	20	20	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.			PA / I	
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V2	
Плоский разъем (DIN 46249-1)	[A] / [мм]		- / 4,8 x 0,8 mm	

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PC 4/ 2-G-7,62-FS4,8	**1861154**	50
DFK-PC 4/ 3-G-7,62-FS4,8	**1861167**	50
DFK-PC 4/ 4-G-7,62-FS4,8	**1861170**	50
DFK-PC 4/ 5-G-7,62-FS4,8	**1861183**	50
DFK-PC 4/ 6-G-7,62-FS4,8	**1861196**	50
DFK-PC 4/ 7-G-7,62-FS4,8	**1861206**	50
DFK-PC 4/ 8-G-7,62-FS4,8	**1861219**	50
DFK-PC 4/ 9-G-7,62-FS4,8	**1861222**	50
DFK-PC 4/10-G-7,62-FS4,8	**1861235**	50
DFK-PC 4/11-G-7,62-FS4,8	**1861248**	50
DFK-PC 4/12-G-7,62-FS4,8	**1861251**	50

Ответные части со штыревыми контактами для установки на несущую рейку



- PCVK 4 и UPCV3K 4 обеспечивают разъемное соединение электронных устройств и компонентов электротехнического шкафа
- Для монтажа на несущей рейке NS 35/... и NS-15... согласно EN 60715 – или в UPCV3K 4-G-7,62 – для монтажа на несущей рейке NS 35/... или NS 32.
- Совместимы с компонентами PC 4 и PC 5
- При установке в ряд клемм с фланцами (-F) обеспечивается виброустойчивое соединение
- Компоненты UPCV3K допускают подключение трех разъемов

Примечания:

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 486.

Описание несущих реек приведено в каталоге 5.

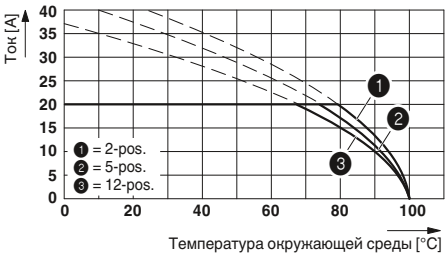
[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. № 1205053**	
	Маркировочная полоса Zack **ZB 7,62**	805

Временные кривые

Тип: PC 4/...-ST-7,62 с PCVK 4-7,62
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Группа согласно тепловым испытаниям C
График зависимости, отображение в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01 сечение подключаемого провода = 4 мм² понижающий коэффициент = 0,8 полюсов: см. диагр.

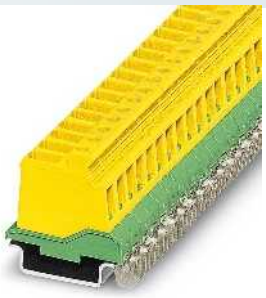


Технические характеристики

		PCVK 4-7,62			PCVK 4-7,62-PE			UPCV3K 4-G-7,62			Полюсов
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE											
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	20[1]) / 4			20[1]) / 4			20[1]) / 4			1
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630			630			1000			
Размер шага	[мм]	7,62			7,62			7,62			1
Возможности подключения											
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 4 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 4 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 4 / 24 - 10			
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4			0,25 - 4			1
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4			0,25 - 4			
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)											
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5			0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5			0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5			
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			1
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5			0,5 - 2,5			0,5 - 2,5			
Выбор изоляции											
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	1000	500	630	1000	800	1000	1000	
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6	8	8	8	
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	300	300	600	-	-	-	300	300	600	
Номинальный ток	[A]	20	20	5	-	-	-	20	20	5	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 10	30 - 10	30 - 10	-	-	-	30 - 10	30 - 10	30 - 10	
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	300	300	-	-	-	-	-	-	-	
Номинальный ток	[A]	20	20	-	20	20	-	-	-	-	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 10	28 - 10	-	-	-	-	-	-	-	
Общие характеристики											
Длина снятия изоляции	[мм]	10			10			10			
Резьба винтов		M3			M3			M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0			

Штекерные разъемы серии PC 4 до 20 A / 4 мм², шаг 7,62 мм

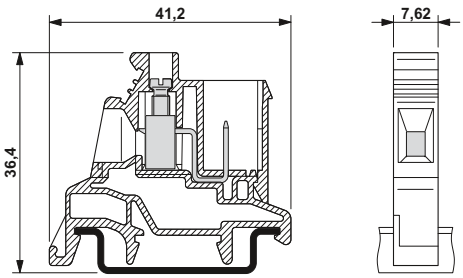
Отдельные клеммы



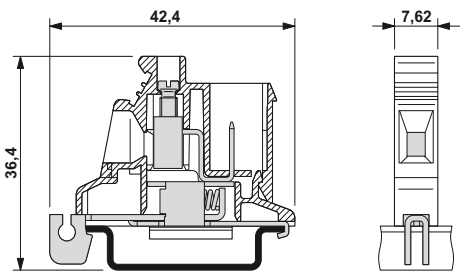
Отдельные клеммы для защитного провода

Отдельные клеммы с 3 разъемными выводами

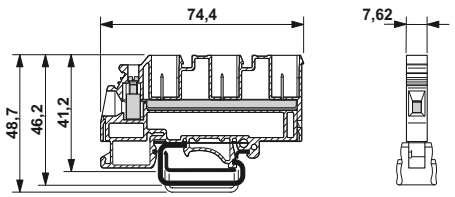
Чертеж



Чертеж



Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PCVK 4-7,62	1849998	50
Фланцевая крышка, устанавливается с левой и правой стороны PCVK 4-7,62, обеспечивает надежное резьбовое соединение со штекером с фланцем, закрепляемым винтом, шаг: 7,62 мм, цвет: зеленый		
PCVK 4-7,62-F	1850000	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: желто-зеленый		
PCVK 4-7,62-PE	1876246	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Клемма, с 3 вертикальными (силовыми) разъемами или ответвлениями COMBICON (Power), для монтажа на рейку NS 32 или NS 35		
UPCV3K 4-G-7,62	1838381	50
Фланцевая крышка, устанавливается с левой и правой стороны UPCV3K 4-G-7,62, обеспечивает надежное резьбовое соединение с фланцевым штекером		
UPCV3K-F	1881202	50

Штекерные разъемы серии PC 4 до 20 A / 4 мм², шаг 7,62 мм

Корпус кабельного разъема для соединителей PC 4

- Эргономичные корпуса кабельных разъемов для стандартных разъемов PC 4 с винтовыми зажимами
- Поставляются корпуса исполнения с 3-5 полюсами и 6-12 полюсами с крепежными фланцами (-F) и без них
- KGG-PC 4 для кабелей диаметром от 4 до 13,5 мм²
- KGS-PC 4 (ввод кабеля с угла) для кабелей диаметром от 6 до 16 мм²
- Кабельный зажим монтируется с разворотом

Примечания:

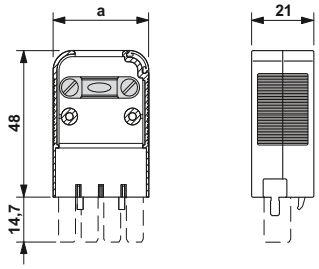
COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 486.

3 - 5-полюсные с прямым подключением кабеля

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Держатель табличек с прозрачной крышкой **KGS-MSTB 2,5/DST Арт. № 1784914**	
	Маркировочные полосы, 10 элементов, без надписей **SBS 2,5/7,5 Арт. № 1007604**	

Чертеж



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	- / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	-		
Размер шага	[мм]	0		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]			
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]			
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		ABS / 0		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
3	24,66	**KGG-PC 4/ 3**	**1837227**	10
4	32,28	**KGG-PC 4/ 4**	**1837230**	10
5	39,90	**KGG-PC 4/ 5**	**1837243**	10
6	47,52			
7	55,14			
8	62,76			
9	70,38			
10	78,00			
11	85,62			
12	93,24			
6	47,52			
7	55,14			
8	62,76			
9	70,98			
10	78,00			
11	85,62			
12	93,24			

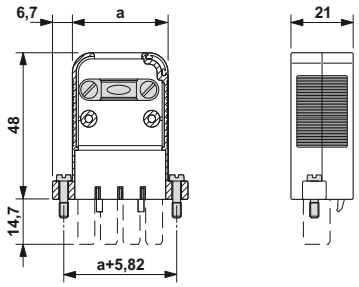
Штекерные разъемы серии PC 4 до 20 A / 4 мм², шаг 7,62 мм

3 - 5-полюсные с прямым подключением кабеля и фланцами, закрепляемыми винтами

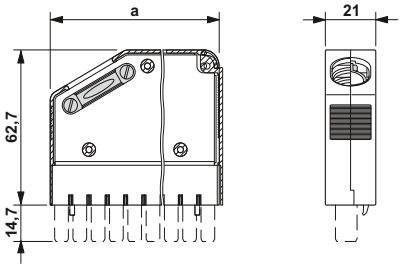
6 - 12-полюсные с подключением кабеля под углом

6 - 12-полюсные с подключением кабеля под углом и фланцами, закрепляемыми винтами

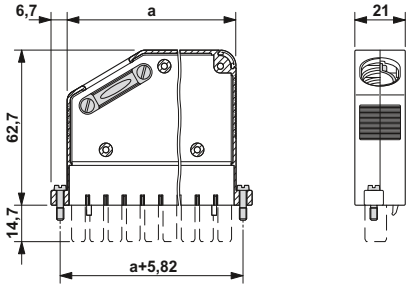
Чертеж



Чертеж



Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
KGG-PC 4/ 3-F	**1837324**	10
KGG-PC 4/ 4-F	**1837337**	10
KGG-PC 4/ 5-F	**1837340**	10

Данные для заказа

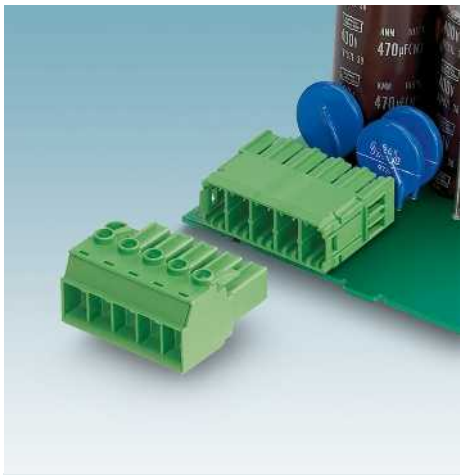
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
KGS-PC 4/ 6	**1837256**	10
KGS-PC 4/ 7	**1837269**	10
KGS-PC 4/ 8	**1837272**	10
KGS-PC 4/ 9	**1837285**	10
KGS-PC 4/10	**1837298**	10
KGS-PC 4/11	**1837308**	10
KGS-PC 4/12	**1837311**	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
KGS-PC 4/ 6-F	**1837353**	10
KGS-PC 4/ 7-F	**1837366**	10
KGS-PC 4/ 8-F	**1837379**	10
KGS-PC 4/ 9-F	**1837382**	10
KGS-PC 4/10-F	**1837395**	10
KGS-PC 4/11-F	**1837405**	10
KGS-PC 4/12-F	**1837418**	10

Штекерные разъемы серии PC 5 до 41 A / 10 мм², шаг 7,62 мм

Штекеры с винтовыми зажимами, штыревыми / гнездовыми контактами



- Сильноточные штекеры, с нагрузочной способностью до 41 A, для подключения гибких проводов сечением 6 мм² / жестких 10 мм²
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- Быстрое соединение без инструмента с помощью системы Click-and-Lock (-STCL) с защелками; высокая стойкость к вибрации
- Другие особенности: фланец (-STF), и контакт для экрана (-SH)
- Кодирующий профиль CP-PC RD для защиты от неправильного подключения

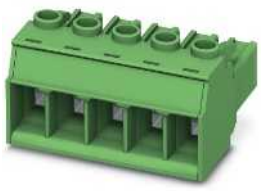
Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 486.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[2]) Момент затяжки ≤ 4 мм² = от 0,5 до 0,6 Нм
Момент затяжки ≤ 4 мм² = от 0,7 до 0,8 Нм

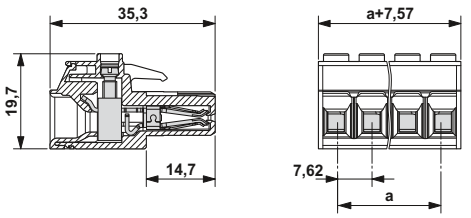


Без винтового фланца, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Маркировочные карты **SK 7,62/3,8**	799

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 0,8
Кол-во полюсов: см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / 10		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 6		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 4		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	41	41	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 8	24 - 8	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,8[2])		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

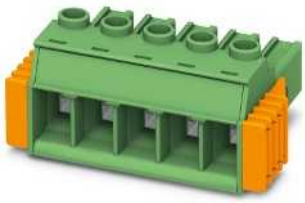
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**PC 5/ 2-ST1-7,62**	**1777723**	50
3	15,24	**PC 5/ 3-ST1-7,62**	**1777736**	50
4	22,86	**PC 5/ 4-ST1-7,62**	**1777749**	50
5	30,48	**PC 5/ 5-ST1-7,62**	**1777752**	50
6	38,10	**PC 5/ 6-ST1-7,62**	**1777765**	50
7	45,72	**PC 5/ 7-ST1-7,62**	**1777778**	50
8	53,34	**PC 5/ 8-ST1-7,62**	**1777781**	50
9	60,96	**PC 5/ 9-ST1-7,62**	**1777794**	50
10	68,58	**PC 5/10-ST1-7,62**	**1777804**	50
11	76,20	**PC 5/11-ST1-7,62**	**1777817**	50
12	83,82	**PC 5/12-ST1-7,62**	**1777820**	50

Штекерные разъемы серии PC 5 до 41 A / 10 мм², шаг 7,62 мм

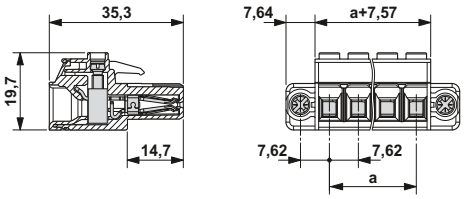
С винтовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

С резьбовым фланцем и контактом для подсоединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

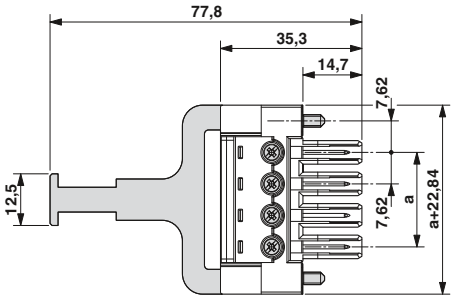


С системой "Click and Lock", совместимость с ответными частями PC 5 и штекерными элементами STGCL UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

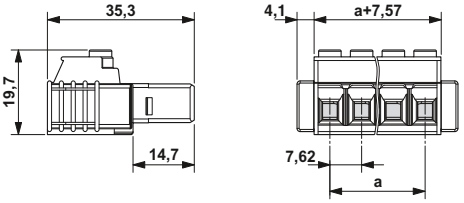
Чертеж



Чертеж

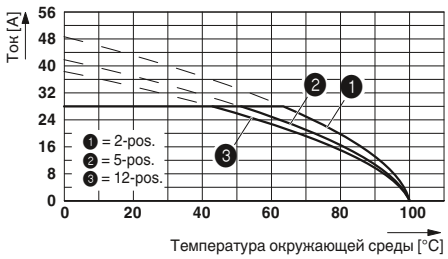


Чертеж

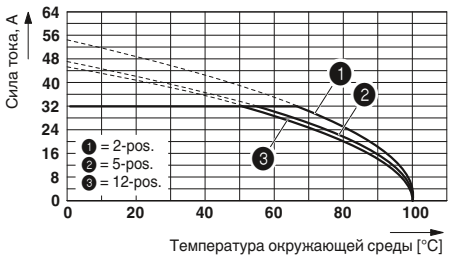


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

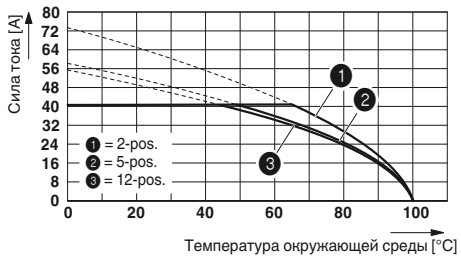
Тип: PC 5/...ST1-7,62 с PC 4/....-G-7,62
Сечение провода: 4 мм²



Тип: PC 5/...-ST1-7,62 с PC 5/...-G-7,62
Сечение провода: 6 мм²



Тип_ PC 5/...-ST1-7,62 с PC 5/...-G-7,62
Сечение провода: 10 мм²



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PC 5/ 2-STF1-7,62	1777833	50
PC 5/ 3-STF1-7,62	1777846	50
PC 5/ 4-STF1-7,62	1777859	50
PC 5/ 5-STF1-7,62	1777862	50
PC 5/ 6-STF1-7,62	1777875	50
PC 5/ 7-STF1-7,62	1777888	50
PC 5/ 8-STF1-7,62	1777891	50
PC 5/ 9-STF1-7,62	1777901	50
PC 5/10-STF1-7,62	1777914	50
PC 5/11-STF1-7,62	1777927	50
PC 5/12-STF1-7,62	1777930	50

Данные для заказа

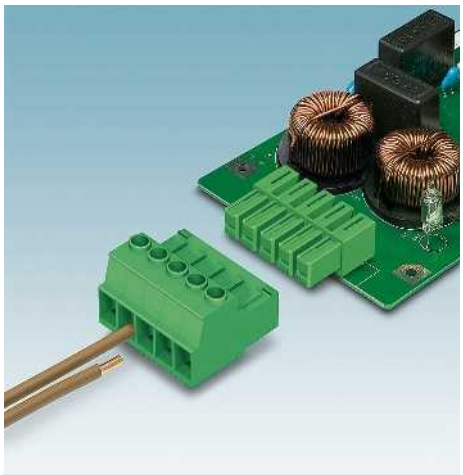
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PC 5/ 2-STF-SH1-7,62	1778175	50
PC 5/ 3-STF-SH1-7,62	1778188	50
PC 5/ 4-STF-SH1-7,62	1778191	50
PC 5/ 7-STF-SH1-7,62	1778201	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PC 5/ 2-STCL1-7,62	1778065	50
PC 5/ 3-STCL1-7,62	1778078	50
PC 5/ 4-STCL1-7,62	1778081	50
PC 5/ 5-STCL1-7,62	1778094	50
PC 5/ 6-STCL1-7,62	1778104	50
PC 5/ 7-STCL1-7,62	1778117	50
PC 5/ 8-STCL1-7,62	1778120	50
PC 5/ 9-STCL1-7,62	1778133	50
PC 5/10-STCL1-7,62	1778146	50
PC 5/11-STCL1-7,62	1778159	50
PC 5/12-STCL1-7,62	1778162	50

Штекерные разъемы серии PC 5 до 41 A / 10 мм², шаг 7,62 мм

Штекеры с винтовыми зажимами, штыревыми / гнездовыми контактами



- Инвертированные штекерные части разъемов IPC 5 со штыревыми контактами, для создания защищенных от прикосновения выходов приборов (вместе с компонентом IPC 5 G) или для навесного соединения кабелей
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Совместимы со штекерами PC 5 или инвертированными ответными частями IPC 5
- Автоматическое соединение кабелей между собой без использования инструментов с помощью системы "Click and Lock" (-STGCL); высокая вибростойкость
- Штекер STGF с резьбовым фланцем

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 486.

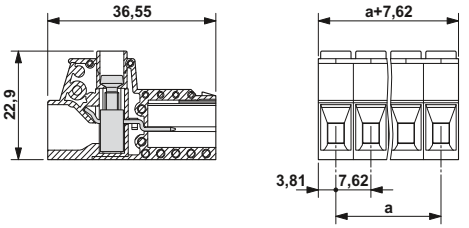
[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Без винтового фланца, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Отвертка **SZK PZ 1** **Арт. № 1206450**	
	Маркировочные карты **SK 7,62/3,8**	799

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 0,8
Кол-во полюсов: см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / 10		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 6		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 4		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	41	41	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 8	24 - 8	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,7 - 0,8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**IPC 5/ 2-ST-7,62**	**1709047**	50
3	15,24	**IPC 5/ 3-ST-7,62**	**1709050**	50
4	22,86	**IPC 5/ 4-ST-7,62**	**1709063**	50
5	30,48	**IPC 5/ 5-ST-7,62**	**1709076**	50
6	38,10	**IPC 5/ 6-ST-7,62**	**1709089**	50
7	45,72	**IPC 5/ 7-ST-7,62**	**1709092**	50
8	53,34	**IPC 5/ 8-ST-7,62**	**1709102**	50
9	60,96	**IPC 5/ 9-ST-7,62**	**1709115**	50
10	68,58	**IPC 5/10-ST-7,62**	**1709128**	50
11	76,20	**IPC 5/11-ST-7,62**	**1709131**	50
12	83,82	**IPC 5/12-ST-7,62**	**1709144**	50

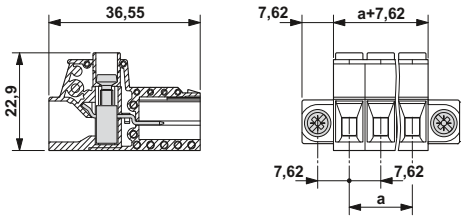
Штекерные разъемы серии PC 5 до 41 A / 10 мм², шаг 7,62 мм

С винтовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

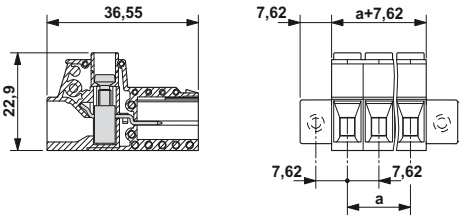
С резьбовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Система "Click and Lock", совместимость со штекерами STCL, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

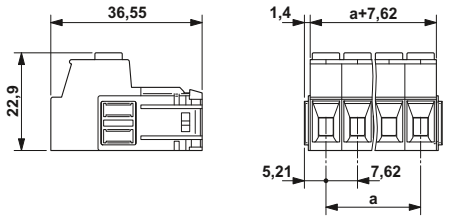
Чертеж



Чертеж

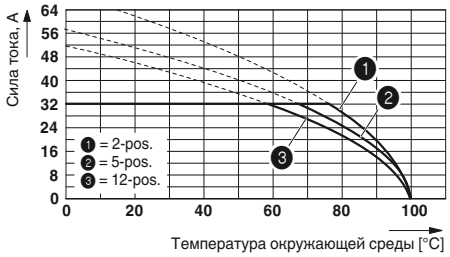


Чертеж

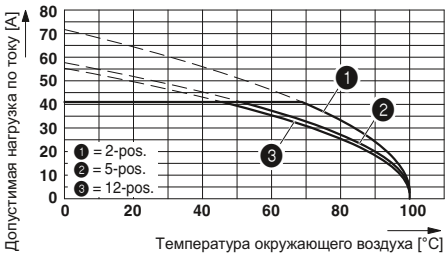


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

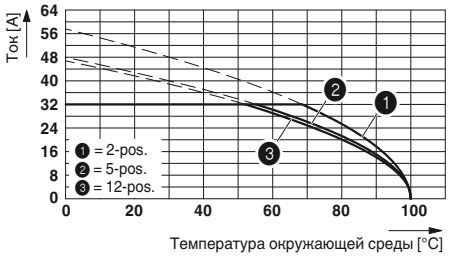
Тип: IPC 5/...-ST-7,62 с PC 5/...-ST1-7,62
Сечение провода: 6 мм²



Тип: IPC 5/...-ST-7,62 с IPC 5/...-G-7,62
Сечение кабеля = 10 мм²



Тип: IPC 5/...-ST-7,62 с IPC 5/....-G-7,62
Сечение кабеля 6 мм²



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPC 5/ 2-STF-7,62	1709157	50
IPC 5/ 3-STF-7,62	1709160	50
IPC 5/ 4-STF-7,62	1709173	50
IPC 5/ 5-STF-7,62	1709186	50
IPC 5/ 6-STF-7,62	1709199	50
IPC 5/ 7-STF-7,62	1709209	50
IPC 5/ 8-STF-7,62	1709212	50
IPC 5/ 9-STF-7,62	1709225	50
IPC 5/10-STF-7,62	1709238	50
IPC 5/11-STF-7,62	1709241	50
IPC 5/12-STF-7,62	1709254	50

Данные для заказа

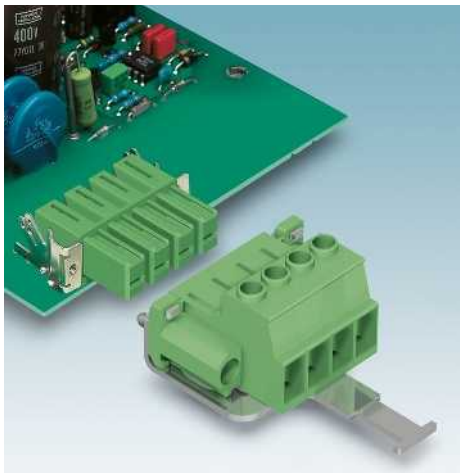
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPC 5/ 2-STGF-7,62	1709267	50
IPC 5/ 3-STGF-7,62	1709270	50
IPC 5/ 4-STGF-7,62	1709283	50
IPC 5/ 5-STGF-7,62	1709296	50
IPC 5/ 6-STGF-7,62	1709306	50
IPC 5/ 7-STGF-7,62	1709319	50
IPC 5/ 8-STGF-7,62	1709322	50
IPC 5/ 9-STGF-7,62	1709335	50
IPC 5/10-STGF-7,62	1709348	50
IPC 5/11-STGF-7,62	1709351	50
IPC 5/12-STGF-7,62	1709364	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPC 5/ 2-STGCL-7,62	1718261	50
IPC 5/ 3-STGCL-7,62	1718274	50
IPC 5/ 4-STGCL-7,62	1718287	50
IPC 5/ 5-STGCL-7,62	1718290	50
IPC 5/ 6-STGCL-7,62	1718300	50
IPC 5/ 7-STGCL-7,62	1718313	50
IPC 5/ 8-STGCL-7,62	1718326	50
IPC 5/ 9-STGCL-7,62	1718339	50
IPC 5/10-STGCL-7,62	1718342	50
IPC 5/11-STGCL-7,62	1718355	50
IPC 5/12-STGCL-7,62	1718368	50

Штекерные разъемы серии PC 5 до 41 A / 10 мм², шаг 7,62 мм

Штекеры с винтовыми зажимами, штыревыми / гнездовыми контактами



- Варианты SH комплектуются контактами для подключения экрана (защита от ЭМВ) и приспособлениями для снятия растягивающего усилия (опция)
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Совместимы со штекерами PC 5 или инвертированными ответными частями разъемов PC 5
- Закрепляемые винтами штекеры STGF обеспечивают повышенную защиту кабельного соединения от вибрации

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 486.

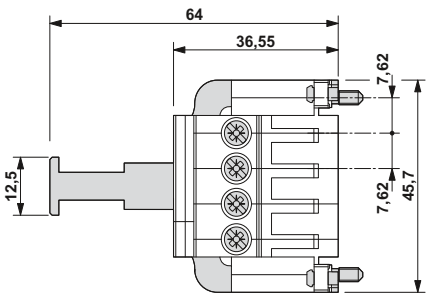
[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

С резьбовым фланцем и контактом для подсоединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Отвертка **SZK PZ 1** **Арт. № 1206450**	
	Маркировочные карты **SK 7,62/3,8**	799

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01
Количество контактов = см. график

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / 10		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 6		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 4		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	41	41	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 8	24 - 8	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,7 - 0,8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

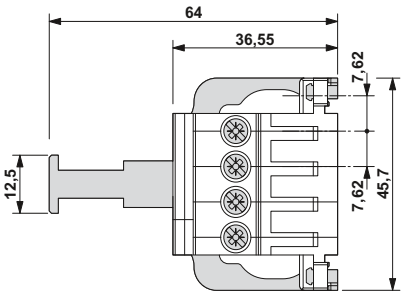
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
4	22,86	**IPC 5/ 4-STF-SH-7,62**	**1709380**	50

С резьбовым фланцем и контактом для подсоединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

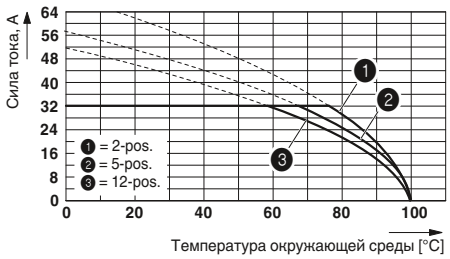
c UL us

Чертеж



Временные кривые

Тип: IPC 5/...-ST-7,62 с PC 5/...-ST1-7,62
Сечение провода: 6 мм²

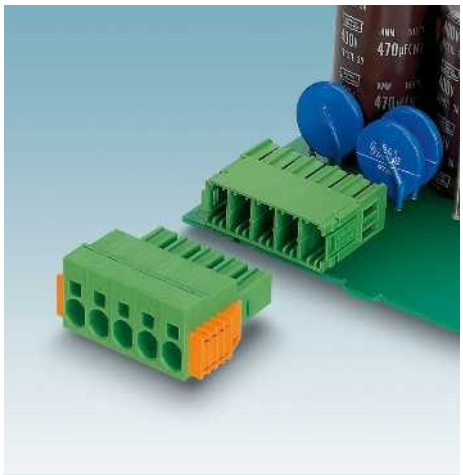


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPC 5/ 4-STGF-SH-7,62	**1709377**	50

Штекерные разъемы серии PC 5 до 41 A / 10 мм², шаг 7,62 мм

Штекры с пружинными зажимами Push-in, штыревой / гнездовой контакт



- Пружинный зажим Push-in, с нагрузочной способностью по току 41 A
- Быстрое разъемное подключение без использования инструмента
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- Автоматическое соединение кабелей между собой без использования инструментов с помощью системы "Click and Lock" (-STGCL); высокая вибростойкость
- Варианты SH комплектуются контактами для подключения экрана и приспособлениями для снятия растягивающего усилия (опция)
- Кодирующий профиль CP-PC RD

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 486.

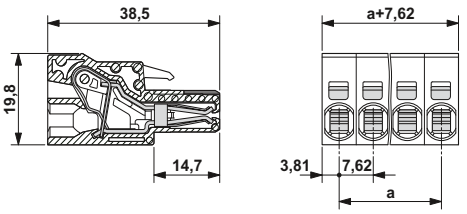
[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Без винтового фланца, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5** **Арт. № 1204517**	
	Маркировочные карты **SK 7,62/3,8**	799
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 0,8
Кол-во полюсов: см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / 10		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 6		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	35	35	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 8	24 - 8	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	15		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**SPC 5/ 2-ST-7,62**	**1996016**	50
3	15,24	**SPC 5/ 3-ST-7,62**	**1996029**	50
4	22,86	**SPC 5/ 4-ST-7,62**	**1996032**	50
5	30,48	**SPC 5/ 5-ST-7,62**	**1996045**	50
6	38,10	**SPC 5/ 6-ST-7,62**	**1996058**	50
7	45,72	**SPC 5/ 7-ST-7,62**	**1996061**	50
8	53,34	**SPC 5/ 8-ST-7,62**	**1996074**	50
9	60,96	**SPC 5/ 9-ST-7,62**	**1996087**	50
10	68,58	**SPC 5/10-ST-7,62**	**1996090**	50
11	76,20	**SPC 5/11-ST-7,62**	**1996100**	50
12	83,82	**SPC 5/12-ST-7,62**	**1996113**	50

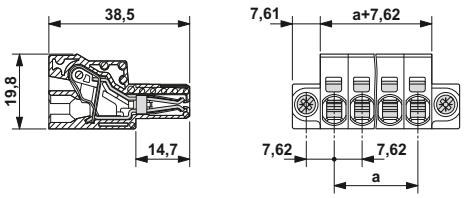
Штекерные разъемы серии PC 5 до 41 A / 10 мм², шаг 7,62 мм

С винтовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

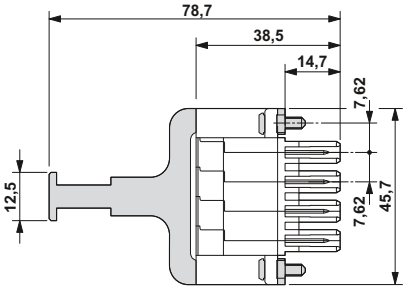
С резьбовым фланцем и контактом для подсоединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Система "Click and Lock", совместимость с ответными частями PC 5 и штекерными элементами STGCL, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

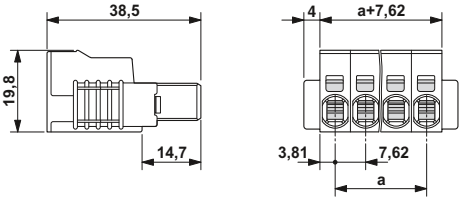
Чертеж



Чертеж

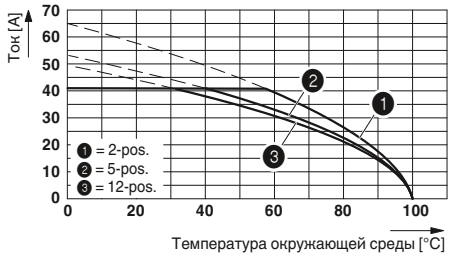


Чертеж

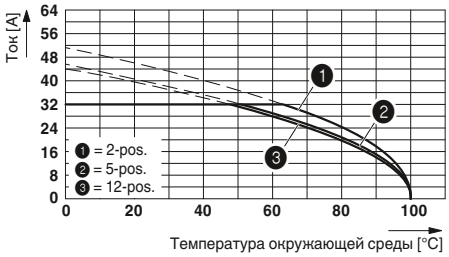


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: SPC 5/...-ST-7,62 с PC 5/...-G-7,62
Сечение проводника: 10 мм²



Тип: SPC 5/...-ST-7,62 с PC 5/...-G-7,62
Сечение провода: 6 мм²



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
SPC 5/ 2-STF-7,62	1996126	50
SPC 5/ 3-STF-7,62	1996139	50
SPC 5/ 4-STF-7,62	1996142	50
SPC 5/ 5-STF-7,62	1996155	50
SPC 5/ 6-STF-7,62	1996168	50
SPC 5/ 7-STF-7,62	1996171	50
SPC 5/ 8-STF-7,62	1996184	50
SPC 5/ 9-STF-7,62	1996197	50
SPC 5/10-STF-7,62	1996207	50
SPC 5/11-STF-7,62	1996210	50
SPC 5/12-STF-7,62	1996223	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
SPC 5/ 4-STF-SH-7,62	1704071	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
SPC 5/ 2-STCL-7,62	1718481	50
SPC 5/ 3-STCL-7,62	1718494	50
SPC 5/ 4-STCL-7,62	1718504	50
SPC 5/ 5-STCL-7,62	1718517	50
SPC 5/ 6-STCL-7,62	1718520	50
SPC 5/ 7-STCL-7,62	1718533	50
SPC 5/ 8-STCL-7,62	1718546	50
SPC 5/ 9-STCL-7,62	1718559	50
SPC 5/10-STCL-7,62	1718562	50
SPC 5/11-STCL-7,62	1718575	50
SPC 5/12-STCL-7,62	1718588	50

Штекерные разъемы серии PC 5 до 41 A / 10 мм², шаг 7,62 мм

Штекры с пружинными зажимами Push-in, штыревой / гнездовой контакт

- Пружинный зажим Push-in с соединением TWIN
- Простое разветвление цепей с помощью двух зажимов на один вывод
- Быстрое разъемное подключение без использования инструмента
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- Автоматическое соединение кабелей между собой без использования инструментов с помощью системы "Click and Lock" (-STGCL); высокая вибростойкость
- Другие особенности: фланец, закрепляемый винтом, (-STF)
- Кодирующий профиль CP-PC RD

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 486.

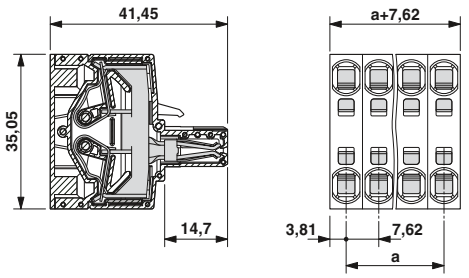
[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Без винтового фланца, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5 Арт. № 1204517**	
	Механический ключ **CP-PC RD Арт. № 1701967**	38
	Маркировочные карты **SK 7,62/3,8**	799
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 10 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / 10		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 6		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	31	31	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 8	24 - 8	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	15		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

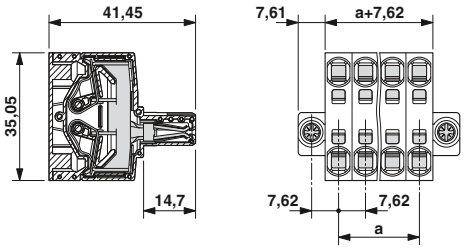
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
TSPC 5/ 2-ST-7,62	**1728455**	50
TSPC 5/ 3-ST-7,62	**1728468**	50
TSPC 5/ 4-ST-7,62	**1728471**	50
TSPC 5/ 5-ST-7,62	**1728484**	50
TSPC 5/ 6-ST-7,62	**1728497**	25
TSPC 5/ 7-ST-7,62	**1728507**	25
TSPC 5/ 8-ST-7,62	**1728510**	25
TSPC 5/ 9-ST-7,62	**1728523**	25
TSPC 5/10-ST-7,62	**1728536**	25
TSPC 5/11-ST-7,62	**1728549**	25
TSPC 5/12-ST-7,62	**1728552**	25

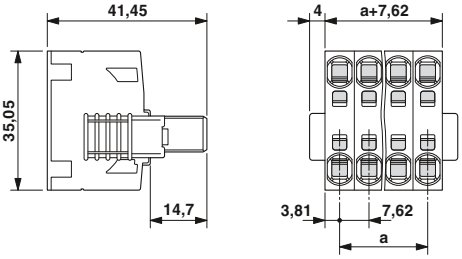
С винтовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Система "Click and Lock", совместимость с ответными частями PC 5 и штекерными элементами STGCL, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Чертеж

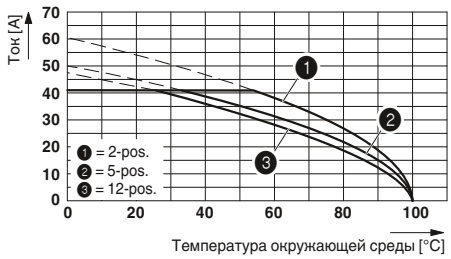


Чертеж



Временные кривые

Тип: TSPC 5/...-ST-7,62 с PC 5/...-G-7,62



Данные для заказа

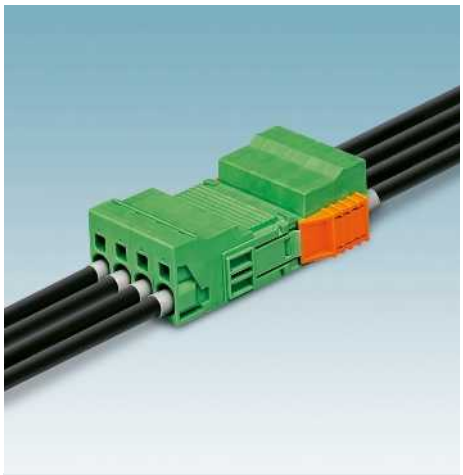
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
TSPC 5/ 2-STF-7,62	1728206	50
TSPC 5/ 3-STF-7,62	1728219	50
TSPC 5/ 4-STF-7,62	1728222	50
TSPC 5/ 5-STF-7,62	1728235	50
TSPC 5/ 6-STF-7,62	1728248	25
TSPC 5/ 7-STF-7,62	1728251	25
TSPC 5/ 8-STF-7,62	1728264	25
TSPC 5/ 9-STF-7,62	1728277	25
TSPC 5/10-STF-7,62	1728280	25
TSPC 5/11-STF-7,62	1728293	25
TSPC 5/12-STF-7,62	1728303	25

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
TSPC 5/ 2-STCL-7,62	1765418	10
TSPC 5/ 3-STCL-7,62	1765421	10
TSPC 5/ 4-STCL-7,62	1765434	10
TSPC 5/ 5-STCL-7,62	1765447	10
TSPC 5/ 6-STCL-7,62	1765450	10
TSPC 5/ 7-STCL-7,62	1765463	10
TSPC 5/ 8-STCL-7,62	1765476	10
TSPC 5/ 9-STCL-7,62	1765489	10
TSPC 5/10-STCL-7,62	1765492	10
TSPC 5/11-STCL-7,62	1765502	10
TSPC 5/12-STCL-7,62	1765515	10

Штекерные разъемы серии PC 5 до 41 A / 10 мм², шаг 7,62 мм

Штекры с пружинными зажимами Push-in, штыревой / гнездовой контакт



- Инвертированные штекеры ISPC 5 с пружинными зажимами Push-in и штыревыми контактами, для создания защищенных от прикосновения выходов устройств (с компонентом IPC 5 G) или для навесного соединения кабелей (с компонентом SPC 5 ST)
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Закрепление винтами штекеров STF с фланцами с резьбовыми отверстиями обеспечивает повышенную защиту от вибрации
- Штекер STGF с резьбовым фланцем

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 486.

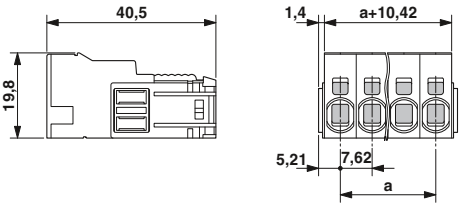
[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Система "Click and Lock", совместимость со штекерами STCL, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5** **Арт. № 1204517**	
	Маркировочные карты **SK 7,62/3,8**	799
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 6 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / 10		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 6		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	35	35	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 8	24 - 8	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	15		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

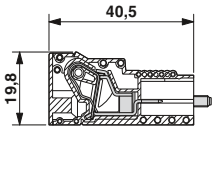
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**ISPC 5/ 2-STGCL-7,62**	**1748862**	50
3	15,24	**ISPC 5/ 3-STGCL-7,62**	**1748875**	50
4	22,86	**ISPC 5/ 4-STGCL-7,62**	**1748888**	50
5	30,48	**ISPC 5/ 5-STGCL-7,62**	**1748891**	50
6	38,10	**ISPC 5/ 6-STGCL-7,62**	**1748901**	50
7	45,72	**ISPC 5/ 7-STGCL-7,62**	**1748914**	50
8	53,34	**ISPC 5/ 8-STGCL-7,62**	**1748927**	50
9	60,96	**ISPC 5/ 9-STGCL-7,62**	**1748930**	50
10	68,58	**ISPC 5/10-STGCL-7,62**	**1748943**	50
11	76,20	**ISPC 5/11-STGCL-7,62**	**1748956**	50
12	83,82	**ISPC 5/12-STGCL-7,62**	**1748969**	50

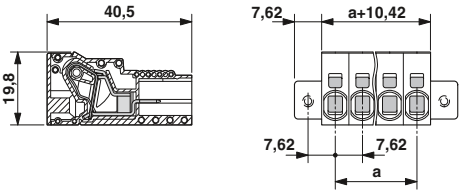
С винтовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

С резьбовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Чертеж

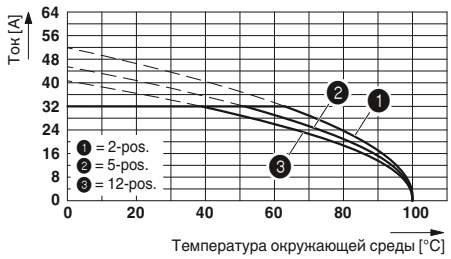


Чертеж

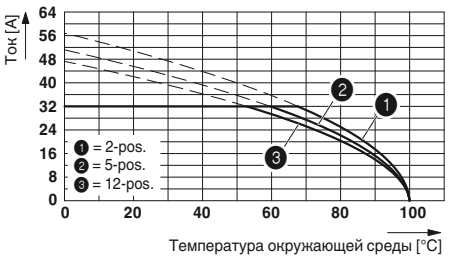


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

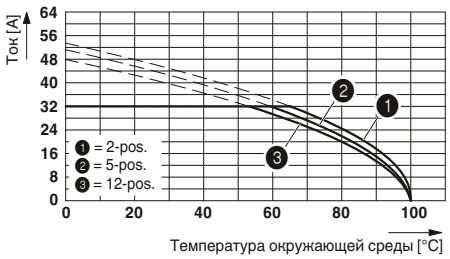
Тип: ISPC 5/...-STGCL-7,62 с IPC 5/...-G-7,62



Тип: ISPC 5/...-STGCL-7,62 с IPCV 5/...-G-7,62



Тип: ISPC 5/...-STGCL-7,62 с SPC 5/...-ST-7,62



Данные для заказа

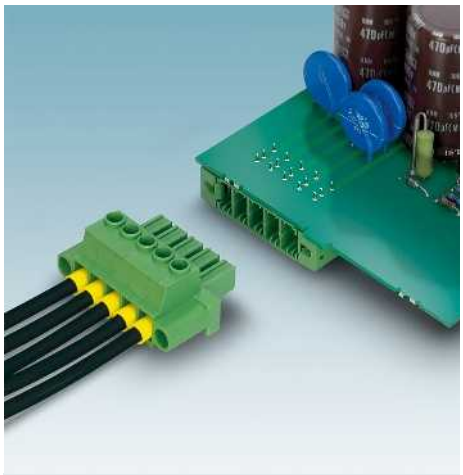
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
ISPC 5/ 2-STF-7,62	1748972	50
ISPC 5/ 3-STF-7,62	1748985	50
ISPC 5/ 4-STF-7,62	1748998	50
ISPC 5/ 5-STF-7,62	1749007	50
ISPC 5/ 6-STF-7,62	1749010	50
ISPC 5/ 7-STF-7,62	1749023	50
ISPC 5/ 8-STF-7,62	1749036	50
ISPC 5/ 9-STF-7,62	1749049	50
ISPC 5/10-STF-7,62	1749052	50
ISPC 5/11-STF-7,62	1749065	50
ISPC 5/12-STF-7,62	1749078	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
ISPC 5/ 2-STGF-7,62	1749201	50
ISPC 5/ 3-STGF-7,62	1749214	50
ISPC 5/ 4-STGF-7,62	1749227	50
ISPC 5/ 5-STGF-7,62	1749230	50
ISPC 5/ 6-STGF-7,62	1749243	50
ISPC 5/ 7-STGF-7,62	1749256	50
ISPC 5/ 8-STGF-7,62	1749269	50
ISPC 5/ 9-STGF-7,62	1749272	50
ISPC 5/10-STGF-7,62	1749285	50
ISPC 5/11-STGF-7,62	1749298	50
ISPC 5/12-STGF-7,62	1749308	50

Штекерные разъемы серии PC 5 до 41 A / 10 мм², шаг 7,62 мм

Ответная часть со штыревыми контактами



- Корпусная часть PC 5 для комбинации со штекерами PC 5
- В корпусные части разъема GU штекерные части устанавливаются с разворотом на 180°
- Виброустойчивое соединение с помощью фланцев с резьбовыми отверстиями (-GF; также подходит для закрепления винтами на приборе)
- Совместимы с системой Click and Lock
- Контакт PCB-SHIELD для подключения экранирующей оплетки
- Кодирующие профили CP-PC RD для защиты от неправильного подключения
- Возможно применение в комбинации со штекерами PC 5 с винтовыми и пружинными зажимами для использования в цепях на 600 В согласно UL

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 486.

Крепежные винты для PC 5/...-GF-7,62 и PC 5/...-GFU-7,62: саморезы ISO 1481-ST 2,9 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Совместимы со штекерами STCL

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Маркировочные карты **SK 7,62/3,8**	799
Только для PC 5/...-G-7,62 и PC 5/...-GU-7,62		
	Пластина экрана **POWER COMBICON PCB-SHIELD** **Арт. № 1968387**	

Чертеж

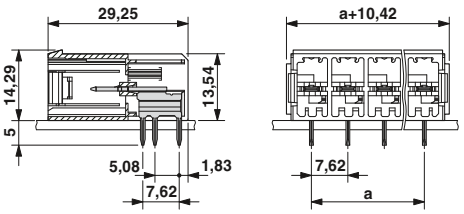
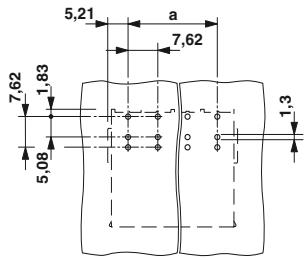


Схема расположения отверстий



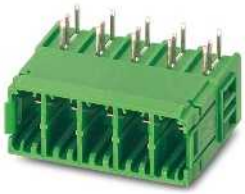
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	41[1])		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	630	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	150	300
Номинальный ток	[A]	41	41	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,8 x 1,0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**PC 5/ 2-G-7,62**	**1720466**	50
3	15,24	**PC 5/ 3-G-7,62**	**1720479**	50
4	22,86	**PC 5/ 4-G-7,62**	**1720482**	50
5	30,48	**PC 5/ 5-G-7,62**	**1720495**	50
6	38,10	**PC 5/ 6-G-7,62**	**1720505**	50
7	45,72	**PC 5/ 7-G-7,62**	**1720518**	50
8	53,34	**PC 5/ 8-G-7,62**	**1720521**	50
9	60,96	**PC 5/ 9-G-7,62**	**1720534**	50
10	68,58	**PC 5/10-G-7,62**	**1720547**	50
11	76,20	**PC 5/11-G-7,62**	**1720550**	50
12	83,82	**PC 5/12-G-7,62**	**1720563**	50

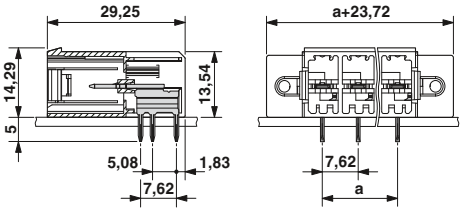
С резьбовым фланцем



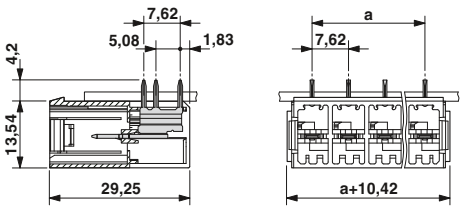
С разворотом на 180°, совместимы со штекерами STCL

С разворотом 180°, с резьбовым фланцем

Чертеж



Чертеж



Чертеж

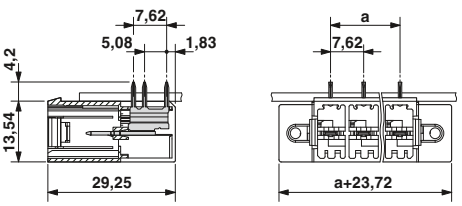


Схема расположения отверстий

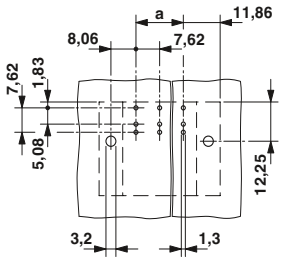


Схема расположения отверстий

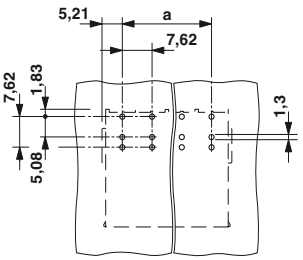
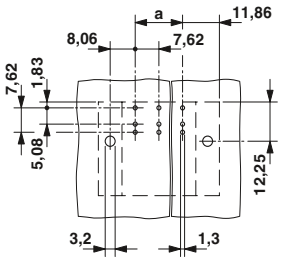


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PC 5/ 2-GF-7,62	1720796	50
PC 5/ 3-GF-7,62	1720806	50
PC 5/ 4-GF-7,62	1720819	50
PC 5/ 5-GF-7,62	1720822	50
PC 5/ 6-GF-7,62	1720835	50
PC 5/ 7-GF-7,62	1720848	50
PC 5/ 8-GF-7,62	1720851	50
PC 5/ 9-GF-7,62	1720864	50
PC 5/10-GF-7,62	1720877	50
PC 5/11-GF-7,62	1720880	50
PC 5/12-GF-7,62	1720893	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PC 5/ 2-GU-7,62	1720686	50
PC 5/ 3-GU-7,62	1720699	50
PC 5/ 4-GU-7,62	1720709	50
PC 5/ 5-GU-7,62	1720712	50
PC 5/ 6-GU-7,62	1720725	50
PC 5/ 7-GU-7,62	1720738	50
PC 5/ 8-GU-7,62	1720741	50
PC 5/ 9-GU-7,62	1720754	50
PC 5/10-GU-7,62	1720767	50
PC 5/11-GU-7,62	1720770	50
PC 5/12-GU-7,62	1720783	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PC 5/ 2-GFU-7,62	1721012	50
PC 5/ 3-GFU-7,62	1721025	50
PC 5/ 4-GFU-7,62	1721038	50
PC 5/ 5-GFU-7,62	1721041	50
PC 5/ 6-GFU-7,62	1721054	50
PC 5/ 7-GFU-7,62	1721067	50
PC 5/ 8-GFU-7,62	1721070	50
PC 5/ 9-GFU-7,62	1721083	50
PC 5/10-GFU-7,62	1721096	50
PC 5/11-GFU-7,62	1721106	50
PC 5/12-GFU-7,62	1721119	50

Штекерные разъемы серии PC 5 до 41 A / 10 мм², шаг 7,62 мм

Ответная часть со штыревыми контактами

- Вертикальная корпусная часть PC 5 для комбинации со штекерами PC 5
- Количество полюсов от 2 до 12
- Виброустойчивое соединение с помощью фланцев с резьбовыми отверстиями (-GF; также подходит для закрепления винтами на приборе)
- Совместимы с системой Click and Lock
- Асимметричное расположение выводов для пайки позволяет предотвратить неправильное подключение
- Возможно применение в комбинации со штекерами PC 5 с винтовыми и пружинными зажимами для использования в цепях на 600 В согласно UL

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 486.

Крепежные винты для PCV 5/...-GF-7,62: саморезы ISO 1481-ST 2,9 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Совместимы со штекерами STCL

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Маркировочные карты **SK 7,62/3,8**	799

Чертеж

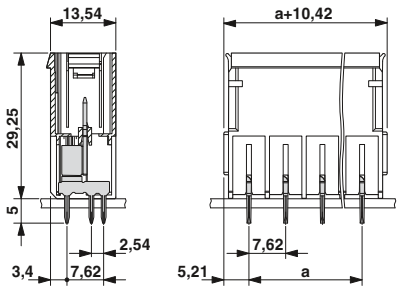
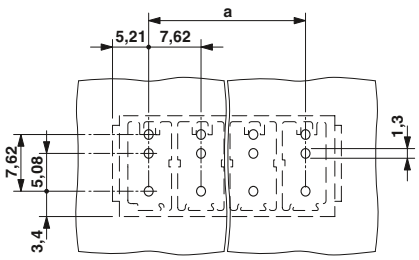


Схема расположения отверстий



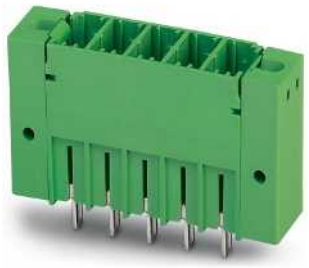
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	41[1])		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	630	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	150	300
Номинальный ток	[A]	41	41	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,8 x 1,0		

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PCV 5/ 2-G-7,62	**1720576**	50
PCV 5/ 3-G-7,62	**1720589**	50
PCV 5/ 4-G-7,62	**1720592**	50
PCV 5/ 5-G-7,62	**1720602**	50
PCV 5/ 6-G-7,62	**1720615**	50
PCV 5/ 7-G-7,62	**1720628**	50
PCV 5/ 8-G-7,62	**1720631**	50
PCV 5/ 9-G-7,62	**1720644**	50
PCV 5/10-G-7,62	**1720657**	50
PCV 5/11-G-7,62	**1720660**	50
PCV 5/12-G-7,62	**1720673**	50



С резьбовым фланцем

Чертеж

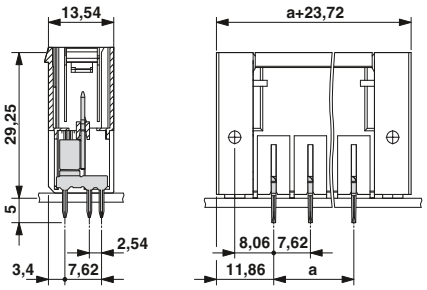
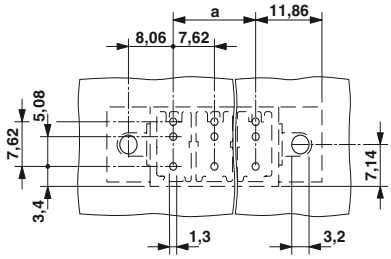


Схема расположения отверстий

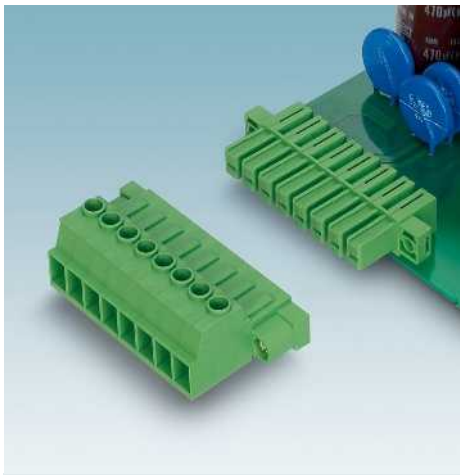


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PCV 5/ 2-GF-7,62	1720903	50
PCV 5/ 3-GF-7,62	1720916	50
PCV 5/ 4-GF-7,62	1720929	50
PCV 5/ 5-GF-7,62	1720932	50
PCV 5/ 6-GF-7,62	1720945	50
PCV 5/ 7-GF-7,62	1720958	50
PCV 5/ 8-GF-7,62	1720961	50
PCV 5/ 9-GF-7,62	1720974	50
PCV 5/10-GF-7,62	1720987	50
PCV 5/11-GF-7,62	1720990	50
PCV 5/12-GF-7,62	1721009	50

Штекерные разъемы серии PC 5 до 41 A / 10 мм², шаг 7,62 мм

Ответная часть с гнездовыми контактами,



- Инвертированные ответные части разъемов IPC 5 для создания защищенных от прикосновения пальцами выходов печатных плат или соединения плат между собой (вместе с корпусной частью разъема PC 5)
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- В вариантах GU выводы под пайку развернуты на 180°
- Контакт PCB-SHIELD для подключения экранирующей оплетки
- В комбинации с винтовыми и пружинными штекерами IPC 5 для использования в цепях на 600 В согласно UL

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 486.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Без резьбового фланца

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Маркировочные карты **SK 7,62/3,8**	799
Только для IPC 5/...-G-7,62 и IPC 5/...-GU-7,62		
	Пластина экрана **POWER COMBICON PCB-SHIELD** **Арт. № 1968387**	

Чертеж

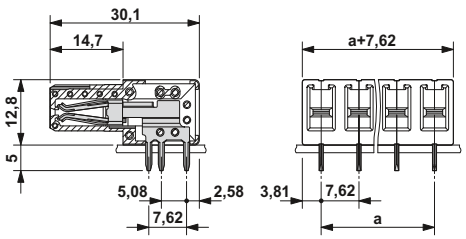
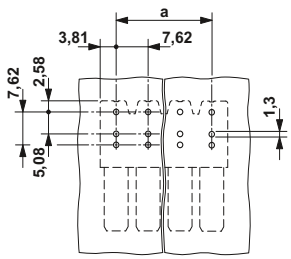


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

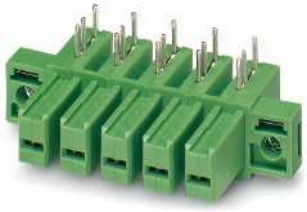
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	41[1])		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	630	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	300	600
Номинальный ток	[A]	41	41	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 1,2 x 0,8		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**IPC 5/ 2-G-7,62**	**1708381**	50
3	15,24	**IPC 5/ 3-G-7,62**	**1708394**	50
4	22,86	**IPC 5/ 4-G-7,62**	**1708404**	50
5	30,48	**IPC 5/ 5-G-7,62**	**1708417**	50
6	38,10	**IPC 5/ 6-G-7,62**	**1708420**	50
7	45,72	**IPC 5/ 7-G-7,62**	**1708433**	50
8	53,34	**IPC 5/ 8-G-7,62**	**1708446**	50
9	60,96	**IPC 5/ 9-G-7,62**	**1708459**	50
10	69,58	**IPC 5/10-G-7,62**	**1708462**	50
11	76,20	**IPC 5/11-G-7,62**	**1708475**	50
12	83,82	**IPC 5/12-G-7,62**	**1708488**	50

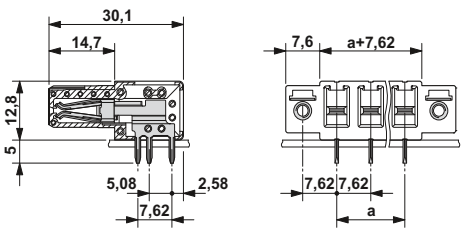
С резьбовым фланцем

С разворотом 180°, без резьбового фланца

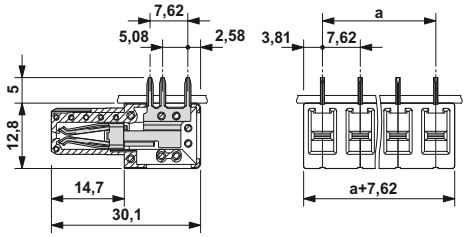


С разворотом 180°, с резьбовым фланцем

Чертеж



Чертеж



Чертеж

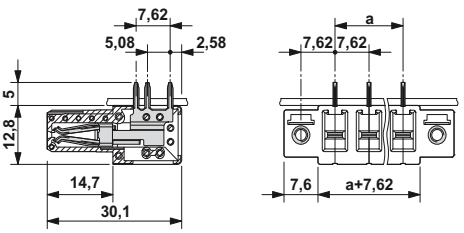


Схема расположения отверстий

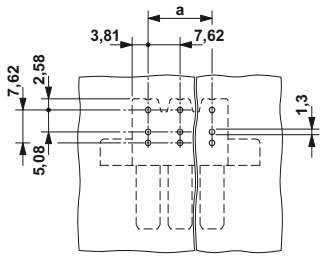


Схема расположения отверстий

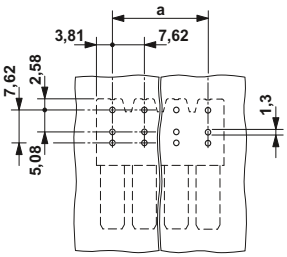
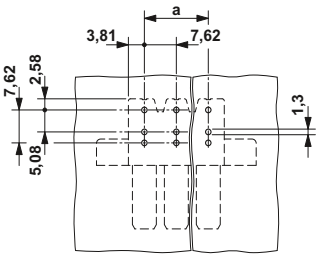


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPC 5/ 2-GF-7,62	1708491	50
IPC 5/ 3-GF-7,62	1708501	50
IPC 5/ 4-GF-7,62	1708514	50
IPC 5/ 5-GF-7,62	1708527	50
IPC 5/ 6-GF-7,62	1708530	50
IPC 5/ 7-GF-7,62	1708543	50
IPC 5/ 8-GF-7,62	1708556	50
IPC 5/ 9-GF-7,62	1708569	50
IPC 5/10-GF-7,62	1708572	50
IPC 5/11-GF-7,62	1708585	50
IPC 5/12-GF-7,62	1708598	50

Данные для заказа

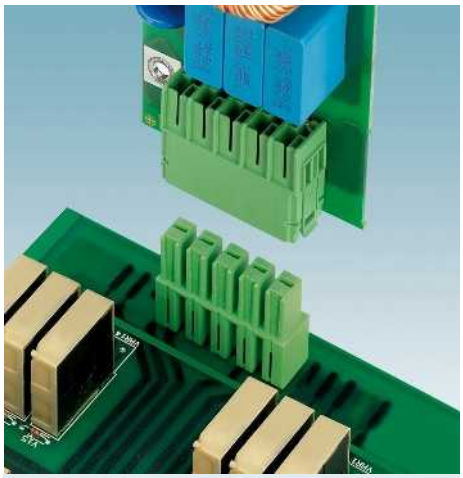
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPC 5/ 2-GU-7,62	1708608	50
IPC 5/ 3-GU-7,62	1708611	50
IPC 5/ 4-GU-7,62	1708624	50
IPC 5/ 5-GU-7,62	1708637	50
IPC 5/ 6-GU-7,62	1708640	50
IPC 5/ 7-GU-7,62	1708653	50
IPC 5/ 8-GU-7,62	1708666	50
IPC 5/ 9-GU-7,62	1708679	50
IPC 5/10-GU-7,62	1708682	50
IPC 5/11-GU-7,62	1708695	50
IPC 5/12-GU-7,62	1708705	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPC 5/ 2-GFU-7,62	1708718	50
IPC 5/ 3-GFU-7,62	1708721	50
IPC 5/ 4-GFU-7,62	1708734	50
IPC 5/ 5-GFU-7,62	1708747	50
IPC 5/ 6-GFU-7,62	1708750	50
IPC 5/ 7-GFU-7,62	1708763	50
IPC 5/ 8-GFU-7,62	1708776	50
IPC 5/ 9-GFU-7,62	1708789	50
IPC 5/10-GFU-7,62	1708792	50
IPC 5/11-GFU-7,62	1708802	50
IPC 5/12-GFU-7,62	1708815	50

Штекерные разъемы серии PC 5 до 41 A / 10 мм², шаг 7,62 мм

Ответная часть с гнездовыми контактами,



- Инвертированные ответные части разъемов IPC 5 вертикального исполнения для создания защищенных от прикосновения пальцами выходов печатных плат или соединения плат между собой (вместе с корпусной частью разъема PC 5)
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- Асимметричное расположение выводов для пайки позволяет предотвратить неправильное подключение
- Фланец -GF с резьбовым отверстием
- В комбинации с винтовыми и пружинными штекерами IPC 5 для использования в цепях на 600 В согласно UL

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 486.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Без резьбового фланца

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD Арт. № 1701967**	38
	Маркировочные карты **SK 7,62/3,8**	799

Чертеж

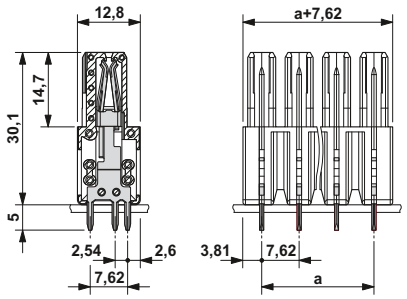
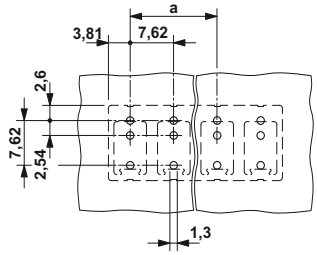


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	41[1])		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	630	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	300	600
Номинальный ток	[A]	41	41	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 1,2 x 0,8		

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPCV 5/ 2-G-7,62	**1708828**	50
IPCV 5/ 3-G-7,62	**1708831**	50
IPCV 5/ 4-G-7,62	**1708844**	50
IPCV 5/ 5-G-7,62	**1708857**	50
IPCV 5/ 6-G-7,62	**1708860**	50
IPCV 5/ 7-G-7,62	**1708873**	50
IPCV 5/ 8-G-7,62	**1708886**	50
IPCV 5/ 9-G-7,62	**1708899**	50
IPCV 5/10-G-7,62	**1708909**	50
IPCV 5/11-G-7,62	**1708912**	50
IPCV 5/12-G-7,62	**1708925**	50

С резьбовым фланцем

Чертеж

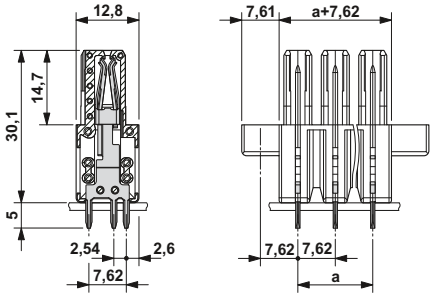
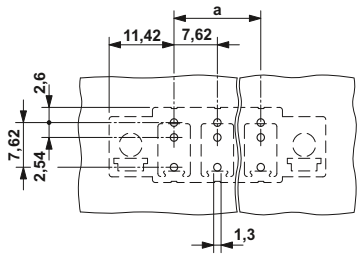


Схема расположения отверстий

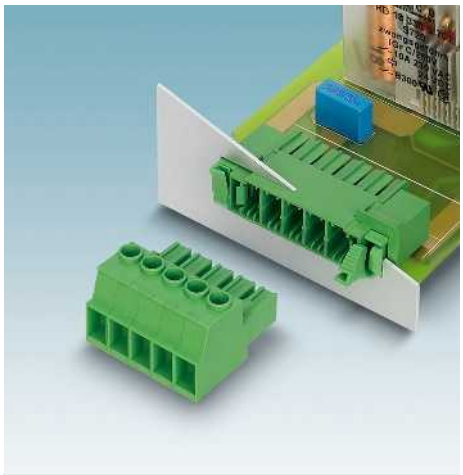


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPCV 5/ 2-GF-7,62	1708938	50
IPCV 5/ 3-GF-7,62	1708941	50
IPCV 5/ 4-GF-7,62	1708954	50
IPCV 5/ 5-GF-7,62	1708967	50
IPCV 5/ 6-GF-7,62	1708970	50
IPCV 5/ 7-GF-7,62	1708983	50
IPCV 5/ 8-GF-7,62	1708996	50
IPCV 5/ 9-GF-7,62	1709005	50
IPCV 5/10-GF-7,62	1709018	50
IPCV 5/11-GF-7,62	1709021	50
IPCV 5/12-GF-7,62	1709034	50

Штекерные разъемы серии PC 5 до 41 A / 10 мм², шаг 7,62 мм

Проходная часть разъема со штыревыми контактами



- Проходные ответные части разъемов для применения в комбинации с любыми штекерами PC 5
- Для припаивания к печатной плате
- Крепление на стенке прибора без инструмента с помощью защелок или винтами
- Толщина стенок от 1 до 3 мм
- Компоненты GF позволяют также подключать экран к стенке прибора
- В корпусные части разъема GU штекерные части устанавливаются с разворотом на 180°
- В комбинации с винтовыми и пружинными штекерами PC 5 для использования в цепях на 600 В согласно UL

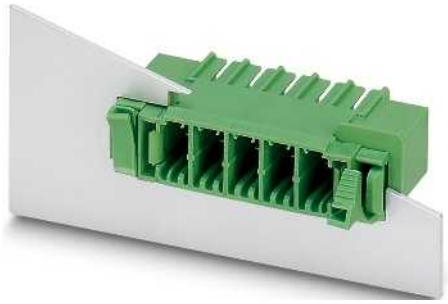
Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 486.

Размеры выреза в перегородке и способы крепления проходных деталей приведены на стр. 595.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Совместимы со штекерами STCL

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Винты для крепления на стенке корпуса **DFK-PC 16-SS** **Арт. № 1705449**	
	Маркировочные карты **SK 7,62/3,8**	799

Чертеж

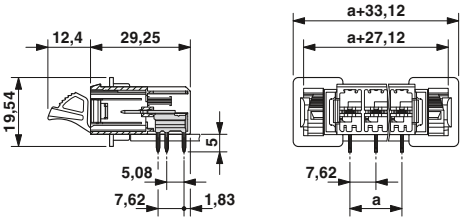
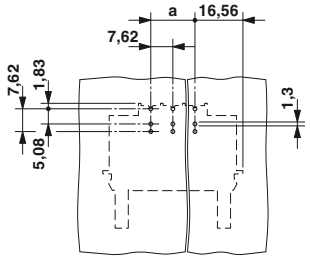


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

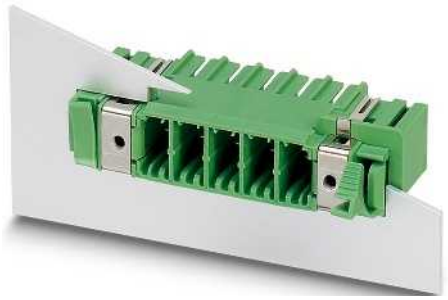
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	41[1])		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	500	630	800
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	150	300
Номинальный ток	[A]	41	41	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,8 x 1,0		

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

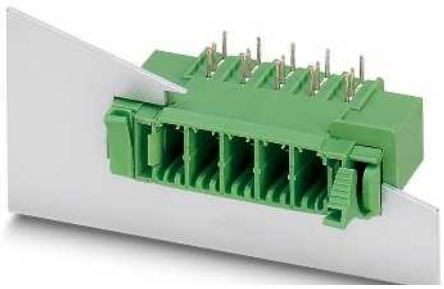
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PC 5/ 2-G-7,62	**1727582**	10
DFK-PC 5/ 3-G-7,62	**1727595**	10
DFK-PC 5/ 4-G-7,62	**1727605**	10
DFK-PC 5/ 5-G-7,62	**1727618**	10
DFK-PC 5/ 6-G-7,62	**1727621**	10
DFK-PC 5/ 7-G-7,62	**1727634**	10
DFK-PC 5/ 8-G-7,62	**1727647**	10
DFK-PC 5/ 9-G-7,62	**1727650**	10
DFK-PC 5/10-G-7,62	**1727663**	10
DFK-PC 5/11-G-7,62	**1727676**	10
DFK-PC 5/12-G-7,62	**1727689**	10

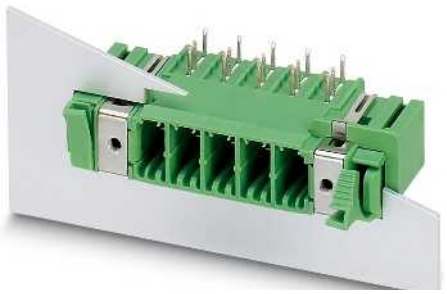
Штекерные разъемы серии PC 5 до 41 A / 10 мм², шаг 7,62 мм



С резьбовым фланцем и зажимом для подсоединения экрана на передней панели



С разворотом на 180°, совместимы со штекерами STCL



С разворотом на 180°, резьбовой фланец, зажим для подсоединения экрана на передней панели

Чертеж

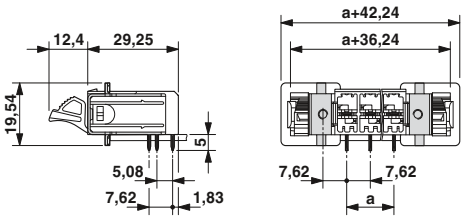
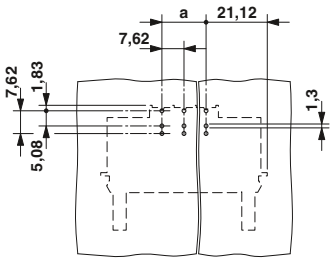


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PC 5/ 2-GF-7,62	1727692	10
DFK-PC 5/ 3-GF-7,62	1727702	10
DFK-PC 5/ 4-GF-7,62	1727715	10
DFK-PC 5/ 5-GF-7,62	1727728	10
DFK-PC 5/ 6-GF-7,62	1727731	10
DFK-PC 5/ 7-GF-7,62	1727744	10
DFK-PC 5/ 8-GF-7,62	1727757	10
DFK-PC 5/ 9-GF-7,62	1727760	10
DFK-PC 5/10-GF-7,62	1727773	10
DFK-PC 5/11-GF-7,62	1727786	10
DFK-PC 5/12-GF-7,62	1727799	10

Чертеж

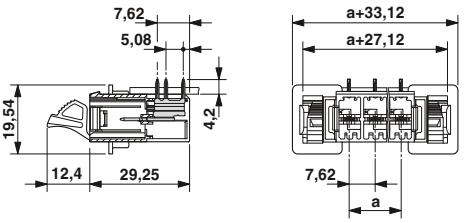
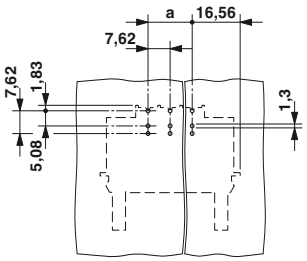


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PC 5/ 2-GU-7,62	1727809	10
DFK-PC 5/ 3-GU-7,62	1727812	10
DFK-PC 5/ 4-GU-7,62	1727825	10
DFK-PC 5/ 5-GU-7,62	1727838	10
DFK-PC 5/ 6-GU-7,62	1727841	10
DFK-PC 5/ 7-GU-7,62	1727854	10
DFK-PC 5/ 8-GU-7,62	1727867	10
DFK-PC 5/ 9-GU-7,62	1727870	10
DFK-PC 5/10-GU-7,62	1727883	10
DFK-PC 5/11-GU-7,62	1727896	10
DFK-PC 5/12-GU-7,62	1727906	10

Чертеж

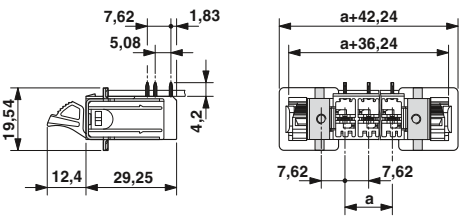
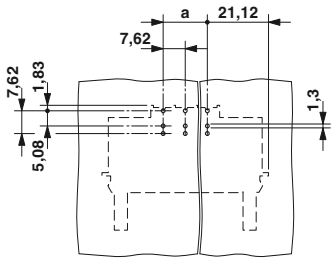


Схема расположения отверстий

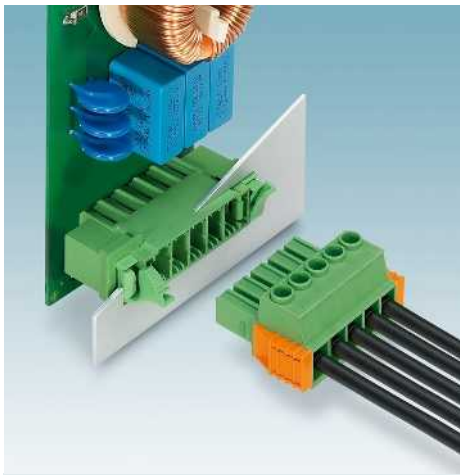


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PC 5/ 2-GFU-7,62	1727919	10
DFK-PC 5/ 3-GFU-7,62	1727922	10
DFK-PC 5/ 4-GFU-7,62	1727935	10
DFK-PC 5/ 5-GFU-7,62	1727948	10
DFK-PC 5/ 6-GFU-7,62	1727951	10
DFK-PC 5/ 7-GFU-7,62	1727964	10
DFK-PC 5/ 8-GFU-7,62	1727977	10
DFK-PC 5/ 9-GFU-7,62	1727980	10
DFK-PC 5/10-GFU-7,62	1727993	10
DFK-PC 5/11-GFU-7,62	1728002	10
DFK-PC 5/12-GFU-7,62	1716056	10

Штекерные разъемы серии PC 5 до 41 A / 10 мм², шаг 7,62 мм

Проходная часть разъема со штыревыми контактами



- Проходные ответные части разъемов для применения в комбинации с любыми штекерами PC 5
- Для припаивания к печатной плате
- Компоненты SH позволяют также подключать экран с внутренней стороны прибора
- Крепление на стенке прибора без инструмента с помощью защелок или винтами
- Толщина стенок от 1 до 3 мм
- Возможно применение в комбинации со штекерами PC 5 с винтовыми и пружинными зажимами для использования в цепях на 600 В согласно UL

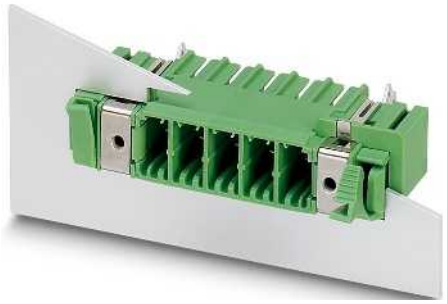
Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 486.

Размеры выреза в перегородке и способы крепления проходных деталей приведены на стр. 595.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



С резьбовым фланцем и проходной деталью для подключения экрана на внутренней стороне устройства

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Винты для крепления на стенке корпуса **DFK-PC 16-SS** **Арт. № 1705449**	
	Маркировочные карты **SK 7,62/3,8**	799

Чертеж

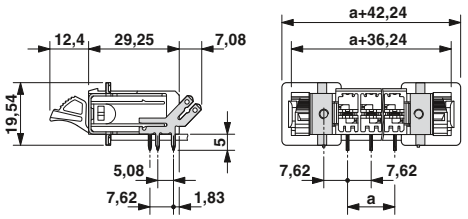
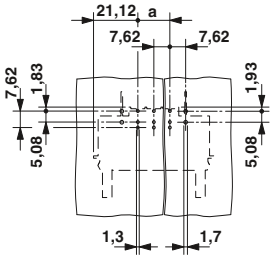


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

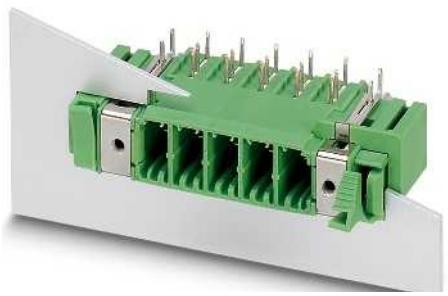
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	41[1])		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	800
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	150	300
Номинальный ток	[A]	41	41	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,8 x 1,0		

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

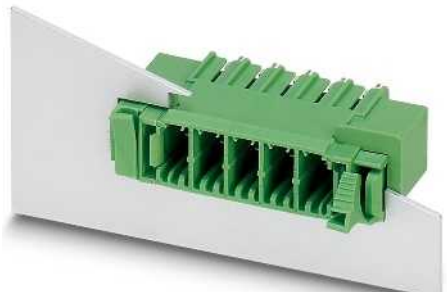
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PC 5/ 2-GF-SH-7,62	**1716069**	10
DFK-PC 5/ 3-GF-SH-7,62	**1716072**	10
DFK-PC 5/ 4-GF-SH-7,62	**1716085**	10
DFK-PC 5/ 5-GF-SH-7,62	**1716098**	10
DFK-PC 5/ 6-GF-SH-7,62	**1716108**	10
DFK-PC 5/ 7-GF-SH-7,62	**1716111**	10
DFK-PC 5/ 8-GF-SH-7,62	**1716124**	10
DFK-PC 5/ 9-GF-SH-7,62	**1716137**	10
DFK-PC 5/10-GF-SH-7,62	**1716140**	10
DFK-PC 5/11-GF-SH-7,62	**1716153**	10
DFK-PC 5/12-GF-SH-7,62	**1716166**	10

Штекерные разъемы серии PC 5 до 41 A / 10 мм², шаг 7,62 мм



С разворотом на 180°, резьбовой фланец, проходная деталь для подключения экрана на внутренней стороне устройства



Вертикальные, совместимы со штекерами STCL

Вертикальное подключение, резьбовой фланец, зажим для подсоединения экрана на передней панели

Чертеж

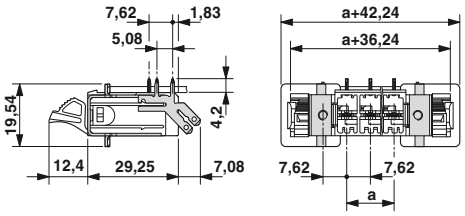
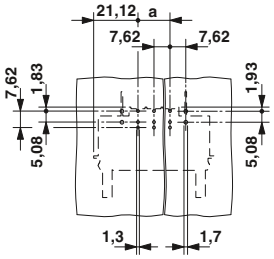


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PC 5/ 2-GFU-SH-7,62	1716179	10
DFK-PC 5/ 3-GFU-SH-7,62	1716182	10
DFK-PC 5/ 4-GFU-SH-7,62	1716195	10
DFK-PC 5/ 5-GFU-SH-7,62	1716205	10
DFK-PC 5/ 6-GFU-SH-7,62	1716218	10
DFK-PC 5/ 7-GFU-SH-7,62	1716221	10
DFK-PC 5/ 8-GFU-SH-7,62	1716234	10
DFK-PC 5/ 9-GFU-SH-7,62	1716247	10
DFK-PC 5/10-GFU-SH-7,62	1716250	10
DFK-PC 5/11-GFU-SH-7,62	1716263	10
DFK-PC 5/12-GFU-SH-7,62	1716276	10

Чертеж

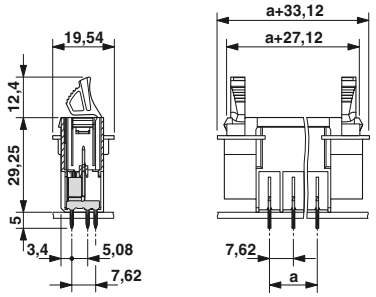
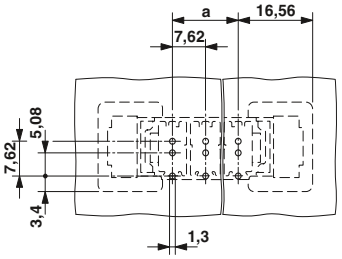


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PCV 5/ 2-G-7,62	1716289	10
DFK-PCV 5/ 3-G-7,62	1716292	10
DFK-PCV 5/ 4-G-7,62	1716302	10
DFK-PCV 5/ 5-G-7,62	1716315	10
DFK-PCV 5/ 6-G-7,62	1716328	10
DFK-PCV 5/ 7-G-7,62	1716331	10
DFK-PCV 5/ 8-G-7,62	1716344	10
DFK-PCV 5/ 9-G-7,62	1716357	10
DFK-PCV 5/10-G-7,62	1716360	10
DFK-PCV 5/11-G-7,62	1716373	10
DFK-PCV 5/12-G-7,62	1716386	10

Чертеж

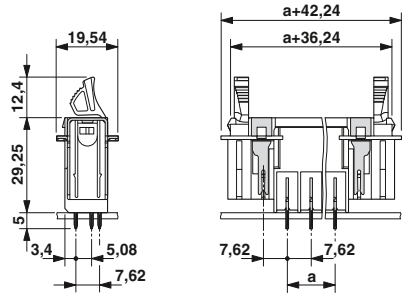
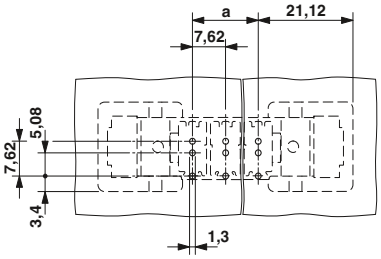


Схема расположения отверстий

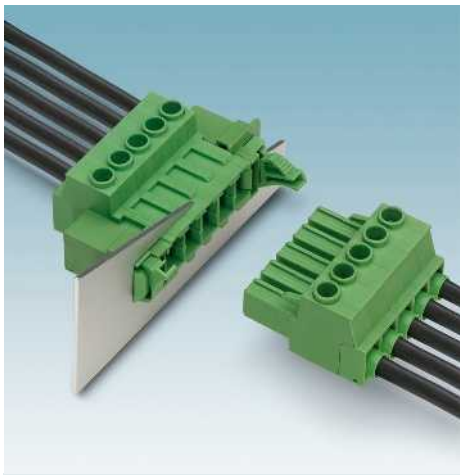


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PCV 5/ 2-GF-7,62	1716399	10
DFK-PCV 5/ 3-GF-7,62	1716409	10
DFK-PCV 5/ 4-GF-7,62	1716412	10
DFK-PCV 5/ 5-GF-7,62	1716425	10
DFK-PCV 5/ 6-GF-7,62	1716438	10
DFK-PCV 5/ 7-GF-7,62	1716441	10
DFK-PCV 5/ 8-GF-7,62	1716454	10
DFK-PCV 5/ 9-GF-7,62	1716467	10
DFK-PCV 5/10-GF-7,62	1716470	10
DFK-PCV 5/11-GF-7,62	1716483	10
DFK-PCV 5/12-GF-7,62	1716496	10

Штекерные разъемы серии PC 5 до 41 A / 10 мм², шаг 7,62 мм

Проходная часть разъема со штыревыми контактами



- Проходные корпусные части разъемов для установки штекеров PC 5
- Винтовые клеммы для непосредственного подсоединения проводов с внутренней стороны устройства
- Крепление на стенке прибора без инструмента с помощью защелок или винтами
- Толщина стенок от 1 до 3 мм
- Компоненты SH позволяют также подключать экран с внутренней стороны прибора

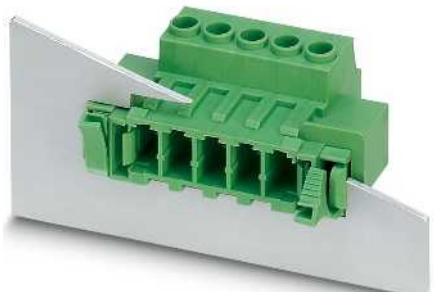
Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 486.

Размеры выреза в перегородке и способы крепления проходных деталей приведены на стр. 595.

[1]) Кривые изменения характеристик - по запросу.

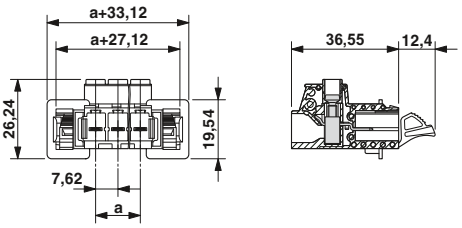


Совместимы со штекерами STCL, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Винты для крепления на стенке корпуса **DFK-PC 16-SS** **Арт. № 1705449**	
	Маркировочные карты **SK 7,62/3,8**	799
	Отвертка **SZK PZ 1** **Арт. № 1206450**	

Чертеж



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / 10		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 6		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 4		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	41	41	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 8	24 - 8	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,7 - 0,8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

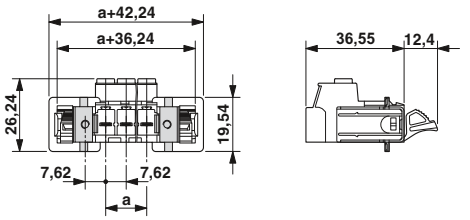
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**DFK-PC 5/ 2-ST-7,62**	**1716506**	10
3	15,24	**DFK-PC 5/ 3-ST-7,62**	**1716519**	10
4	22,86	**DFK-PC 5/ 4-ST-7,62**	**1716522**	10
5	30,48	**DFK-PC 5/ 5-ST-7,62**	**1716535**	10
6	38,10	**DFK-PC 5/ 6-ST-7,62**	**1716548**	10
7	45,72	**DFK-PC 5/ 7-ST-7,62**	**1716551**	10
8	53,34	**DFK-PC 5/ 8-ST-7,62**	**1716564**	10
9	60,96	**DFK-PC 5/ 9-ST-7,62**	**1716577**	10
10	68,58	**DFK-PC 5/10-ST-7,62**	**1716580**	10
11	76,20	**DFK-PC 5/11-ST-7,62**	**1716593**	10
12	83,82	**DFK-PC 5/12-ST-7,62**	**1716603**	10

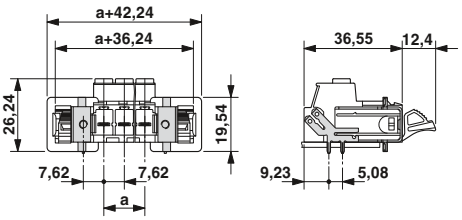
С резьбовым фланцем и зажимом для подсоединения экрана на передней панели, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

С резьбовым фланцем и проходной экранирующей частью на внутренней стороне устройства, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Чертеж



Чертеж



Данные для заказа

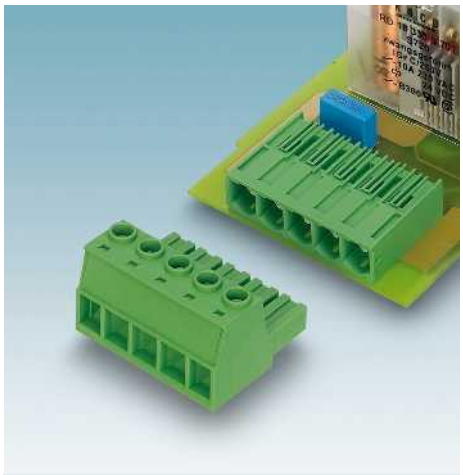
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PC 5/ 2-STF-7,62	1716616	10
DFK-PC 5/ 3-STF-7,62	1716629	10
DFK-PC 5/ 4-STF-7,62	1716632	10
DFK-PC 5/ 5-STF-7,62	1716645	10
DFK-PC 5/ 6-STF-7,62	1716658	10
DFK-PC 5/ 7-STF-7,62	1716661	10
DFK-PC 5/ 8-STF-7,62	1716674	10
DFK-PC 5/ 9-STF-7,62	1716687	10
DFK-PC 5/10-STF-7,62	1716690	10
DFK-PC 5/11-STF-7,62	1716700	10
DFK-PC 5/12-STF-7,62	1716713	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PC 5/ 2-STF-SH-7,62	1716726	10
DFK-PC 5/ 3-STF-SH-7,62	1716739	10
DFK-PC 5/ 4-STF-SH-7,62	1716742	10
DFK-PC 5/ 5-STF-SH-7,62	1716755	10
DFK-PC 5/ 6-STF-SH-7,62	1716768	10
DFK-PC 5/ 7-STF-SH-7,62	1716771	10
DFK-PC 5/ 8-STF-SH-7,62	1716784	10
DFK-PC 5/ 9-STF-SH-7,62	1716797	10
DFK-PC 5/10-STF-SH-7,62	1716807	10
DFK-PC 5/11-STF-SH-7,62	1716810	10
DFK-PC 5/12-STF-SH-7,62	1716823	10

Штекерные разъемы серии PC 6 до 41 A / 6 мм², шаг 10,16 мм

Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



- Штекерные разъемы для высоких токов (до 41 A), подключение гибких проводов сечением до 6 мм² / жестких - до 10 мм²
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Надежный контакт благодаря встроенной сдвоенной пружине из стали и покрытию поверхности серебром
- Фланец, закрепляемый винтом (-F), и контакт для подключения экрана (-SH)
- Совместимы с корпусными частями разъема PC 6-16
- Кодирующий профиль CP-PC RD

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 488.

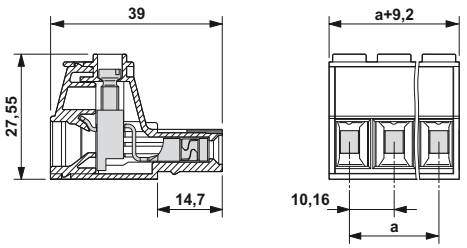
[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Без винтового фланца, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Маркировочные полосы **SK 5,0 WH:REEL** **Арт. № 0805221**	801
	Отвертка **SZS 1,0 x 4,0** **Арт. № 1205066**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 6 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / 10		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,75 - 10 / 0,75 - 6 / 18 - 8		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 6		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 6		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,75 - 4 / 0,75 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 2,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 4		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	50	50	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 8	20 - 8	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	12		
Резьба винтов		M4		
Момент затяжки	[Нм]	1,2 - 1,5		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

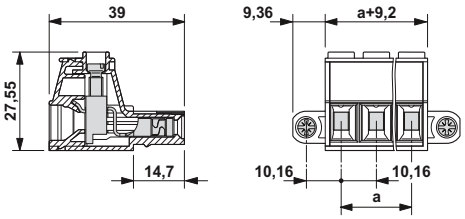
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
2	10,16	**PC 6/ 2-ST-10,16**	**1913507**	50
3	20,32	**PC 6/ 3-ST-10,16**	**1913510**	50
4	30,48	**PC 6/ 4-ST-10,16**	**1913523**	50
5	40,64	**PC 6/ 5-ST-10,16**	**1913536**	50
6	50,80	**PC 6/ 6-ST-10,16**	**1913549**	50
7	60,96	**PC 6/ 7-ST-10,16**	**1913552**	50
8	71,12	**PC 6/ 8-ST-10,16**	**1913565**	50

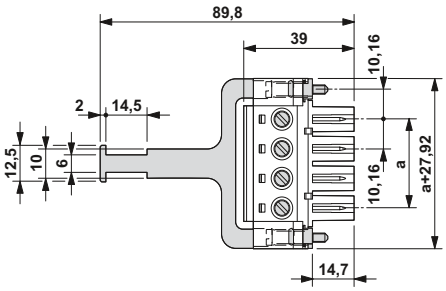
С винтовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

С резьбовым фланцем и контактом для подсоединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Чертеж

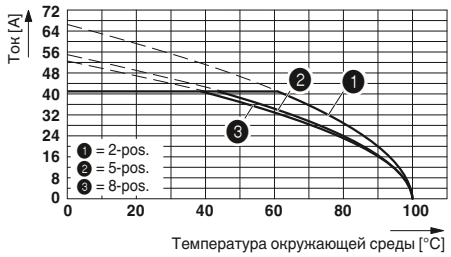


Чертеж



Временные кривые

Тип: PC 6/..-ST-10,16 с PC 6-16/..-G1-10,16



Данные для заказа

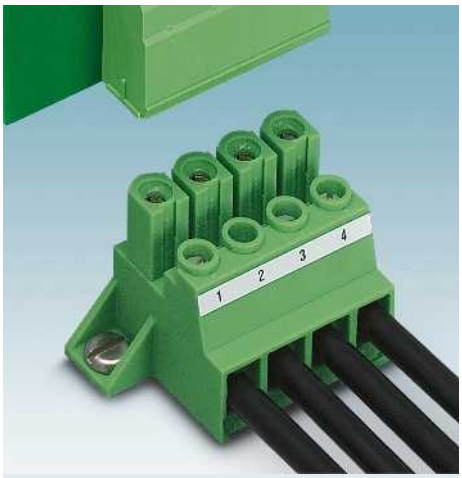
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PC 6/ 2-STF-10,16	1913578	50
PC 6/ 3-STF-10,16	1913581	50
PC 6/ 4-STF-10,16	1913594	50
PC 6/ 5-STF-10,16	1913604	50
PC 6/ 6-STF-10,16	1913617	50
PC 6/ 7-STF-10,16	1913620	50
PC 6/ 8-STF-10,16	1913633	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PC 6/ 3-STF-SH-10,16	1973042	50
PC 6/ 4-STF-SH-10,16	1966431	50

Штекерные разъемы серии PC 6 до 41 A / 6 мм², шаг 10,16 мм

Штекер с гнездовым контактом для прямого крепления



- Штекерный блок для крепления на панель, нагрузочная способность по току 41 A, подключение гибких проводов сечением до 6 мм² / жестких - до 10 мм²
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Удобное подключение платы (PC 6-16 G1) или инвертированного штекера IPC 16
- Расположенные сбоку фланцы для винтового крепления на корпусе или монтажной плате

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 488.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Подключение перпендикулярно плате, с винтовым креплением, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Маркировочные полосы **SK 5,0 WH:REEL** **Арт. № 0805221**	801
	Отвертка **SZS 1,0 x 4,0** **Арт. № 1205066**	

Чертеж

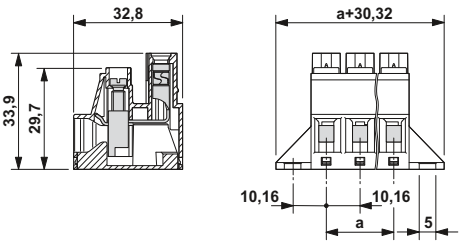
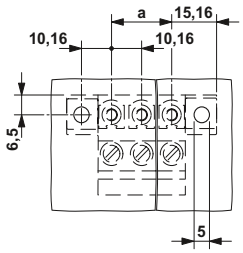


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

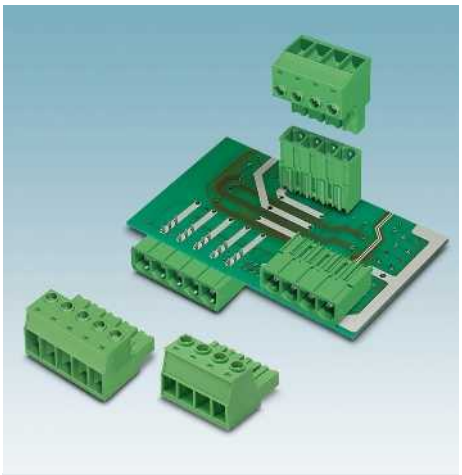
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / 10		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,5 - 10 / 0,5 - 6 / 20 - 7		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 6		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 6		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,5 - 6 / 0,5 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 2,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 4		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	50	50	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 8	20 - 8	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	12		
Резьба винтов		M4		
Момент затяжки	[Нм]	1,2 - 1,5		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
2	10,16	**PCU 6/ 2-STD-10,16**	**1922637**	50
3	20,32	**PCU 6/ 3-STD-10,16**	**1922640**	50
4	30,48	**PCU 6/ 4-STD-10,16**	**1922653**	50
5	40,64	**PCU 6/ 5-STD-10,16**	**1922666**	50
6	50,80	**PCU 6/ 6-STD-10,16**	**1922679**	50
7	60,96	**PCU 6/ 7-STD-10,16**	**1922682**	50
8	71,12	**PCU 6/ 8-STD-10,16**	**1922695**	50
9	81,28	**PCU 6/ 9-STD-10,16**	**1922705**	50

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 A / 16 мм², шаг 10,16 мм

Штекеры с винтовыми и пружинными зажимами



- Штекерные части разъемов для высоких токов (до 76 A), с возможностью подключения гибких проводов сечением до 16 мм²
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- Другие особенности: фланец (-STF), и контакт для экрана (-SH)
- Совместимы с корпусными частями разъема PC 6-16 и штекерами IPC 16
- Кодирующий профиль CP-PC RD

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 488.

При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S (см. раздел, посвященный принадлежностям).

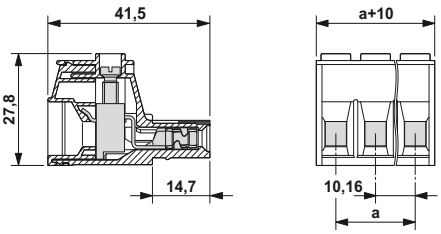
[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Без винтового фланца, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Отвертка **SZS 1,0 x 4,0** **Арт. № 1205066**	
	Маркировочные полосы **SK 5,0 WH:REEL** **Арт. № 0805221**	801
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм² **CRIMPFOX 16 S** **Арт. № 1207983**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 16 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / 16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Возможности подключения				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 16		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²]	0,75 - 6 / 0,75 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 4		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 6		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	55	55	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 6	20 - 6	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	12		
Резьба винтов		M4		
Момент затяжки	[Нм]	1,7 - 1,8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

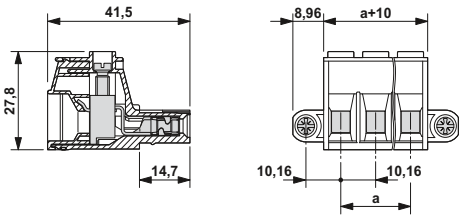
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
2	10,16	**PC 16/ 2-ST-10,16**	**1967375**	50
3	20,32	**PC 16/ 3-ST-10,16**	**1967388**	50
4	30,48	**PC 16/ 4-ST-10,16**	**1967391**	50
5	40,64	**PC 16/ 5-ST-10,16**	**1967401**	50
6	50,80	**PC 16/ 6-ST-10,16**	**1967414**	50
7	60,96	**PC 16/ 7-ST-10,16**	**1967427**	50
8	71,12	**PC 16/ 8-ST-10,16**	**1967430**	50
9	81,28	**PC 16/ 9-ST-10,16**	**1967443**	50

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 A / 16 мм², шаг 10,16 мм

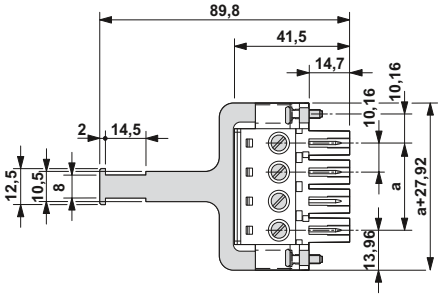
С винтовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

С резьбовым фланцем и контактом для подсоединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Чертеж

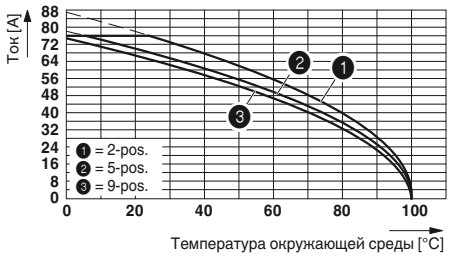


Чертеж

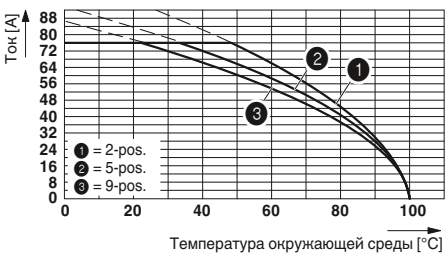


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: PC 16/..-ST-10,16 с PC 6-16/..-G1-10,16



Тип: PC 16/..-ST-10,16 с IPC 16/..-ST-10,16



Данные для заказа

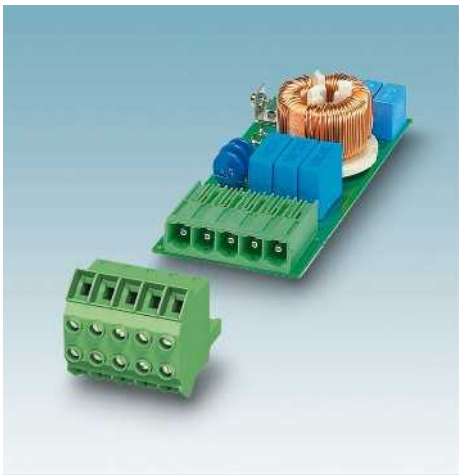
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PC 16/ 2-STF-10,16	1967456	50
PC 16/ 3-STF-10,16	1967469	50
PC 16/ 4-STF-10,16	1967472	50
PC 16/ 5-STF-10,16	1967485	50
PC 16/ 6-STF-10,16	1967498	50
PC 16/ 7-STF-10,16	1967508	50
PC 16/ 8-STF-10,16	1967511	50
PC 16/ 9-STF-10,16	1967524	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PC 16/ 3-STF-SH-10,16	1737530	50
PC 16/ 4-STF-SH-10,16	1970359	50

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 A / 16 мм², шаг 10,16 мм

Штекеры с винтовыми и пружинными зажимами



- Штекер со сдвоенными зажимами, рассчитанными на токи 76 A
- Простое разветвление цепей с помощью двух зажимов на один вывод
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- Кодирующий профиль CP-PC RD

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 488.

При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S (см. раздел, посвященный принадлежностям).

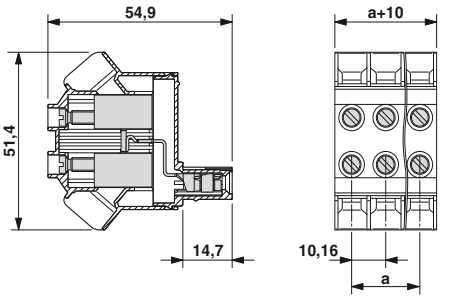
[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Без винтового фланца, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Отвертка **SZS 1,0 x 4,0** **Арт. № 1205066**	
	Маркировочные полосы **SK 5,0 WH:REEL** **Арт. № 0805221**	801
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм² **CRIMPFOX 16 S** **Арт. № 1207983**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 16 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

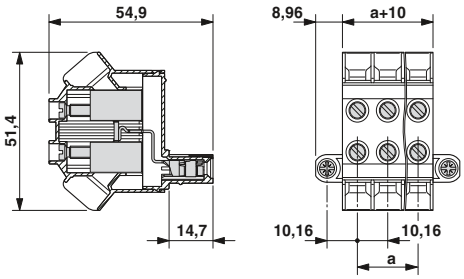
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / 16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Возможности подключения				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 16		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²]	0,75 - 6 / 0,75 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 4		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 6		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	60	60	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 4	20 - 4	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	18		
Резьба винтов		M4		
Момент затяжки	[Нм]	1,7 - 1,8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
2	10,16	**TPC 16/ 2-ST-10,16**	**1715170**	20
3	20,32	**TPC 16/ 3-ST-10,16**	**1715183**	20
4	30,48	**TPC 16/ 4-ST-10,16**	**1715196**	20
5	40,64	**TPC 16/ 5-ST-10,16**	**1715206**	20
6	50,80	**TPC 16/ 6-ST-10,16**	**1715219**	20
7	60,96	**TPC 16/ 7-ST-10,16**	**1715222**	20
8	71,12	**TPC 16/ 8-ST-10,16**	**1715235**	20
9	81,28	**TPC 16/ 9-ST-10,16**	**1715248**	20

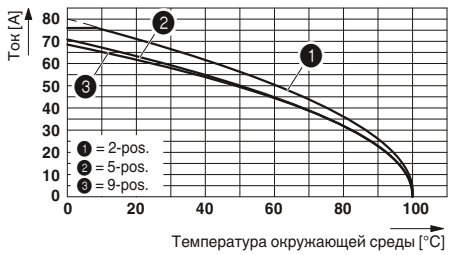
С винтовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Чертеж



Временные кривые

Тип: TPC 16/....-ST-10,16 с PC 6-16/...-G1-10,16

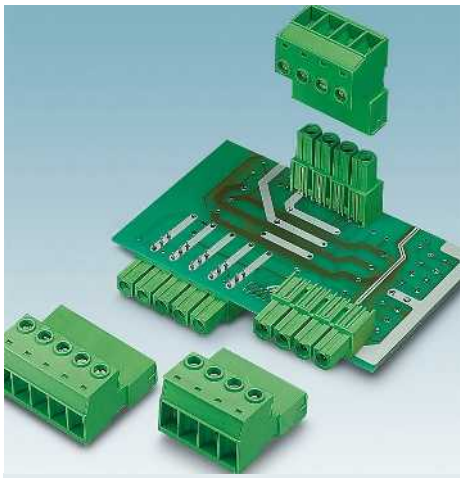


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
TPC 16/ 2-STF-10,16	**1715251**	20
TPC 16/ 3-STF-10,16	**1715264**	20
TPC 16/ 4-STF-10,16	**1715277**	20
TPC 16/ 5-STF-10,16	**1715280**	20
TPC 16/ 6-STF-10,16	**1715293**	20
TPC 16/ 7-STF-10,16	**1715303**	20
TPC 16/ 8-STF-10,16	**1715316**	20
TPC 16/ 9-STF-10,16	**1715329**	50

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 A / 16 мм², шаг 10,16 мм

Штекеры с винтовыми и пружинными зажимами



- Инвертированные штекерные части разъемов IPC 16 со штыревыми контактами, для создания защищенных от прикосновения выходов приборов (вместе с компонентом IPC 16 G) или для навесного соединения кабелей
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Совместимы со штекерами PC 16 или инвертированными ответными частями разъемов IPC 16
- Варианты SH комплектуются контактами для подключения экрана (защита от ЭМВ) и приспособлениями для снятия растягивающего усилия (опция)

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 488.

При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S (см. раздел, посвященный принадлежностям).

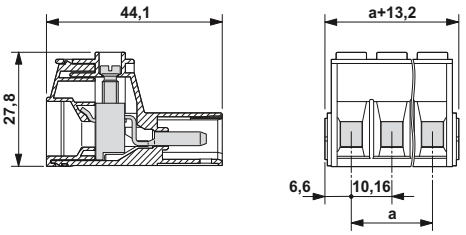
[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Без винтового фланца, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Отвертка **SZS 1,0 x 4,0** **Арт. № 1205066**	
	Маркировочные полосы **SK 5,0 WH:REEL** **Арт. № 0805221**	801
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм² **CRIMPFOX 16 S** **Арт. № 1207983**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 16 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / 16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Возможности подключения				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 16		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²]	0,75 - 6 / 0,75 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 4		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 6		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	55	55	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 6	20 - 6	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	12		
Резьба винтов		M4		
Момент затяжки	[Нм]	1,7 - 1,8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

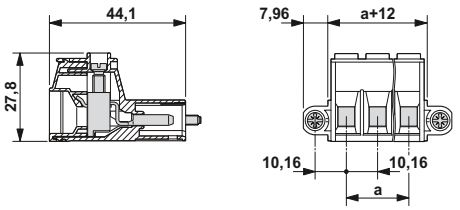
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
2	10,16	**IPC 16/ 2-ST-10,16**	**1969373**	50
3	20,32	**IPC 16/ 3-ST-10,16**	**1969386**	50
4	30,48	**IPC 16/ 4-ST-10,16**	**1969399**	50
5	40,64	**IPC 16/ 5-ST-10,16**	**1969409**	50
6	50,80	**IPC 16/ 6-ST-10,16**	**1969412**	50
7	60,96	**IPC 16/ 7-ST-10,16**	**1969425**	50
8	71,12	**IPC 16/ 8-ST-10,16**	**1969438**	50
9	81,28	**IPC 16/ 9-ST-10,16**	**1969441**	50

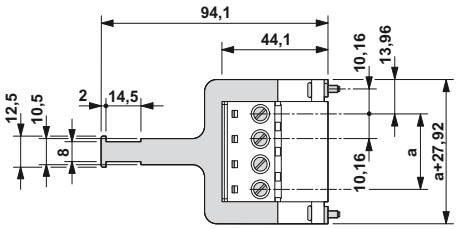
С винтовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

С резьбовым фланцем и контактом для подсоединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Чертеж

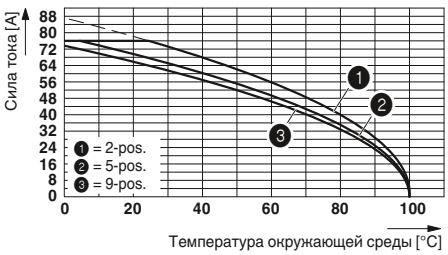


Чертеж

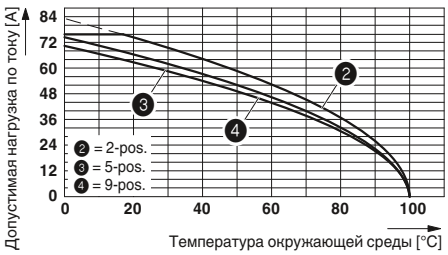


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: IPC 16/..-ST-10,16 с DFK-IPC 16/..-G-10,16



Тип: IPC 16/...-ST-10,16 с IPC 16/...-G-10,16



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
IPC 16/ 2-STF-10,16	**1969454**	50
IPC 16/ 3-STF-10,16	**1969467**	50
IPC 16/ 4-STF-10,16	**1969470**	50
IPC 16/ 5-STF-10,16	**1969483**	50
IPC 16/ 6-STF-10,16	**1969496**	50
IPC 16/ 7-STF-10,16	**1969506**	50
IPC 16/ 8-STF-10,16	**1969519**	50
IPC 16/ 9-STF-10,16	**1969522**	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
IPC 16/ 3-STF-SH-10,16	**1737323**	50
IPC 16/ 4-STF-SH-10,16	**1970346**	50
IPC 16/ 7-STF-SH-10,16	**1737336**	50

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 A / 16 мм², шаг 10,16 мм

Штекеры с винтовыми и пружинными зажимами

- Инвертированные штекерные части разъемов IPC 16 со штыревыми контактами для навесного соединения кабелей
- Закрепляемые винтами штекерные части STGF с фланцами с резьбовыми отверстиями (совместимы со штекерными частями PC 16) обеспечивают повышенную защиту от вибрации
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Варианты SH комплектуются контактами для подключения экрана (защита от ЭМВ) и приспособлениями для снятия растягивающего усилия (опция)

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 488.

При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S (см. раздел, посвященный принадлежностям).

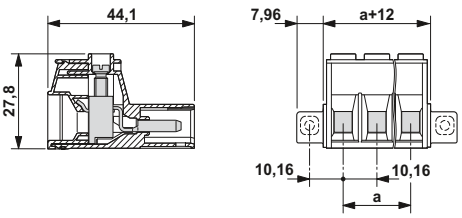
[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

С резьбовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Отвертка **SZS 1,0 x 4,0** **Арт. № 1205066**	
	Маркировочные полосы **SK 5,0 WH:REEL** **Арт. № 0805221**	801
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм² **CRIMPFOX 16 S** **Арт. № 1207983**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 16 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

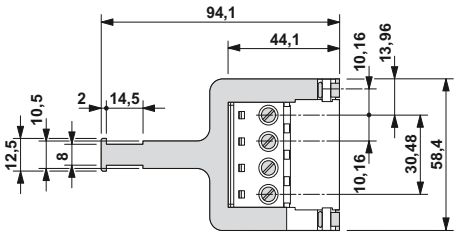
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / 16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Возможности подключения				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 16		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²]	0,75 - 6 / 0,75 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 4		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 6		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	55	55	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 6	20 - 6	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	12		
Резьба винтов		M4		
Момент затяжки	[Нм]	1,7 - 1,8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
2	10,16	**IPC 16/ 2-STGF-10,16**	**1975817**	50
3	20,32	**IPC 16/ 3-STGF-10,16**	**1975820**	50
4	30,48	**IPC 16/ 4-STGF-10,16**	**1975833**	50
5	40,64	**IPC 16/ 5-STGF-10,16**	**1975846**	50
6	50,80	**IPC 16/ 6-STGF-10,16**	**1975859**	50
7	60,96	**IPC 16/ 7-STGF-10,16**	**1975862**	50
8	71,12	**IPC 16/ 8-STGF-10,16**	**1975875**	50
9	81,28	**IPC 16/ 9-STGF-10,16**	**1975888**	50

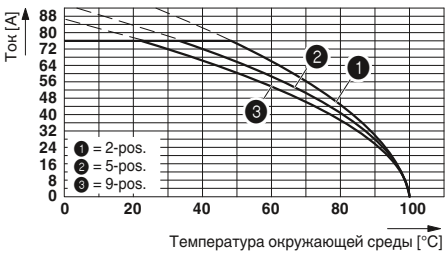
С резьбовым фланцем и контактом для подсоединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Чертеж



Временные кривые

Тип: PC 16/..-ST-10,16 с IPC 16/..-ST-10,16

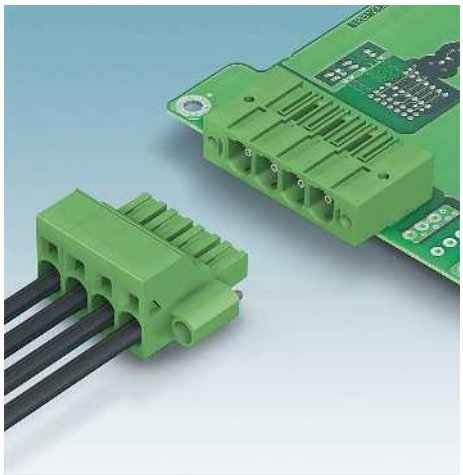


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
IPC 16/ 4-STGF-SH-10,16	**1975891**	50

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 A / 16 мм², шаг 10,16 мм

Штекеры с винтовыми и пружинными зажимами



- Штекеры с пружинными зажимами Push-in, с нагрузочной способностью по току 76 A
- Быстрое разъемное подключение без использования инструмента
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- Варианты SH комплектуются контактами для подключения экрана и приспособлениями для снятия растягивающего усилия (опция)
- Кодирующий профиль CP-PC RD

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 488.

При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S (см. раздел, посвященный принадлежностям).

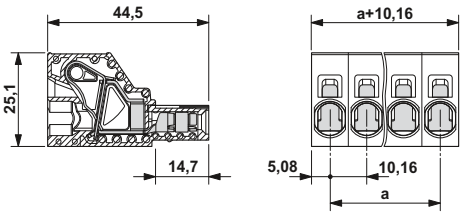
[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Без винтового фланца, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Отвертка **SZF 2-0,8 x4,0** **Арт. № 1204520**	
	Маркировочные полосы **SK 5,0 WH:REEL** **Арт. № 0805221**	801
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм² **CRIMPFOX 16 S** **Арт. № 1207983**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 16 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

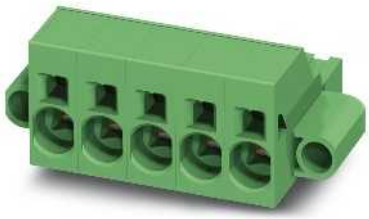
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / 16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Возможности подключения				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 4		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,75 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,75 - 10		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,75 - 4		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	66	66	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 4	20 - 4	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	18		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
2	10,16	**SPC 16/ 2-ST-10,16**	**1711268**	50
3	20,32	**SPC 16/ 3-ST-10,16**	**1711271**	50
4	30,48	**SPC 16/ 4-ST-10,16**	**1711284**	50
5	40,64	**SPC 16/ 5-ST-10,16**	**1711297**	50
6	50,80	**SPC 16/ 6-ST-10,16**	**1711307**	50
7	60,96	**SPC 16/ 7-ST-10,16**	**1711310**	50
8	71,12	**SPC 16/ 8-ST-10,16**	**1711323**	50
9	81,28	**SPC 16/ 9-ST-10,16**	**1711336**	50

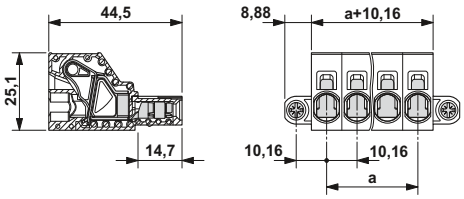
Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 A / 16 мм², шаг 10,16 мм



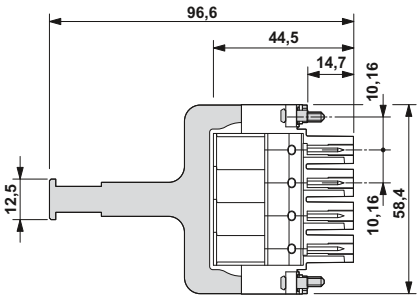
С винтовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

С резьбовым фланцем и контактом для подсоединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Чертеж

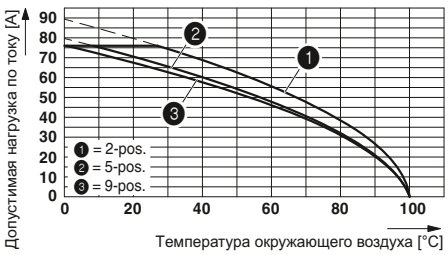


Чертеж



Временные кривые

Тип: SPC 16/...-ST-10,16 с PC 6-16/...-G1-10,16



Данные для заказа

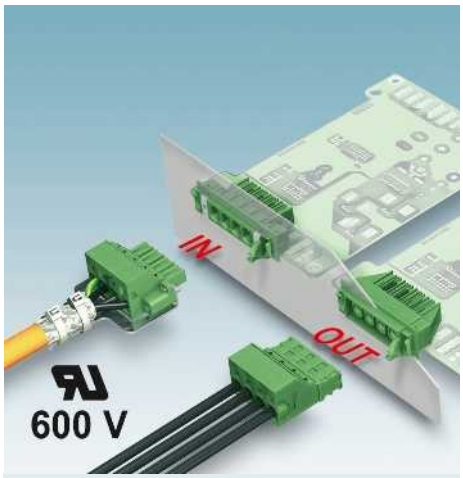
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
SPC 16/ 2-STF-10,16	**1711378**	50
SPC 16/ 3-STF-10,16	**1711381**	50
SPC 16/ 4-STF-10,16	**1711394**	50
SPC 16/ 5-STF-10,16	**1711404**	50
SPC 16/ 6-STF-10,16	**1711417**	50
SPC 16/ 7-STF-10,16	**1711420**	50
SPC 16/ 8-STF-10,16	**1711433**	50
SPC 16/ 9-STF-10,16	**1711446**	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
SPC 16/ 4-STF-SH-10,16	**1711488**	50

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 A / 16 мм², шаг 10,16 мм

Штекеры с винтовыми и пружинными зажимами



- Инвертированные штекеры ISPC 16 с пружинными зажимами Push-in и штыревыми контактами, для создания защищенных от прикосновения выходов устройств (с компонентом IPC 16 G) или для навесного соединения кабелей
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Совместимы со штекерными частями разъемов (S)PC 16 или инвертированными ответными частями разъемов IPC 16
- Закрепление винтами штекеров STF с фланцами с резьбовыми отверстиями обеспечивает повышенную защиту от вибрации
- Штекеры STGF с резьбовыми фланцами, для навесного соединения кабелей

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 488.

При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S (см. раздел, посвященный принадлежностям).

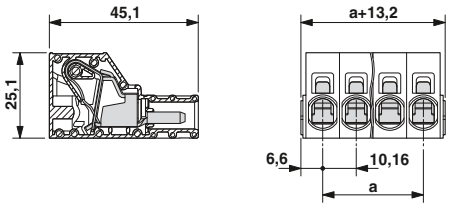
[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Без винтового фланца, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Отвертка **SZF 2-0,8 x4,0** **Арт. № 1204520**	
	Маркировочные полосы **SK 5,0 WH:REEL** **Арт. № 0805221**	801
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм² **CRIMPFOX 16 S** **Арт. № 1207983**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 16 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / 16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Возможности подключения				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 4		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,75 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,75 - 10		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,75 - 4		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	66	66	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 4	20 - 4	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	18		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

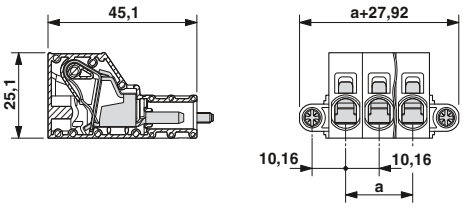
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
2	10,16	**ISPC 16/ 2-ST-10,16**	**1748545**	50
3	20,32	**ISPC 16/ 3-ST-10,16**	**1748558**	50
4	30,48	**ISPC 16/ 4-ST-10,16**	**1748561**	50
5	40,64	**ISPC 16/ 5-ST-10,16**	**1748574**	50
6	50,80	**ISPC 16/ 6-ST-10,16**	**1748587**	50
7	60,96	**ISPC 16/ 7-ST-10,16**	**1748590**	50
8	71,12	**ISPC 16/ 8-ST-10,16**	**1748600**	50
9	81,28	**ISPC 16/ 9-ST-10,16**	**1748613**	50

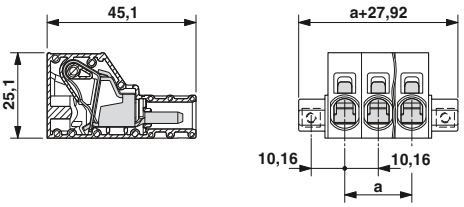
С винтовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

С резьбовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Чертеж

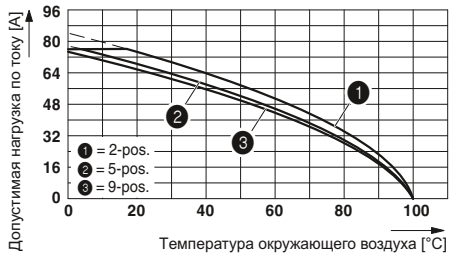


Чертеж

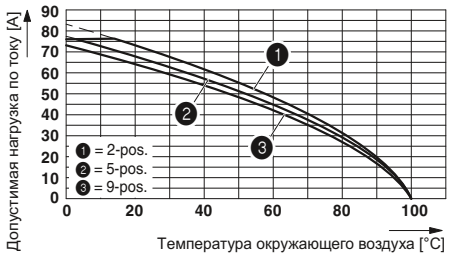


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: ISPC 16/...-ST-10,16 с IPC 16/...-G-10,16



Тип: ISPC 16/...-ST-10,16 с SPC 16/...-ST-10,16



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
ISPC 16/ 2-STF-10,16	1748626	50
ISPC 16/ 3-STF-10,16	1748639	50
ISPC 16/ 4-STF-10,16	1748642	50
ISPC 16/ 5-STF-10,16	1748655	50
ISPC 16/ 6-STF-10,16	1748668	50
ISPC 16/ 7-STF-10,16	1748671	50
ISPC 16/ 8-STF-10,16	1748684	50
ISPC 16/ 9-STF-10,16	1748697	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
ISPC 16/ 2-STGF-10,16	1748707	50
ISPC 16/ 3-STGF-10,16	1748710	50
ISPC 16/ 4-STGF-10,16	1748723	50
ISPC 16/ 5-STGF-10,16	1748736	50
ISPC 16/ 6-STGF-10,16	1748749	50
ISPC 16/ 7-STGF-10,16	1748752	50
ISPC 16/ 8-STGF-10,16	1748765	50
ISPC 16/ 9-STGF-10,16	1748778	50

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 A / 16 мм², шаг 10,16 мм

Ответная часть со штыревыми контактами

- Корпусная часть PC 6-16 для комбинации со всеми штекерами PC 6 и PC 16
- Соединение печатных плат с помощью корпусных частей разъемов IPC 16
- В вариантах G1U выводы под пайку развернуты на 180°
- Контакт PCB-SHIELD для подключения экранирующей оплетки
- Фланец G1F с резьбовым отверстием (также подходит для закрепления винтами на печатной плате или приборе)
- В комбинации с винтовыми и пружинными штекерами PC 16 для использования в цепях на 600 В согласно UL

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 488.

Крепежные винты для PC-6-16/...-G1F-10,16 и PC 6-16/...-G1FU-10,16: саморезы ISO 1481-ST 2,9 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Без резьбового фланца

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Механический ключ (штифт) **CS-IPC 16/6** **Арт. № 1970016**	38
	Маркировочные полосы **SK 5,0 WH:REEL** **Арт. № 0805221**	801
Только для PC 6-16/...-G1(U)-10,16		
	Пластина экрана **POWER COMBICON PCB-SHIELD** **Арт. № 1968387**	

Чертеж

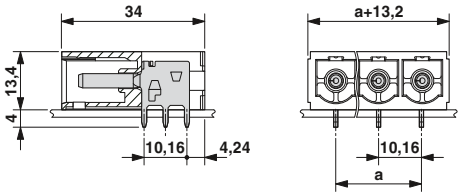
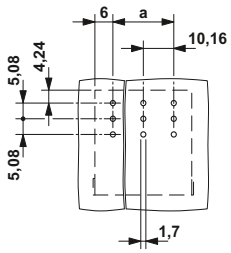


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	76[1])		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	300	600
Номинальный ток	[A]	66	66	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,7 / 1 x 1.2 mm		

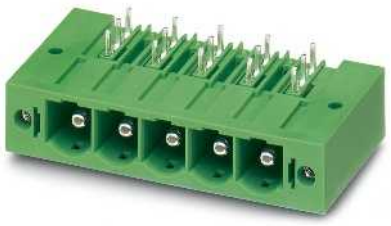
Полюсов	Размер a [мм]
2	10,16
3	20,32
4	30,48
5	40,64
6	50,80
7	60,96
8	71,12
9	81,28

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PC 6-16/ 2-G1-10,16	**1998933**	50
PC 6-16/ 3-G1-10,16	**1998946**	50
PC 6-16/ 4-G1-10,16	**1998959**	50
PC 6-16/ 5-G1-10,16	**1998962**	50
PC 6-16/ 6-G1-10,16	**1998975**	50
PC 6-16/ 7-G1-10,16	**1998988**	50
PC 6-16/ 8-G1-10,16	**1998991**	50
PC 6-16/ 9-G1-10,16	**1996391**	50

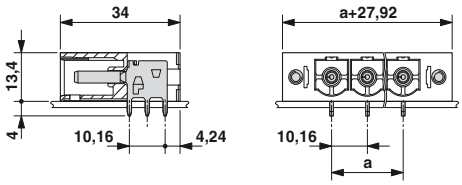
С резьбовым фланцем

С разворотом 180°, без резьбового фланца

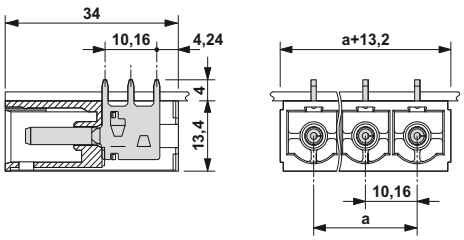


С разворотом 180°, с резьбовым фланцем

Чертеж



Чертеж



Чертеж

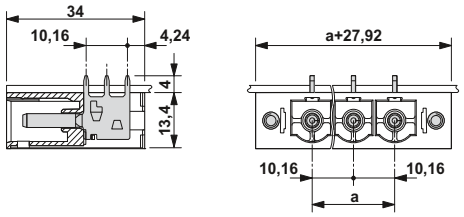


Схема расположения отверстий

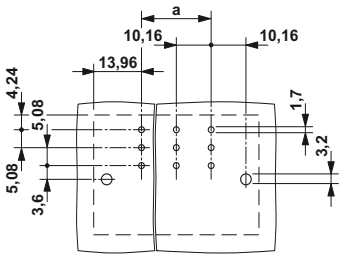


Схема расположения отверстий

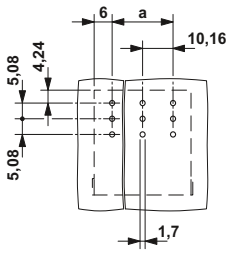
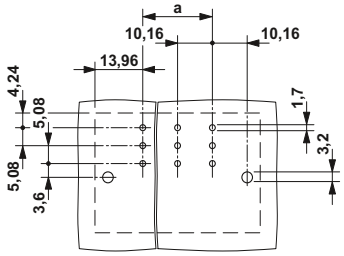


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PC 6-16/ 2-G1F-10,16	1999000	50
PC 6-16/ 3-G1F-10,16	1999013	50
PC 6-16/ 4-G1F-10,16	1999026	50
PC 6-16/ 5-G1F-10,16	1999039	50
PC 6-16/ 6-G1F-10,16	1999042	50
PC 6-16/ 7-G1F-10,16	1999055	50
PC 6-16/ 8-G1F-10,16	1999068	50
PC 6-16/ 9-G1F-10,16	1996401	50

Данные для заказа

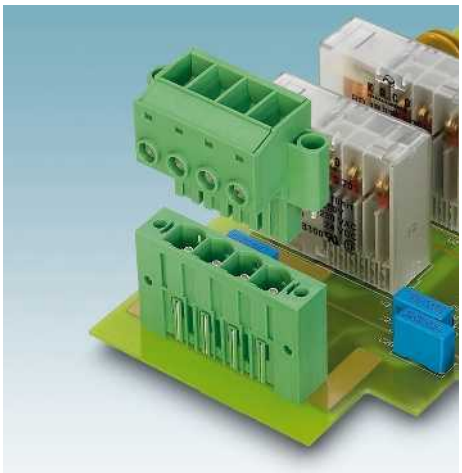
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PC 6-16/ 2-G1U-10,16	1996236	50
PC 6-16/ 3-G1U-10,16	1996249	50
PC 6-16/ 4-G1U-10,16	1996252	50
PC 6-16/ 5-G1U-10,16	1996265	50
PC 6-16/ 6-G1U-10,16	1996278	50
PC 6-16/ 7-G1U-10,16	1996281	50
PC 6-16/ 8-G1U-10,16	1996294	50
PC 6-16/ 9-G1U-10,16	1996304	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PC 6-16/ 2-G1FU-10,16	1996317	50
PC 6-16/ 3-G1FU-10,16	1996320	50
PC 6-16/ 4-G1FU-10,16	1996333	50
PC 6-16/ 5-G1FU-10,16	1996346	50
PC 6-16/ 6-G1FU-10,16	1996359	50
PC 6-16/ 7-G1FU-10,16	1996362	50
PC 6-16/ 8-G1FU-10,16	1996375	50
PC 6-16/ 9-G1FU-10,16	1996388	50

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 A / 16 мм², шаг 10,16 мм

Ответная часть со штыревыми контактами



- Вертикальная корпусная часть PVC 6-16 для комбинации со всеми штекерами PC 6 и PC 16
- Соединение печатных плат с помощью корпусных частей разъемов IPC 16
- Фланец G1F с резьбовым отверстием (также подходит для закрепления винтами на печатной плате или приборе)
- CS-IPC 16/6 для защиты от неправильного подключения при монтаже
- В комбинации с винтовыми и пружинными штекерами PC 16 для использования в цепях на 600 В согласно UL

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 488.

Крепежные винты для PCV 6-16/...-G1F-10,16: саморезы ISO 1481-ST 2,9 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Без резьбового фланца

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Механический ключ (штифт) **CS-IPC 16/6** **Арт. № 1970016**	38
	Маркировочные полосы **SK 5,0 WH:REEL** **Арт. № 0805221**	801

Чертеж

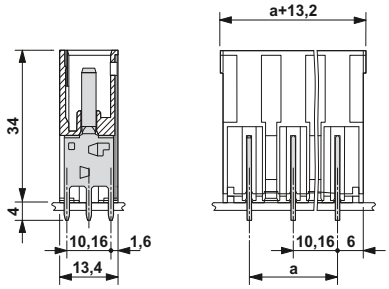
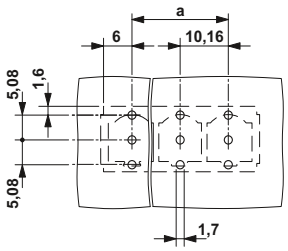


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	76[1])		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	300	600
Номинальный ток	[A]	66	66	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,7 / 1 x 1.2 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	10,16
3	20,32
4	30,48
5	40,64
6	50,80
7	60,96
8	71,12
9	81,28

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PCV 6-16/ 2-G1-10,16	**1998784**	50
PCV 6-16/ 3-G1-10,16	**1998797**	50
PCV 6-16/ 4-G1-10,16	**1998807**	50
PCV 6-16/ 5-G1-10,16	**1998810**	50
PCV 6-16/ 6-G1-10,16	**1998823**	50
PCV 6-16/ 7-G1-10,16	**1998836**	50
PCV 6-16/ 8-G1-10,16	**1998849**	50
PCV 6-16/ 9-G1-10,16	**1998852**	50

С резьбовым фланцем

Чертеж

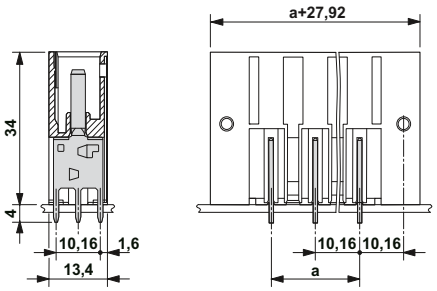
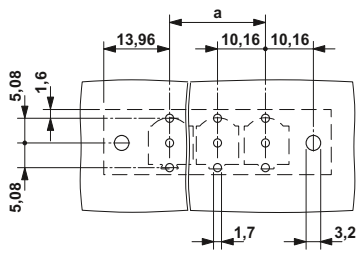


Схема расположения отверстий

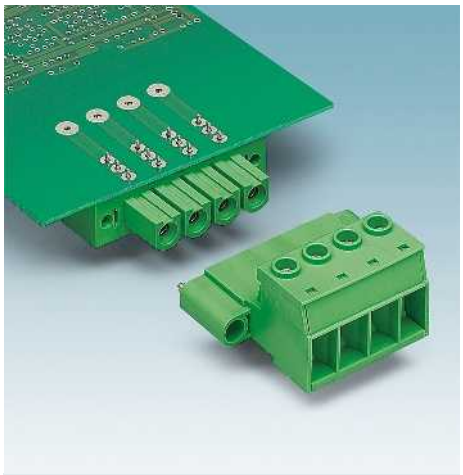


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PCV 6-16/ 2-G1F-10,16	1998865	50
PCV 6-16/ 3-G1F-10,16	1998878	50
PCV 6-16/ 4-G1F-10,16	1998881	50
PCV 6-16/ 5-G1F-10,16	1998894	50
PCV 6-16/ 6-G1F-10,16	1998904	50
PCV 6-16/ 7-G1F-10,16	1998917	50
PCV 6-16/ 8-G1F-10,16	1998920	50
PCV 6-16/ 9-G1F-10,16	1996414	50

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 A / 16 мм², шаг 10,16 мм

Ответная часть с гнездовыми контактами,



- Инвертированные ответные части разъемов IPC 16 для создания защищенных от прикосновения пальцами выходов печатных плат или соединения плат (вместе с ответной частью разъема PC 6-16)
- В вариантах GU выводы под пайку развернуты на 180°
- Фланец GF с резьбовым отверстием (также подходит для закрепления винтами на печатной плате или приборе)
- Пластина экрана PCB-SHIELD (для подключения с целью защиты от ЭМВ)
- В комбинации с винтовыми и пружинными штекерами PC 16 для использования в цепях на 600 В согласно UL

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 488.

Крепежные винты для IPC 16/...-GF-10,16 и IPC 16/...-GFU-10,16: саморезы ISO 1481-ST 2,9 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Без резьбового фланца

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Механический ключ (штифт) **CS-IPC 16/6** **Арт. № 1970016**	38
	Маркировочные полосы **SK 5,0 WH:REEL** **Арт. № 0805221**	801
Только для IPC 16/...-G(U)-10,16		
	Пластина экрана **POWER COMBICON PCB-SHIELD** **Арт. № 1968387**	

Чертеж

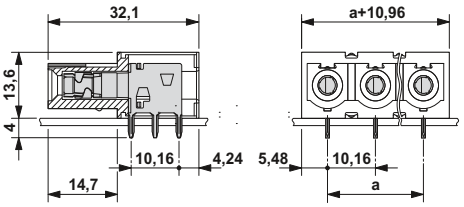
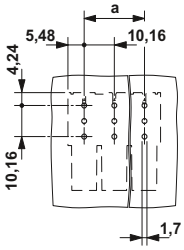


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	76[1])		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	300	600
Номинальный ток	[A]	66	66	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,7 / 0,8 x 1,2		

Полюсов	Размер a [мм]
2	10,16
3	20,32
4	30,48
5	40,64
6	50,80
7	60,96
8	71,12
9	81,28

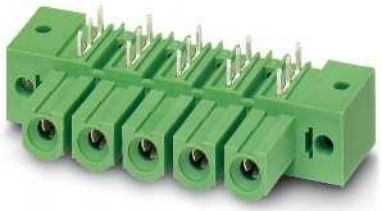
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
IPC 16/ 2-G-10,16	**1969535**	50
IPC 16/ 3-G-10,16	**1969548**	50
IPC 16/ 4-G-10,16	**1969551**	50
IPC 16/ 5-G-10,16	**1969564**	50
IPC 16/ 6-G-10,16	**1969577**	50
IPC 16/ 7-G-10,16	**1969580**	50
IPC 16/ 8-G-10,16	**1969593**	50
IPC 16/ 9-G-10,16	**1969603**	50

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 A / 16 мм², шаг 10,16 мм

С резьбовым фланцем

С разворотом 180°, без резьбового фланца



С разворотом 180°, с резьбовым фланцем

Чертеж

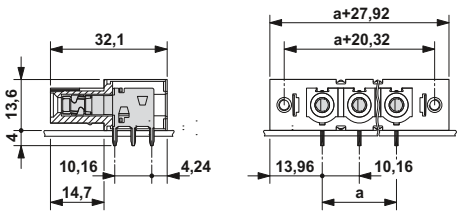
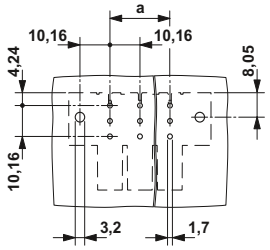


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
IPC 16/ 2-GF-10,16	1969616	50
IPC 16/ 3-GF-10,16	1969629	50
IPC 16/ 4-GF-10,16	1969632	50
IPC 16/ 5-GF-10,16	1969645	50
IPC 16/ 6-GF-10,16	1969658	50
IPC 16/ 7-GF-10,16	1969661	50
IPC 16/ 8-GF-10,16	1969674	50
IPC 16/ 9-GF-10,16	1969687	50

Чертеж

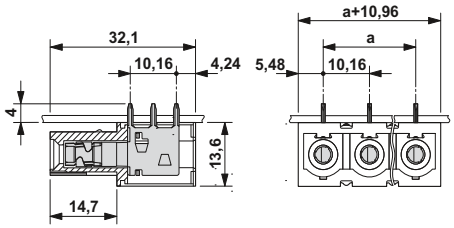
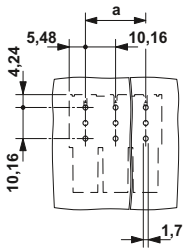


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
IPC 16/ 2-GU-10,16	1969852	50
IPC 16/ 3-GU-10,16	1969865	50
IPC 16/ 4-GU-10,16	1969878	50
IPC 16/ 5-GU-10,16	1969881	50
IPC 16/ 6-GU-10,16	1969894	50
IPC 16/ 7-GU-10,16	1969904	50
IPC 16/ 8-GU-10,16	1969917	50
IPC 16/ 9-GU-10,16	1969920	50

Чертеж

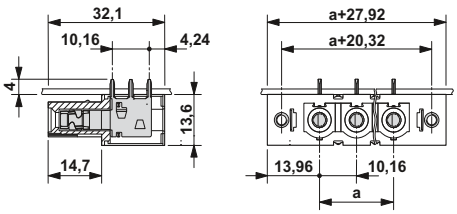
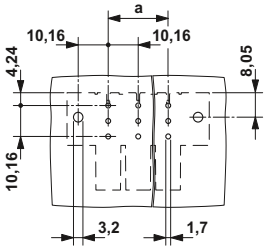


Схема расположения отверстий

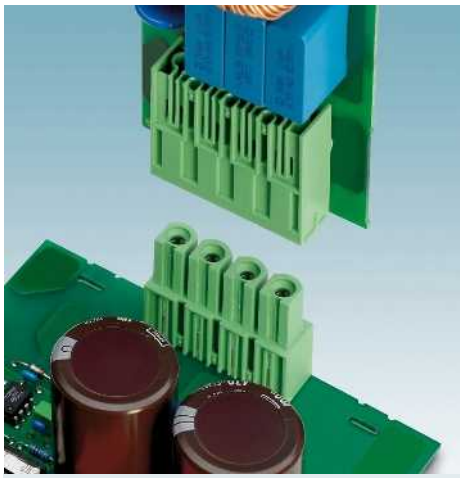


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
IPC 16/ 2-GFU-10,16	1969933	50
IPC 16/ 3-GFU-10,16	1969946	50
IPC 16/ 4-GFU-10,16	1969959	50
IPC 16/ 5-GFU-10,16	1969962	50
IPC 16/ 6-GFU-10,16	1969975	50
IPC 16/ 7-GFU-10,16	1969988	50
IPC 16/ 8-GFU-10,16	1969991	50
IPC 16/ 9-GFU-10,16	1970003	50

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 A / 16 мм², шаг 10,16 мм

Ответная часть с гнездовыми контактами,



- Инвертированные ответные части разъемов IPC 16 вертикального исполнения для создания защищенных от прикосновения пальцами выходов печатных плат или соединения плат (вместе с ответной частью разъема PC 6-16)
- Встроенная сдвоенная пружина из стали
- Фланец GF с резьбовым отверстием (также подходит для закрепления винтами на печатной плате или приборе)
- CS-IPC 16/6 для защиты от неправильного подключения при монтаже
- В комбинации с винтовыми и пружинными штекерами PC 16 для использования в цепях на 600 В согласно UL

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 488.

Крепежные винты для IPCV 16/...-GF-10,16: саморезы ISO 1481-ST 2,9 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Без резьбового фланца

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Механический ключ (штифт) **CS-IPC 16/6** **Арт. № 1970016**	38
	Маркировочные полосы **SK 5,0 WH:REEL** **Арт. № 0805221**	801

Чертеж

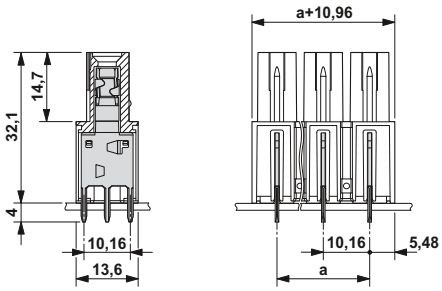
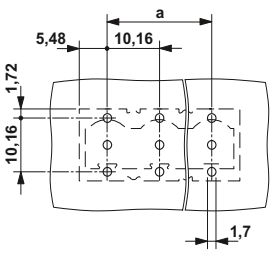


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	76[1])		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	300	600
Номинальный ток	[A]	66	66	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,7 / 0,8 x 1,2		

Полюсов	Размер a [мм]
2	10,16
3	20,32
4	30,48
5	40,64
6	50,80
7	60,96
8	71,12
9	81,28

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
IPCV 16/ 2-G-10,16	**1969690**	50
IPCV 16/ 3-G-10,16	**1969700**	50
IPCV 16/ 4-G-10,16	**1969713**	50
IPCV 16/ 5-G-10,16	**1969726**	50
IPCV 16/ 6-G-10,16	**1969739**	50
IPCV 16/ 7-G-10,16	**1969742**	50
IPCV 16/ 8-G-10,16	**1969755**	50
IPCV 16/ 9-G-10,16	**1969768**	50

С резьбовым фланцем

Чертеж

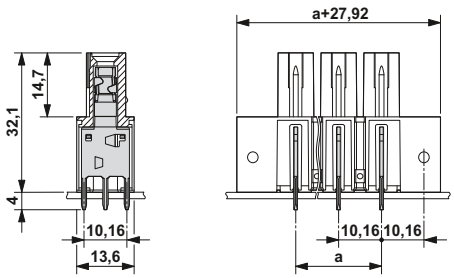
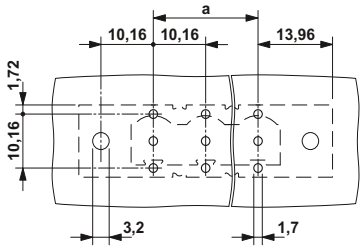


Схема расположения отверстий

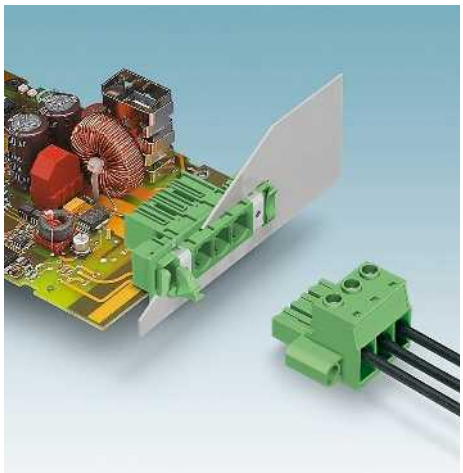


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
IPCV 16/ 2-GF-10,16	1969771	50
IPCV 16/ 3-GF-10,16	1969784	50
IPCV 16/ 4-GF-10,16	1969797	50
IPCV 16/ 5-GF-10,16	1969807	50
IPCV 16/ 6-GF-10,16	1969810	50
IPCV 16/ 7-GF-10,16	1969823	50
IPCV 16/ 8-GF-10,16	1969836	50
IPCV 16/ 9-GF-10,16	1969849	50

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 A / 16 мм², шаг 10,16 мм

Проходные ответные части со штыревыми / гнездовыми контактами



- Проходные корпусные части разъемов для установки любых штекеров PC 6 и PC 16
- Для припаивания к печатной плате
- Крепление на стенке прибора без инструмента с помощью защелок или винтами
- Толщина стенок от 1 до 3 мм
- Компоненты GF позволяют также подключать экран к стенке прибора
- В комбинации с винтовыми и пружинными штекерами PC 16 для использования в цепях на 600 В согласно UL

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 488.

Размеры выреза в перегородке и способы крепления проходных деталей приведены на стр. 595.

Крепежные винты для DFK-PC 6-16/...-G-10,16 и DFK-PC 6-16/...-GU-10,16: саморезы ISO 1481-ST 2,9 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Без резьбового фланца

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Механический ключ (штифт) **CS-IPC 16/6** **Арт. № 1970016**	38
	Винты для крепления на стенке корпуса **DFK-PC 16-SS** **Арт. № 1705449**	
	Маркировочные полосы **SK 5,0 WH:REEL** **Арт. № 0805221**	801

Чертеж

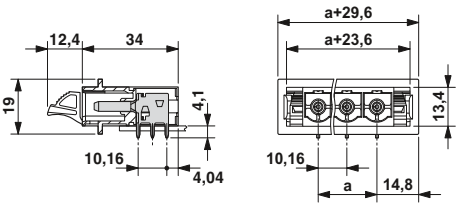
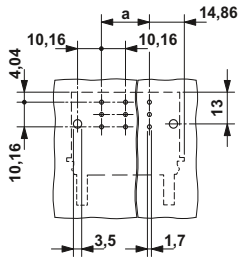


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	76[1])		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	300	600
Номинальный ток	[A]	66	66	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,7 / 1,0 x 1,2 mm		

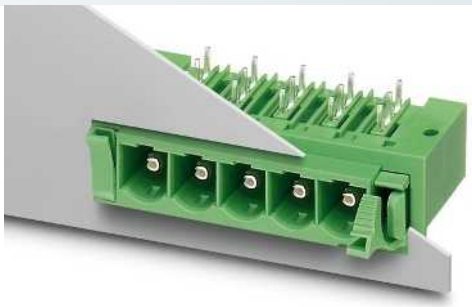
Полюсов	Размер a [мм]
2	10,16
3	20,32
4	30,48
5	40,64
6	50,80
7	60,96
8	71,12
9	81,28

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PC 6-16/ 2-G-10,16	**1701456**	10
DFK-PC 6-16/ 3-G-10,16	**1701469**	10
DFK-PC 6-16/ 4-G-10,16	**1701472**	10
DFK-PC 6-16/ 5-G-10,16	**1701485**	10
DFK-PC 6-16/ 6-G-10,16	**1701498**	10
DFK-PC 6-16/ 7-G-10,16	**1701508**	10
DFK-PC 6-16/ 8-G-10,16	**1701511**	10
DFK-PC 6-16/ 9-G-10,16	**1701524**	10

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 A / 16 мм², шаг 10,16 мм

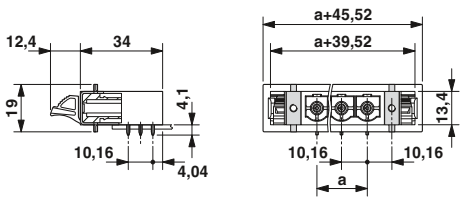
С резьбовым фланцем и зажимом для подсоединения экрана на передней панели



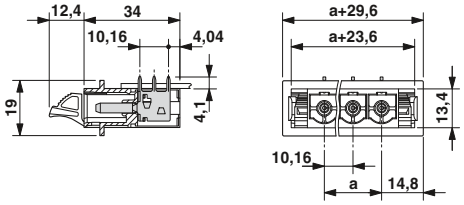
С разворотом 180°, без резьбового фланца

С разворотом на 180°, с резьбовым фланцем и зажимом для подсоединения экрана на передней панели

Чертеж



Чертеж



Чертеж

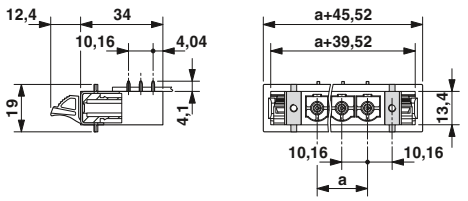


Схема расположения отверстий

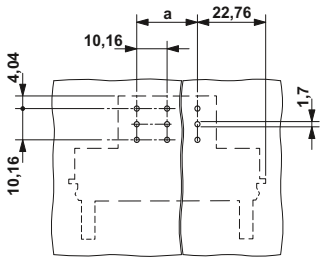


Схема расположения отверстий

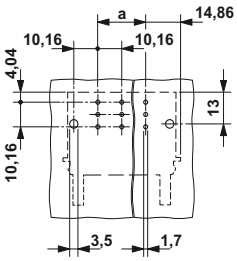
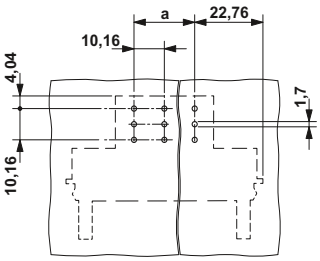


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PC 6-16/ 2-GF-10,16	1701537	10
DFK-PC 6-16/ 3-GF-10,16	1701540	10
DFK-PC 6-16/ 4-GF-10,16	1701553	10
DFK-PC 6-16/ 5-GF-10,16	1701566	10
DFK-PC 6-16/ 6-GF-10,16	1701579	10
DFK-PC 6-16/ 7-GF-10,16	1701582	10
DFK-PC 6-16/ 8-GF-10,16	1701595	10
DFK-PC 6-16/ 9-GF-10,16	1701605	10

Данные для заказа

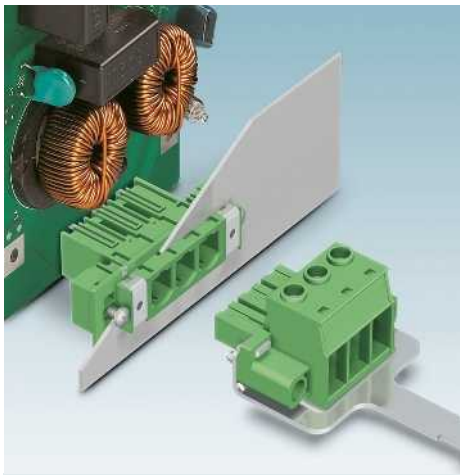
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PC 6-16/ 2-GU-10,16	1701618	10
DFK-PC 6-16/ 3-GU-10,16	1701621	10
DFK-PC 6-16/ 4-GU-10,16	1701634	10
DFK-PC 6-16/ 5-GU-10,16	1701647	10
DFK-PC 6-16/ 6-GU-10,16	1701650	10
DFK-PC 6-16/ 7-GU-10,16	1701663	10
DFK-PC 6-16/ 8-GU-10,16	1701676	10
DFK-PC 6-16/ 9-GU-10,16	1701689	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PC 6-16/ 2-GFU-10,16	1701692	10
DFK-PC 6-16/ 3-GFU-10,16	1701702	10
DFK-PC 6-16/ 4-GFU-10,16	1701715	10
DFK-PC 6-16/ 5-GFU-10,16	1701728	10
DFK-PC 6-16/ 6-GFU-10,16	1701731	10
DFK-PC 6-16/ 7-GFU-10,16	1701744	10
DFK-PC 6-16/ 8-GFU-10,16	1701757	10
DFK-PC 6-16/ 9-GFU-10,16	1701760	10

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 A / 16 мм², шаг 10,16 мм

Проходные ответные части со штыревыми / гнездовыми контактами



- Проходные корпусные части разъемов для установки любых штекеров PC 6 и PC 16
- Для припаивания к печатной плате
- Компоненты SH позволяют также подключать экран с внутренней стороны прибора
- Крепление на стенке прибора без инструмента с помощью защелок или винтами
- Толщина стенок от 1 до 3 мм
- В комбинации с винтовыми и пружинными штекерами PC 16 для использования в цепях на 600 В согласно UL

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 488.

Размеры выреза в перегородке и способы крепления проходных деталей приведены на стр. 595.

Крепежные винты для DFK-PCV 6-16/...-G-10,16: саморезы ISO 1481-ST 2,9 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Горизонтальное подключение, с резьбовым фланцем, проходная деталь для подключения экрана на внутренней стороне устройства

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Механический ключ (штифт) **CS-IPC 16/6** **Арт. № 1970016**	38
	Винты для крепления на стенке корпуса **DFK-PC 16-SS** **Арт. № 1705449**	
	Маркировочные полосы **SK 5,0 WH:REEL** **Арт. № 0805221**	801

Чертеж

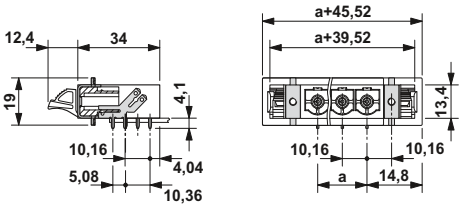
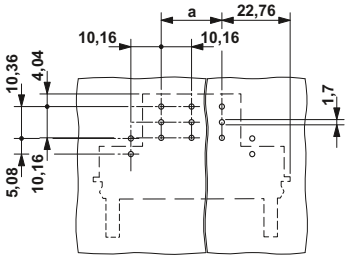


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	76[1])		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	300	600
Номинальный ток	[A]	66	66	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,7 / 1,0 x 1,2 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	10,16
3	20,32
4	30,48
5	40,64
6	50,80
7	60,96
8	71,12
9	81,28

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PC 6-16/ 2-GF-SH-10,16	**1701935**	10
DFK-PC 6-16/ 3-GF-SH-10,16	**1701948**	10
DFK-PC 6-16/ 4-GF-SH-10,16	**1701951**	10
DFK-PC 6-16/ 5-GF-SH-10,16	**1701964**	10
DFK-PC 6-16/ 6-GF-SH-10,16	**1701977**	10
DFK-PC 6-16/ 7-GF-SH-10,16	**1701980**	10
DFK-PC 6-16/ 8-GF-SH-10,16	**1701993**	10
DFK-PC 6-16/ 9-GF-SH-10,16	**1702002**	10

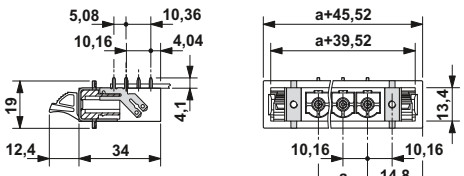
Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 A / 16 мм², шаг 10,16 мм

Горизонтальное подключение, с разворотом на 180°, с резьбовым фланцем и проходной деталью для подключения экрана на внутренней стороне устройства

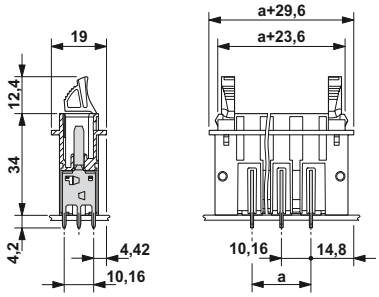
Вертикальное подключение, без резьбового фланца

Вертикальное подключение, с резьбовым фланцем и зажимом для подсоединения экрана на передней панели

Чертеж



Чертеж



Чертеж

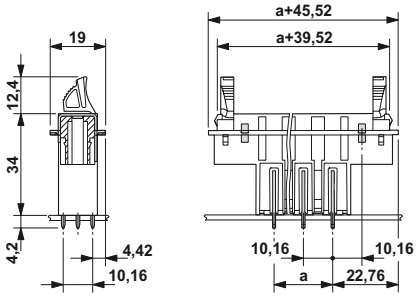


Схема расположения отверстий

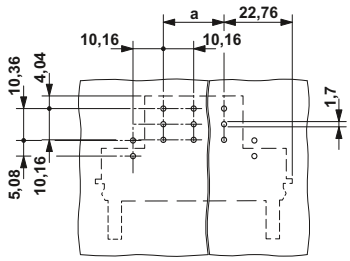


Схема расположения отверстий

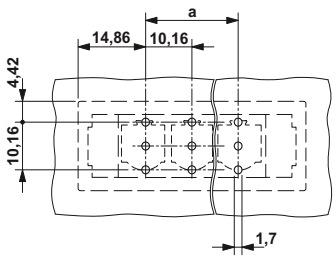
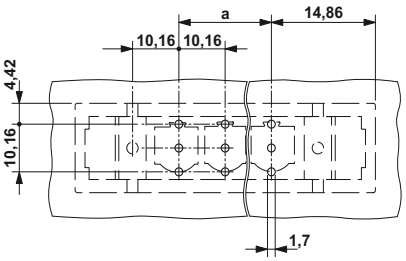


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PC 6-16/ 2-GFU-SH-10,16	1702015	10
DFK-PC 6-16/ 3-GFU-SH-10,16	1702028	10
DFK-PC 6-16/ 4-GFU-SH-10,16	1702031	10
DFK-PC 6-16/ 5-GFU-SH-10,16	1702044	10
DFK-PC 6-16/ 6-GFU-SH-10,16	1702057	10
DFK-PC 6-16/ 7-GFU-SH-10,16	1702060	10
DFK-PC 6-16/ 8-GFU-SH-10,16	1702073	10
DFK-PC 6-16/ 9-GFU-SH-10,16	1702086	10

Данные для заказа

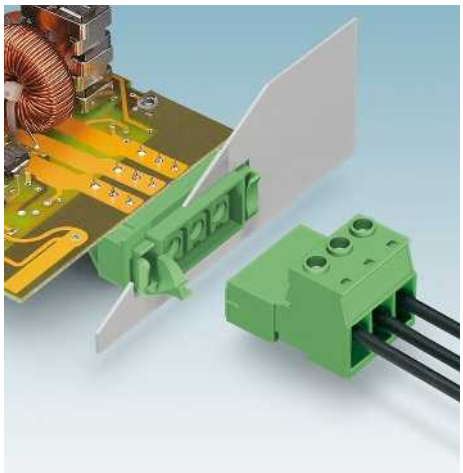
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PCV 6-16/ 2-G-10,16	1702099	10
DFK-PCV 6-16/ 3-G-10,16	1702109	10
DFK-PCV 6-16/ 4-G-10,16	1702112	10
DFK-PCV 6-16/ 5-G-10,16	1702125	10
DFK-PCV 6-16/ 6-G-10,16	1702138	10
DFK-PCV 6-16/ 7-G-10,16	1702141	10
DFK-PCV 6-16/ 8-G-10,16	1702154	10
DFK-PCV 6-16/ 9-G-10,16	1702167	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PCV 6-16/ 2-GF-10,16	1702251	10
DFK-PCV 6-16/ 3-GF-10,16	1702264	10
DFK-PCV 6-16/ 4-GF-10,16	1702277	10
DFK-PCV 6-16/ 5-GF-10,16	1702280	10
DFK-PCV 6-16/ 6-GF-10,16	1702293	10
DFK-PCV 6-16/ 7-GF-10,16	1702303	10
DFK-PCV 6-16/ 8-GF-10,16	1702316	10
DFK-PCV 6-16/ 9-GF-10,16	1702329	10

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 A / 16 мм², шаг 10,16 мм

Проходные ответные части со штыревыми / гнездовыми контактами



- Инвертированные ответные корпусные части разъемов для создания защищенных от прикосновения пальцами выходов печатных плат (вместе с компонентом IPC 16 ST)
- Для припаивания к печатной плате
- Система быстрого крепления без инструмента с помощью защелок или классическое винтовое крепление
- Толщина стенок от 1 до 3 мм
- Компоненты GF позволяют также подключать экран к стенке прибора
- В комбинации с винтовыми и пружинными штекерами IPC 16 для использования в цепях на 600 В согласно UL

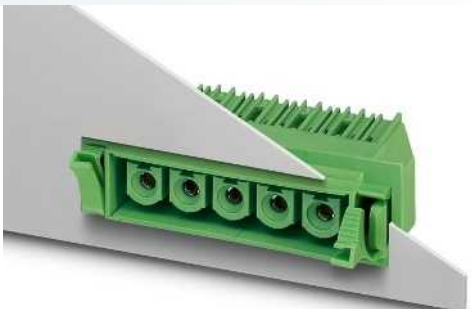
Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 488.

Размеры выреза в перегородке и способы крепления проходных деталей приведены на стр. 595.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Без резьбового фланца

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Механический ключ (штифт) **CS-IPC 16/6** **Арт. № 1970016**	38
	Винты для крепления на стенке корпуса **DFK-PC 16-SS** **Арт. № 1705449**	
	Маркировочные полосы **SK 5,0 WH:REEL** **Арт. № 0805221**	801

Чертеж

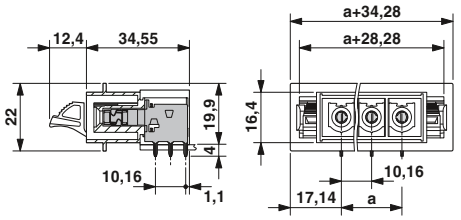
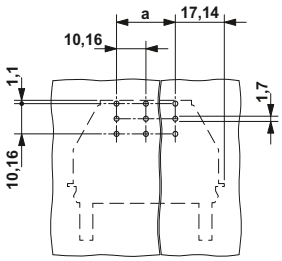


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

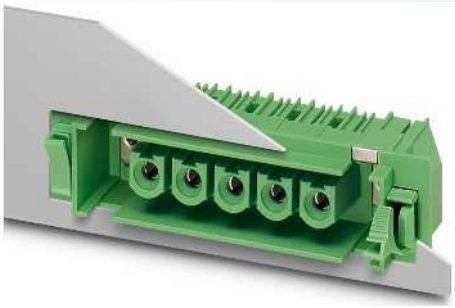
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	76[1])		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	600
Номинальный ток	[A]	66	66	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,7 / 0,8 x 1,2		

Полюсов	Размер a [мм]
2	10,16
3	20,32
4	30,48
5	40,64
6	50,80
7	60,96
8	71,12
9	81,28

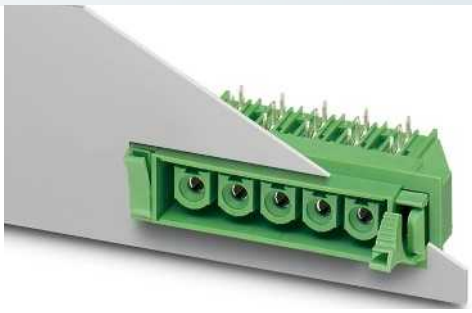
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPC 16/ 2-G-10,16	**1702413**	10
DFK-IPC 16/ 3-G-10,16	**1702426**	10
DFK-IPC 16/ 4-G-10,16	**1702439**	10
DFK-IPC 16/ 5-G-10,16	**1702442**	10
DFK-IPC 16/ 6-G-10,16	**1702455**	10
DFK-IPC 16/ 7-G-10,16	**1702468**	10
DFK-IPC 16/ 8-G-10,16	**1702471**	10
DFK-IPC 16/ 9-G-10,16	**1702484**	10

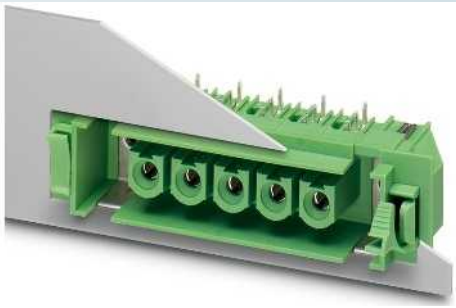
Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 A / 16 мм², шаг 10,16 мм



С резьбовым фланцем и зажимом для подсоединения экрана на передней панели

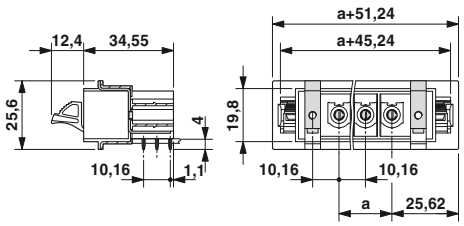


С разворотом 180°, без резьбового фланца

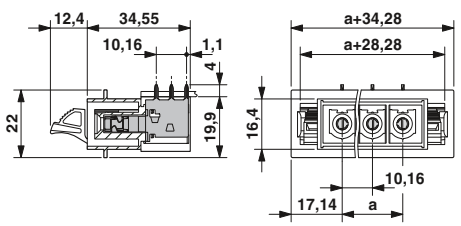


С разворотом на 180°, с резьбовым фланцем и зажимом для подсоединения экрана на передней панели

Чертеж



Чертеж



Чертеж

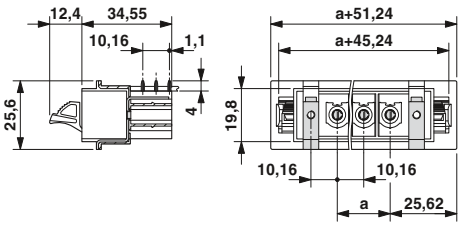


Схема расположения отверстий

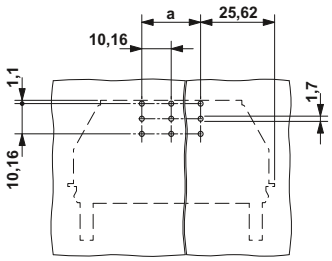


Схема расположения отверстий

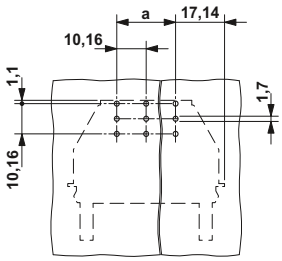
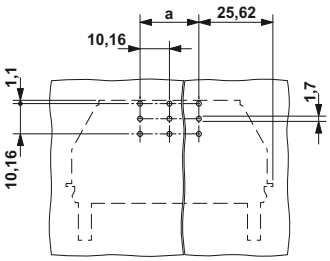


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPC 16/ 2-GF-10,16	1702730	10
DFK-IPC 16/ 3-GF-10,16	1702743	10
DFK-IPC 16/ 4-GF-10,16	1702756	10
DFK-IPC 16/ 5-GF-10,16	1702769	10
DFK-IPC 16/ 6-GF-10,16	1702772	10
DFK-IPC 16/ 7-GF-10,16	1702785	10
DFK-IPC 16/ 8-GF-10,16	1702798	10
DFK-IPC 16/ 9-GF-10,16	1702808	10

Данные для заказа

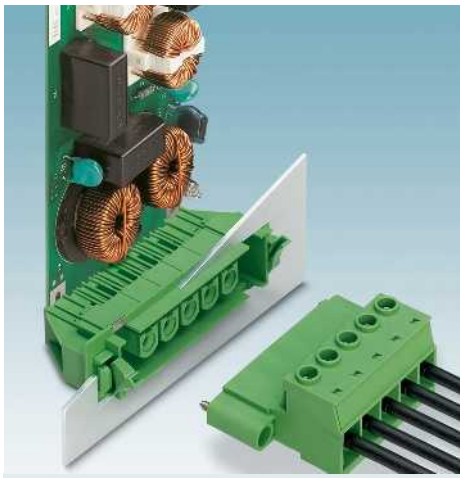
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPC 16/ 2-GU-10,16	1702497	10
DFK-IPC 16/ 3-GU-10,16	1702507	10
DFK-IPC 16/ 4-GU-10,16	1702510	10
DFK-IPC 16/ 5-GU-10,16	1702523	10
DFK-IPC 16/ 6-GU-10,16	1702536	10
DFK-IPC 16/ 7-GU-10,16	1702549	10
DFK-IPC 16/ 8-GU-10,16	1702552	10
DFK-IPC 16/ 9-GU-10,16	1702565	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPC 16/ 2-GFU-10,16	1702811	10
DFK-IPC 16/ 3-GFU-10,16	1702824	10
DFK-IPC 16/ 4-GFU-10,16	1702837	10
DFK-IPC 16/ 5-GFU-10,16	1702840	10
DFK-IPC 16/ 6-GFU-10,16	1702853	10
DFK-IPC 16/ 7-GFU-10,16	1702866	10
DFK-IPC 16/ 8-GFU-10,16	1702879	10
DFK-IPC 16/ 9-GFU-10,16	1702882	10

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 A / 16 мм², шаг 10,16 мм

Проходные ответные части со штыревыми / гнездовыми контактами



- Инвертированные ответные корпусные части разъемов для создания защищенных от прикосновения пальцами выходов печатных плат (вместе с компонентом IPC 16 ST)
- Для припаивания к печатной плате
- Компоненты SH позволяют также подключать экран с внутренней стороны прибора
- Система быстрого крепления без инструмента с помощью защелок или классическое винтовое крепление
- Толщина стенок от 1 до 3 мм
- В комбинации с винтовыми и пружинными штекерами IPC 16 для использования в цепях на 600 В согласно UL

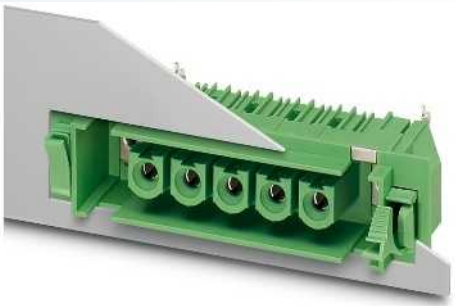
Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 488.

Размеры выреза в перегородке и способы крепления проходных деталей приведены на стр. 595.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Горизонтальное подключение, с резьбовым фланцем, проходная деталь для подключения экрана на внутренней стороне устройства

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Механический ключ (штифт) **CS-IPC 16/6** **Арт. № 1970016**	38
	Винты для крепления на стенке корпуса **DFK-PC 16-SS** **Арт. № 1705449**	
	Маркировочные полосы **SK 5,0 WH:REEL** **Арт. № 0805221**	801

Чертеж

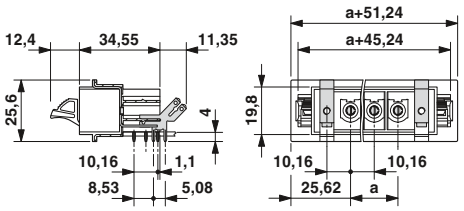
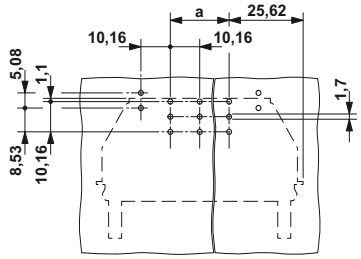


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

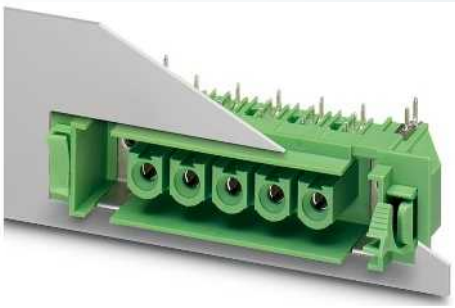
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	76[1])		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	300	600
Номинальный ток	[A]	66	66	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,7 / 0,8 x 1,2		

Полюсов	Размер a [мм]
2	10,16
3	20,32
4	30,48
5	40,64
6	50,80
7	60,96
8	71,12
9	81,28

Данные для заказа

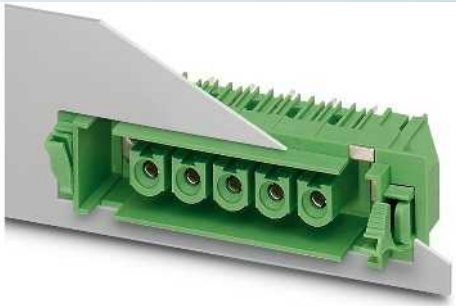
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPC 16/ 2-GF-SH-10,16	**1702976**	10
DFK-IPC 16/ 3-GF-SH-10,16	**1702989**	10
DFK-IPC 16/ 4-GF-SH-10,16	**1702992**	10
DFK-IPC 16/ 5-GF-SH-10,16	**1703001**	10
DFK-IPC 16/ 6-GF-SH-10,16	**1703014**	10
DFK-IPC 16/ 7-GF-SH-10,16	**1703027**	10
DFK-IPC 16/ 8-GF-SH-10,16	**1703030**	10
DFK-IPC 16/ 9-GF-SH-10,16	**1703043**	10

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 A / 16 мм², шаг 10,16 мм



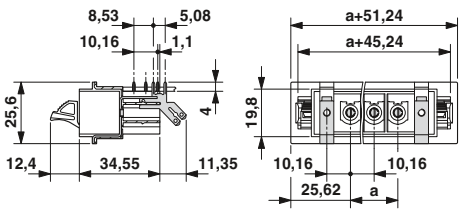
Горизонтальное подключение, с разворотом на 180°, с резьбовым фланцем, проходная деталь для подключения экрана на внутренней стороне устройства

Вертикальное подключение, без резьбового фланца

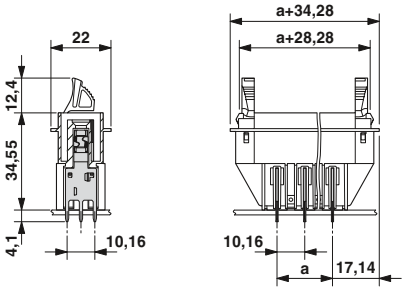


Вертикальное подключение, с резьбовым фланцем и зажимом для подсоединения экрана на передней панели

Чертеж



Чертеж



Чертеж

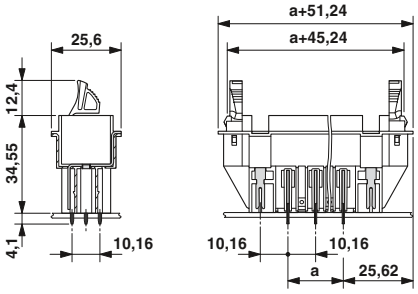


Схема расположения отверстий

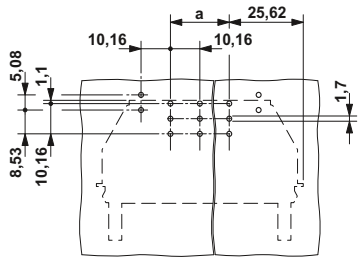


Схема расположения отверстий

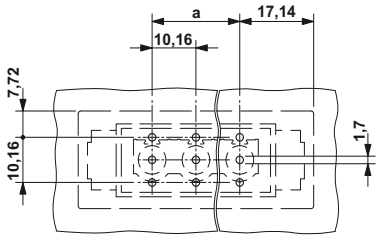
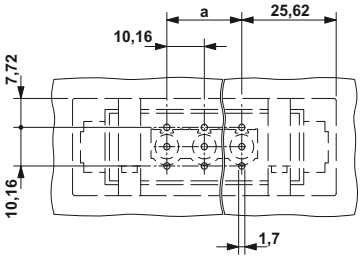


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPC 16/ 2-GFU-SH-10,16	1702895	10
DFK-IPC 16/ 3-GFU-SH-10,16	1702905	10
DFK-IPC 16/ 4-GFU-SH-10,16	1702918	10
DFK-IPC 16/ 5-GFU-SH-10,16	1702921	10
DFK-IPC 16/ 6-GFU-SH-10,16	1702934	10
DFK-IPC 16/ 7-GFU-SH-10,16	1702947	10
DFK-IPC 16/ 8-GFU-SH-10,16	1702950	10
DFK-IPC 16/ 9-GFU-SH-10,16	1702963	10

Данные для заказа

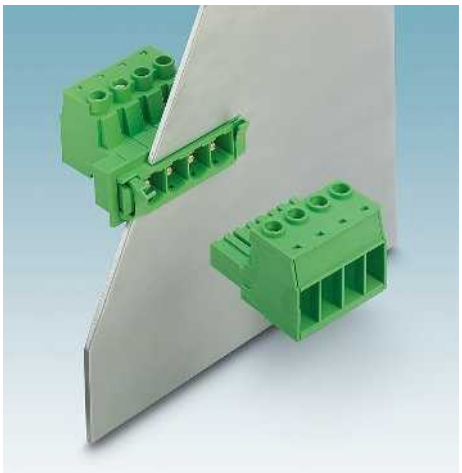
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPCV 16/ 2-G-10,16	1703056	10
DFK-IPCV 16/ 3-G-10,16	1703069	10
DFK-IPCV 16/ 4-G-10,16	1703072	10
DFK-IPCV 16/ 5-G-10,16	1703085	10
DFK-IPCV 16/ 6-G-10,16	1703098	10
DFK-IPCV 16/ 7-G-10,16	1703108	10
DFK-IPCV 16/ 8-G-10,16	1703111	10
DFK-IPCV 16/ 9-G-10,16	1703124	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPCV 16/ 2-GF-10,16	1703218	10
DFK-IPCV 16/ 3-GF-10,16	1703221	10
DFK-IPCV 16/ 4-GF-10,16	1703234	10
DFK-IPCV 16/ 5-GF-10,16	1703247	10
DFK-IPCV 16/ 6-GF-10,16	1703250	10
DFK-IPCV 16/ 7-GF-10,16	1703263	10
DFK-IPCV 16/ 8-GF-10,16	1703276	10
DFK-IPCV 16/ 9-GF-10,16	1703289	10

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 A / 16 мм², шаг 10,16 мм

Проходные ответные части со штыревыми / гнездовыми контактами



- Проходные корпусные части разъемов для установки штекеров PC 16
- Винтовые клеммы с внутренней стороны устройства
- Крепление на стенке прибора без инструмента с помощью защелок или винтами
- Толщина стенок от 1 до 3 мм
- Компоненты SH позволяют также подключать экран с внутренней стороны прибора
- В комбинации с винтовыми и пружинными штекерами PC 16 для использования в цепях на 600 В согласно UL

Примечания:

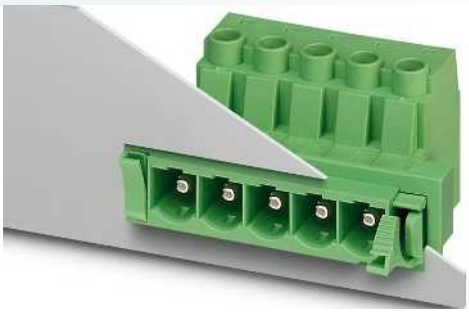
Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 488.

При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S (см. раздел, посвященный принадлежностям).

Размеры выреза в перегородке и способы крепления проходных деталей приведены на стр. 595.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

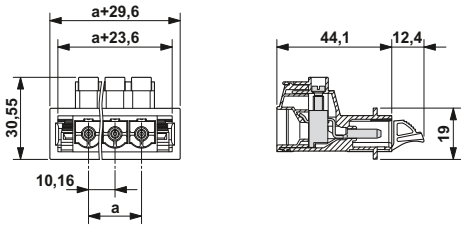


Без резьбового фланца, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Винты для крепления на стенке корпуса **DFK-PC 16-SS** **Арт. № 1705449**	
	Отвертка **SZS 1,0 x 4,0** **Арт. № 1205066**	
	Маркировочные полосы **SK 5,0 WH:REEL** **Арт. № 0805221**	801
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм² **CRIMPFOX 16 S** **Арт. № 1207983**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 16 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / 16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Возможности подключения				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 16		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²]	0,75 - 6 / 0,75 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 4		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 6		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	55	55	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 6	20 - 6	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	12		
Резьба винтов		M4		
Момент затяжки	[Нм]	1,7 - 1,8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

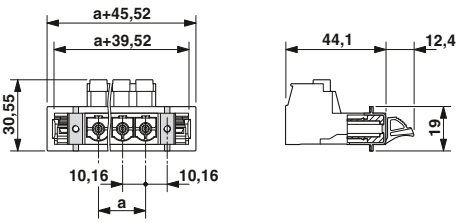
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
2	10,16	**DFK-PC 16/ 2-ST-10,16**	**1703373**	10
3	20,32	**DFK-PC 16/ 3-ST-10,16**	**1703386**	10
4	30,48	**DFK-PC 16/ 4-ST-10,16**	**1703399**	10
5	40,64	**DFK-PC 16/ 5-ST-10,16**	**1703409**	10
6	50,80	**DFK-PC 16/ 6-ST-10,16**	**1703412**	10
7	60,96	**DFK-PC 16/ 7-ST-10,16**	**1703425**	10
8	71,12	**DFK-PC 16/ 8-ST-10,16**	**1703438**	10
9	81,28	**DFK-PC 16/ 9-ST-10,16**	**1703441**	10

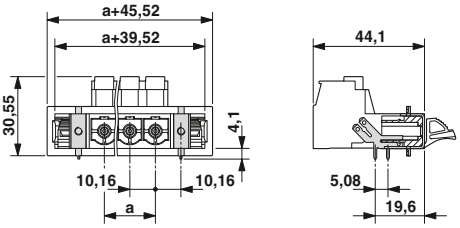
С резьбовым фланцем и зажимом для подсоединения экрана на передней панели, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

С резьбовым фланцем и проходной экранирующей частью на внутренней стороне устройства, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Чертеж

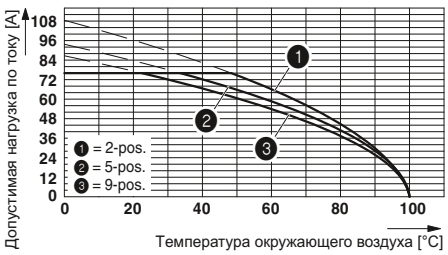


Чертеж



Временные кривые

Тип: PC 16/...-ST-10,16 с DFK-PC 16/...-ST-10,16



Данные для заказа

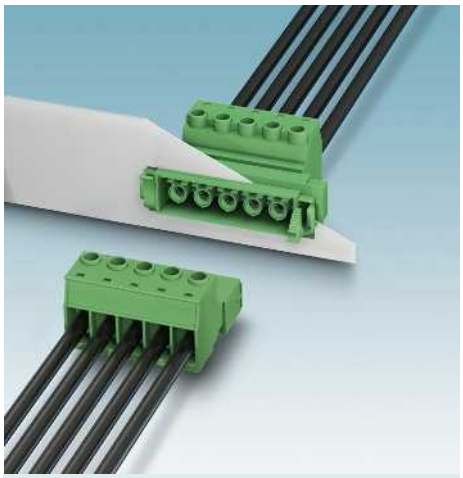
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PC 16/ 2-STF-10,16	1703454	10
DFK-PC 16/ 3-STF-10,16	1703467	10
DFK-PC 16/ 4-STF-10,16	1703470	10
DFK-PC 16/ 5-STF-10,16	1703483	10
DFK-PC 16/ 6-STF-10,16	1703496	10
DFK-PC 16/ 7-STF-10,16	1703506	10
DFK-PC 16/ 8-STF-10,16	1703519	10
DFK-PC 16/ 9-STF-10,16	1703522	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PC 16/ 2-STF-SH-10,16	1703616	10
DFK-PC 16/ 3-STF-SH-10,16	1703629	10
DFK-PC 16/ 4-STF-SH-10,16	1703632	10
DFK-PC 16/ 5-STF-SH-10,16	1703645	10
DFK-PC 16/ 6-STF-SH-10,16	1703658	10
DFK-PC 16/ 7-STF-SH-10,16	1703661	10
DFK-PC 16/ 8-STF-SH-10,16	1703674	10
DFK-PC 16/ 9-STF-SH-10,16	1703687	10

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 A / 16 мм², шаг 10,16 мм

Проходные ответные части со штыревыми / гнездовыми контактами



- Инвертированные проходные ответные части разъемов для создания защищенных от прикосновения пальцами выходов приборов (вместе с компонентом IPC 16 ST)
- Винтовые клеммы с внутренней стороны устройства
- Система быстрого крепления без инструмента с помощью защелок или классическое винтовое крепление
- Толщина стенок от 1 до 3 мм
- Компоненты SH позволяют также подключать экран с внутренней стороны прибора
- В комбинации с винтовыми и пружинными штекерами IPC 16 для использования в цепях на 600 В согласно UL

Примечания:

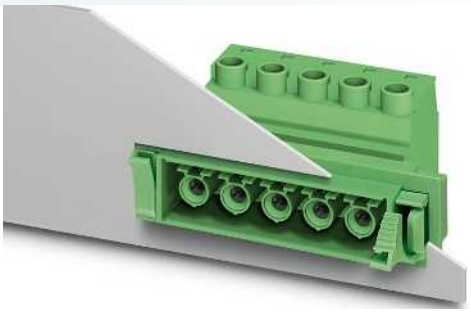
Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 488.

При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S (см. раздел, посвященный принадлежностям).

Размеры выреза в перегородке и способы крепления проходных деталей приведены на стр. 595.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

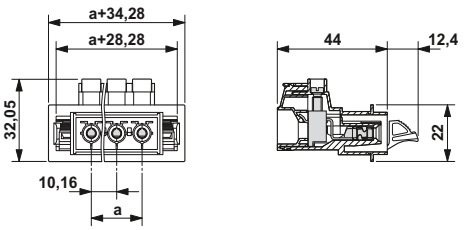


Без резьбового фланца, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Винты для крепления на стенке корпуса **DFK-PC 16-SS** **Арт. № 1705449**	
	Отвертка **SZS 1,0 x 4,0** **Арт. № 1205066**	
	Маркировочные полосы **SK 5,0 WH:REEL** **Арт. № 0805221**	801
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм² **CRIMPFOX 16 S** **Арт. № 1207983**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

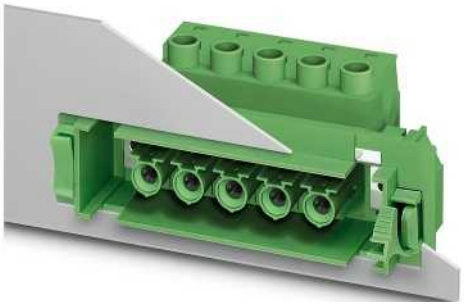
Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 16 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

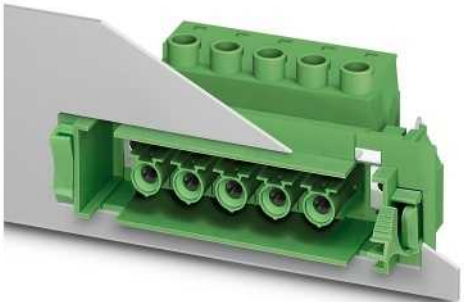
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / 16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Возможности подключения				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 16		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²]	0,75 - 6 / 0,75 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 4		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 6		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	55	55	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 6	20 - 6	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	12		
Резьба винтов		M4		
Момент затяжки	[Нм]	1,7 - 1,8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
2	10,16	**DFK-IPC 16/ 2-ST-10,16**	**1703690**	10
3	20,32	**DFK-IPC 16/ 3-ST-10,16**	**1703700**	10
4	30,48	**DFK-IPC 16/ 4-ST-10,16**	**1703713**	10
5	40,64	**DFK-IPC 16/ 5-ST-10,16**	**1703726**	10
6	50,80	**DFK-IPC 16/ 6-ST-10,16**	**1703739**	10
7	60,96	**DFK-IPC 16/ 7-ST-10,16**	**1703742**	10
8	71,12	**DFK-IPC 16/ 8-ST-10,16**	**1703755**	10
9	81,28	**DFK-IPC 16/ 9-ST-10,16**	**1703768**	10

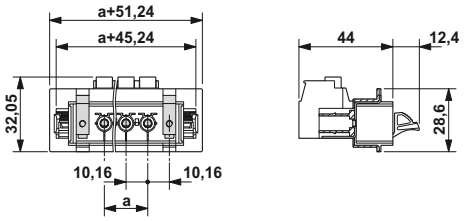


С резьбовым фланцем и зажимом для подсоединения экрана на передней панели, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

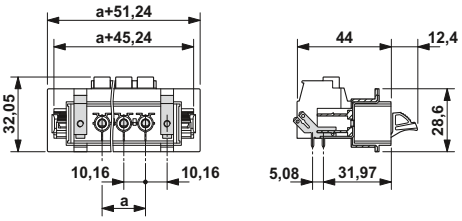


С резьбовым фланцем и проходной экранирующей частью на внутренней стороне устройства, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Чертеж

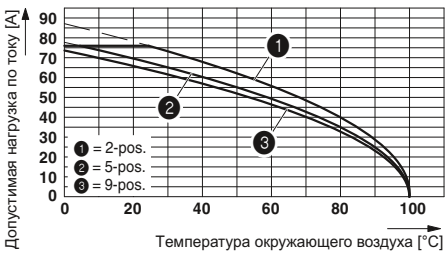


Чертеж



Временные кривые

Тип: IPC 16/...-ST-10,16 с DFK-IPC 16/...-ST-10,16



Данные для заказа

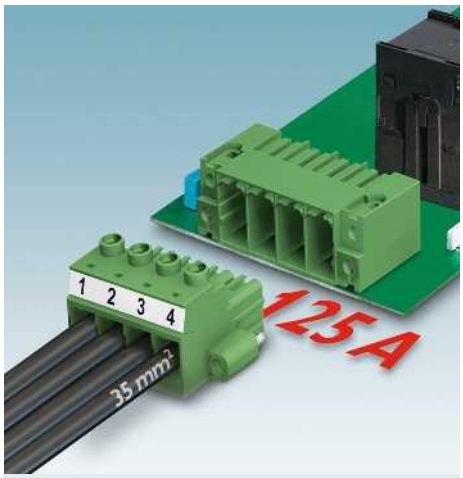
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPC 16/ 2-STF-10,16	1703771	10
DFK-IPC 16/ 3-STF-10,16	1703784	10
DFK-IPC 16/ 4-STF-10,16	1703797	10
DFK-IPC 16/ 5-STF-10,16	1703807	10
DFK-IPC 16/ 6-STF-10,16	1703810	10
DFK-IPC 16/ 7-STF-10,16	1703823	10
DFK-IPC 16/ 8-STF-10,16	1703836	10
DFK-IPC 16/ 9-STF-10,16	1703849	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPC 16/ 2-STF-SH-10,16	1703933	10
DFK-IPC 16/ 3-STF-SH-10,16	1703946	10
DFK-IPC 16/ 4-STF-SH-10,16	1703959	10
DFK-IPC 16/ 5-STF-SH-10,16	1703962	10
DFK-IPC 16/ 6-STF-SH-10,16	1703975	10
DFK-IPC 16/ 7-STF-SH-10,16	1703988	10
DFK-IPC 16/ 8-STF-SH-10,16	1703991	10
DFK-IPC 16/ 9-STF-SH-10,16	1704000	10

Штекерные разъемы серии PC 35 до 125 A / 35 мм², шаг 15 мм

Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



- Сильноточные штекеры, с нагрузочной способностью до 125 A, для подключения жестких проводов сечением 35 мм²
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- Стандартный с винтовыми фланцами для надежного соединения, в том числе для применения в условиях сильной вибрационной нагрузки
- Минимальное усилие ввода и извлечения обеспечивает удобство подключения устройств
- Возможность использования с ответными частями PC 35 HC/…-GF-15,0 и штекерным элементом IPC 35 HC/....-STGF-15,0

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 485.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

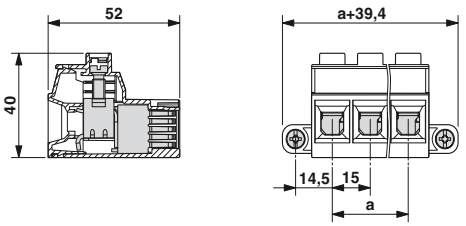
[2]) до 16 мм² = 2,5 Нм
25 мм² = 3,5 Нм
35 мм² = 4,5 Нм

С винтовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные полосы **SK 10,0 WH:REEL** **Арт. № 0812188**	801
	Отвертка **SZS 1,0 x 6,5** **Арт. № 1205079**	
	Механический ключ **CP-HC** **Арт. № 1686478**	38

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подсоединяемого проводника = 35 мм2
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	125[1]) / 35		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	15		
Возможности подключения				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,5 - 35 / 0,5 - 35 / 20 - 2		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	1 - 35		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	1,5 - 35		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²]	0,5 - 6 / 0,5 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 4		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 6		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	115	115	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	16 - 2	16 - 2	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	20		
Резьба винтов		M5		
Момент затяжки	[Нм]	2,5 - 4,5[2])		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Полюсов	Размер a [мм]
2	15,00
3	30,00
4	45,00
5	60,00
6	75,00

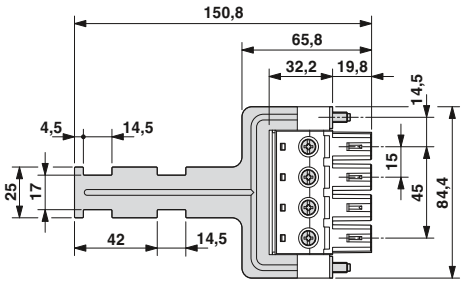
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PC 35 HC/ 2-STF-15,00	**1762592**	25
PC 35 HC/ 3-STF-15,00	**1762602**	25
PC 35 HC/ 4-STF-15,00	**1762615**	25
PC 35 HC/ 5-STF-15,00	**1762628**	10
PC 35 HC/ 6-STF-15,00	**1762631**	10

С резьбовым фланцем и контактом для подсоединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

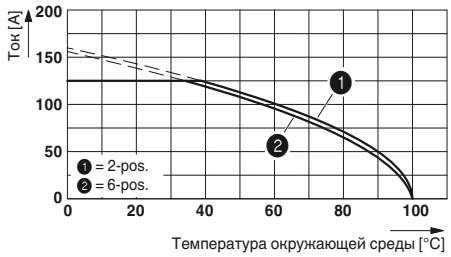
c UL us

Чертеж



Временные кривые

Тип: PC 35 HC/...-STF-15,00 с PC 35 HC/...-GF-15,00

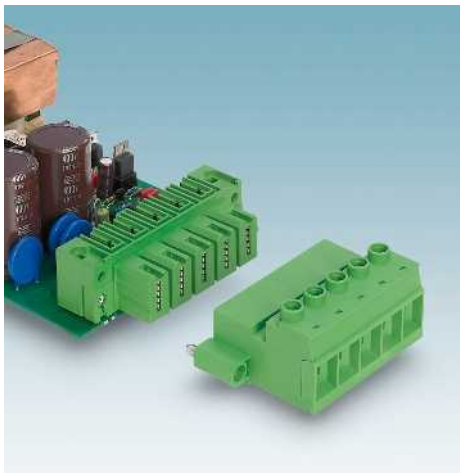


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PC 35 HC/ 4-STF-SH-15,00	1762848	10

Штекерные разъемы серии PC 35 до 125 A / 35 мм², шаг 15 мм

Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



- Инвертированные мощные штекерные элементы со штыревыми контактами, для создания защищенных от прикосновения выходов устройств или для навесного соединения кабелей
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- Стандартный с винтовыми фланцами для надежного соединения, в том числе для применения в условиях сильной вибрационной нагрузки
- Минимальное усилие ввода и извлечения обеспечивает удобство подключения устройств
- Возможность использования в сочетании с ответной частью IPC 35 HC/…-GF-15,0 и штекерным элементом PC 35 HC/...-STF-15,0

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 485.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

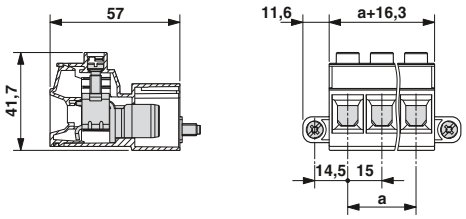
[2]) до 16 мм² = 2,5 Нм
25 мм² = 3,5 Нм
35 мм² = 4,5 Нм

С винтовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные полосы **SK 10,0 WH:REEL** **Арт. № 0812188**	801
	Отвертка **SZS 1,0 x 6,5** **Арт. № 1205079**	
	Механический ключ **CP-HC** **Арт. № 1686478**	38
	Винты для крепления на стенке корпуса DFK-PC 35-SS **Арт. № 1700368**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подсоединяемого проводника = 35 мм2
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	125[1]) / 35		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	15		
Возможности подключения				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,5 - 35 / 0,5 - 35 / 20 - 2		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	1 - 35		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	1,5 - 35		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²]	0,5 - 6 / 0,5 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 4		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 6		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	115	115	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	16 - 2	16 - 2	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	20		
Резьба винтов		M5		
Момент затяжки	[Нм]	2,5 - 4,5[2])		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Полюсов	Размер a [мм]
2	15,00
3	30,00
4	45,00
5	60,00
6	75,00

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
IPC 35 HC/ 2-STF-15,00	**1784790**	25
IPC 35 HC/ 3-STF-15,00	**1784800**	25
IPC 35 HC/ 4-STF-15,00	**1784813**	25
IPC 35 HC/ 5-STF-15,00	**1784826**	10
IPC 35 HC/ 6-STF-15,00	**1784839**	10

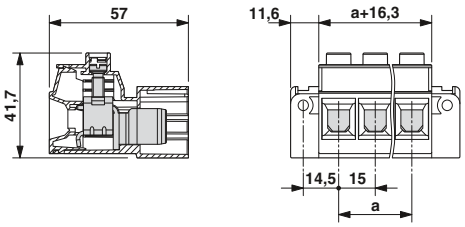
Штекерные разъемы серии PC 35 до 125 A / 35 мм², шаг 15 мм

С резьбовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

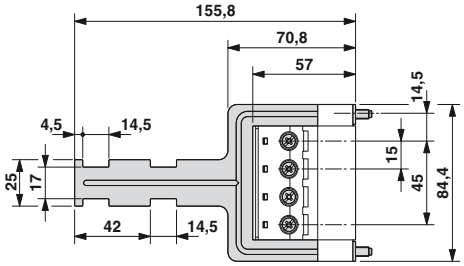
С резьбовым фланцем и контактом для подсоединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

С резьбовым фланцем и контактом для подсоединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

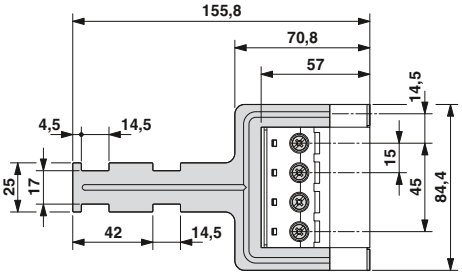
Чертеж



Чертеж

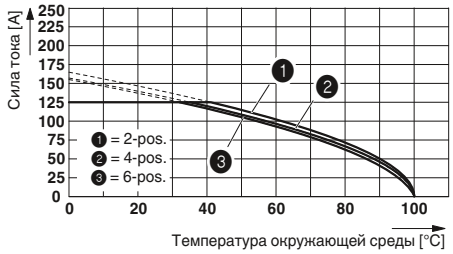


Чертеж

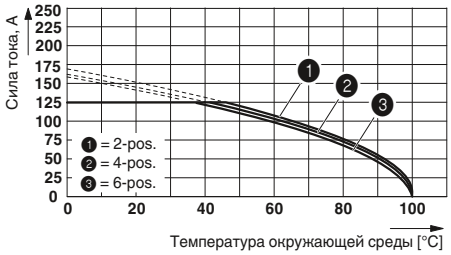


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: IPC 35 HC/...-STF-15,0 с IPC 35 HC/...-GF-15,0



Тип: PC 35 HC/..-STF-15,0 с IPC 35 HC/..-STGF-15,0



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
IPC 35 HC/ 2-STGF-15,00	1784855	25
IPC 35 HC/ 3-STGF-15,00	1784868	25
IPC 35 HC/ 4-STGF-15,00	1784871	25
IPC 35 HC/ 5-STGF-15,00	1784884	10
IPC 35 HC/ 6-STGF-15,00	1784897	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
IPC 35 HC/ 4-STF-SH-15,00	1784842	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
IPC 35 HC/ 4-STGF-SH-15,00	1784907	10

Штекерные разъемы серии PC 35 до 125 A / 35 мм², шаг 15 мм

Ответная часть со штыревыми контактами

- Ответная часть PC 35 HC для применения в сочетании со штекерами PC 35 и ответными частями IPC 35
- Поставляются горизонтальные (под углом 0° к печатной плате) и вертикальные (под углом 90° к печатной плате) варианты
- Сдвоенный фланец для крепления к соединителю PC 35 и стенке прибора
- Фланец для крепления винтами к печатной плате

Примечания:

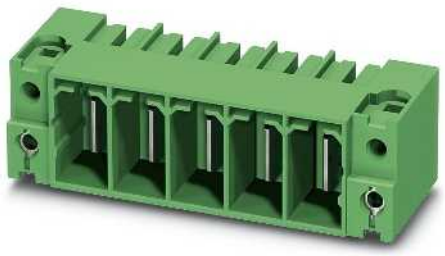
Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 485.

Размеры выреза в перегородке для моделей для проходного монтажа приведены на стр. 595.

Возможно винтовое крепление ответной части на печатной плате с помощью разъемов DFK-PC 35-SS, арт. № 1700368. Винтовое крепление может производиться только перед пайкой.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Горизонтальное подключение, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные полосы **SK 10,0 WH:REEL** **Арт. № 0812188**	801
	Механический ключ **CP-HC** **Арт. № 1686478**	38
	Винты для крепления на стенке корпуса DFK-PC 35-SS **Арт. № 1700368**	

Чертеж

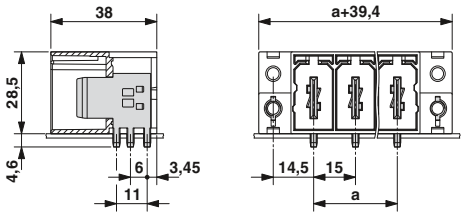
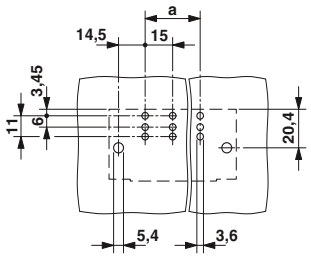


Схема расположения отверстий



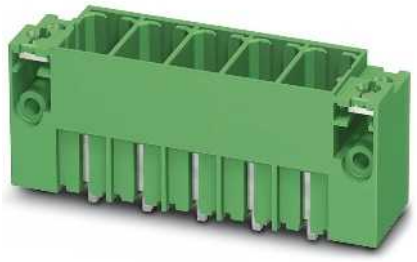
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	125[1])		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	1000		
Размер шага	[мм]	15		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	115	115	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	3,6 / 2,4 x 2,5 mm		

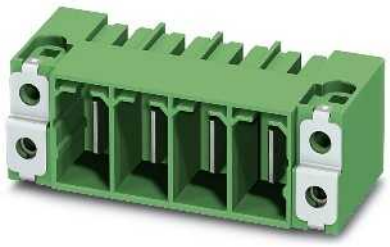
Полюсов	Размер a [мм]
2	15,00
3	30,00
4	45,00
5	60,00
6	75,00

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PC 35 HC/ 2-GF-15,00	**1762741**	25
PC 35 HC/ 3-GF-15,00	**1762754**	25
PC 35 HC/ 4-GF-15,00	**1762767**	25
PC 35 HC/ 5-GF-15,00	**1762770**	10
PC 35 HC/ 6-GF-15,00	**1762783**	10

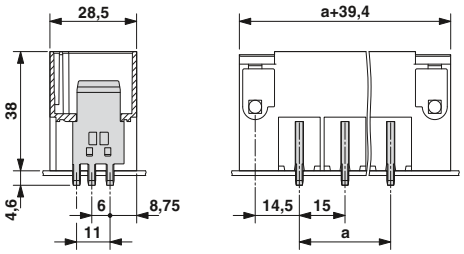


Вертикальное подключение, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



Горизонтальное подключение, с зажимом для подсоединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Чертеж



Чертеж

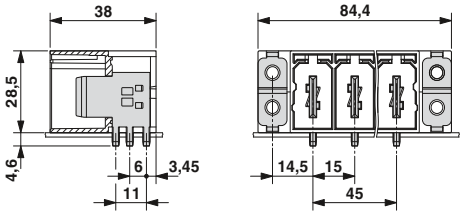


Схема расположения отверстий

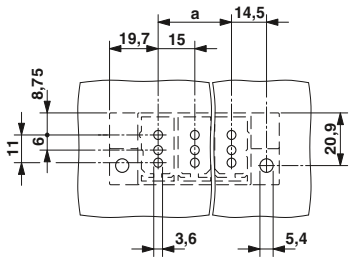
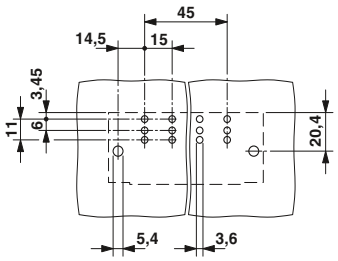


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

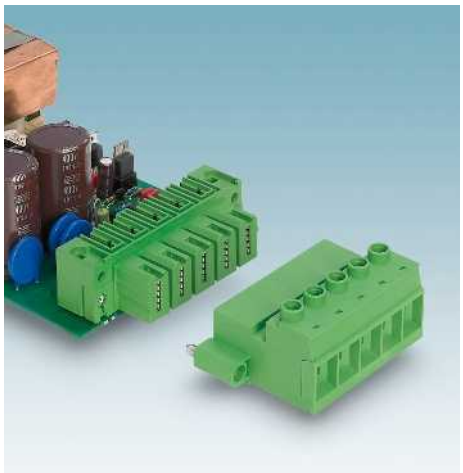
Тип	Артикул №	Штук
PCV 35 HC/ 2-GF-15,00	1762796	25
PCV 35 HC/ 3-GF-15,00	1762806	25
PCV 35 HC/ 4-GF-15,00	1762819	25
PCV 35 HC/ 5-GF-15,00	1762822	10
PCV 35 HC/ 6-GF-15,00	1762835	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PC 35 HC/ 4-GF-SH-15,00	1762851	25

Штекерные разъемы серии PC 35 до 125 A / 35 мм², шаг 15 мм

Ответная часть с гнездовыми контактами,



- Инвертированная корпусная часть IPC 35 HC для создания защищенного от прикосновений выхода печатной платы (в сочетании со штекерами IPC 35 HC) или соединения плат между собой (в сочетании с ответными частями PC 35)
- Поставляются горизонтальные (под углом 0° к печатной плате) и вертикальные (под углом 90° к печатной плате) варианты
- Варианты DFK для крепления в стенке корпуса
- Фланец для крепления винтами к печатной плате

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 485.

Размеры выреза в перегородке для моделей для проходного монтажа приведены на стр. 595.

Возможно винтовое крепление ответной части на печатной плате с помощью разъемов DFK-IPC 35-SS, арт. № 1703166. Винтовое крепление может производиться только перед пайкой.

Горизонтальное подключение, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные полосы **SK 10,0 WH:REEL** **Арт. № 0812188**	801
	Механический ключ **CP-HC** **Арт. № 1686478**	38
	Винты для крепления на стенке корпуса **DFK-IPC 35-SS** **Арт. № 1703166**	

Чертеж

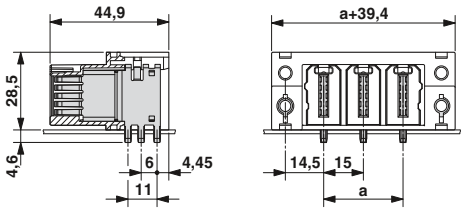
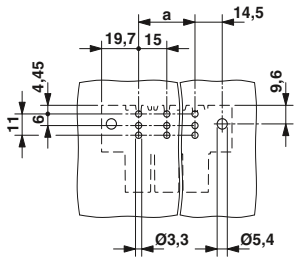


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	125		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	15		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	115	115	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	3,6 / 2,4 x 2,5 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	15,00
3	30,00
4	45,00
5	60,00
6	75,00

Данные для заказа

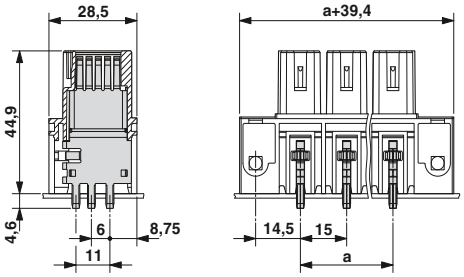
Тип	Артикул №	Штук
IPC 35 HC/ 2-GF-15,00	**1784910**	25
IPC 35 HC/ 3-GF-15,00	**1784923**	25
IPC 35 HC/ 4-GF-15,00	**1784936**	25
IPC 35 HC/ 5-GF-15,00	**1784949**	10
IPC 35 HC/ 6-GF-15,00	**1784952**	10

Вертикальное подключение, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

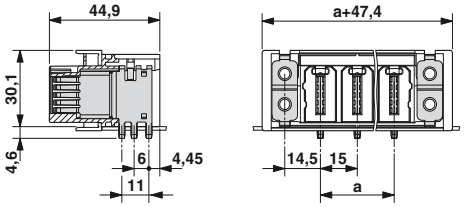
Горизонтальное подключение, для крепления на стенке корпуса, с зажимом для подсоединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Вертикальное подключение, для крепления на стенке корпуса, с зажимом для подсоединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Чертеж



Чертеж



Чертеж

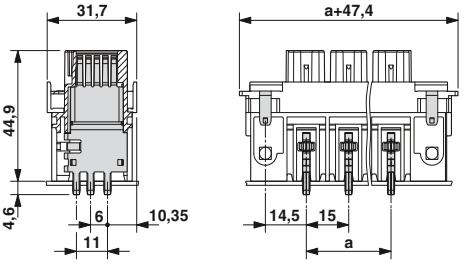


Схема расположения отверстий

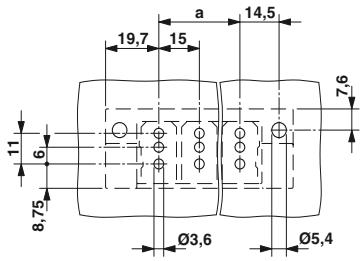


Схема расположения отверстий

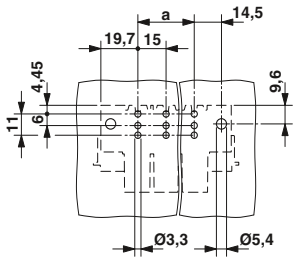
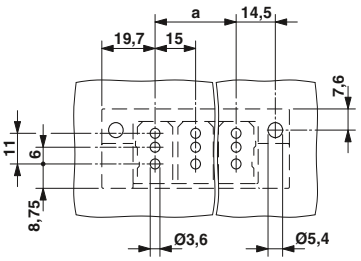


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
IPCV 35 HC/ 2-GF-15,00	1793558	25
IPCV 35 HC/ 3-GF-15,00	1793561	25
IPCV 35 HC/ 4-GF-15,00	1793574	25
IPCV 35 HC/ 5-GF-15,00	1793587	10
IPCV 35 HC/ 6-GF-15,00	1793590	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
DFK-IPC 35 HC/ 2-GF-15,00	1784965	25
DFK-IPC 35 HC/ 3-GF-15,00	1784978	25
DFK-IPC 35 HC/ 4-GF-15,00	1784981	25
DFK-IPC 35 HC/ 5-GF-15,00	1784994	10
DFK-IPC 35 HC/ 6-GF-15,00	1785003	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
DFK-IPCV 35 HC/ 2-GF-15,00	1793600	25
DFK-IPCV 35 HC/ 3-GF-15,00	1793613	25
DFK-IPCV 35 HC/ 4-GF-15,00	1793626	25
DFK-IPCV 35 HC/ 5-GF-15,00	1793639	10
DFK-IPCV 35 HC/ 6-GF-15,00	1793642	10

Проходной разъем

С кабелем сквозь стену

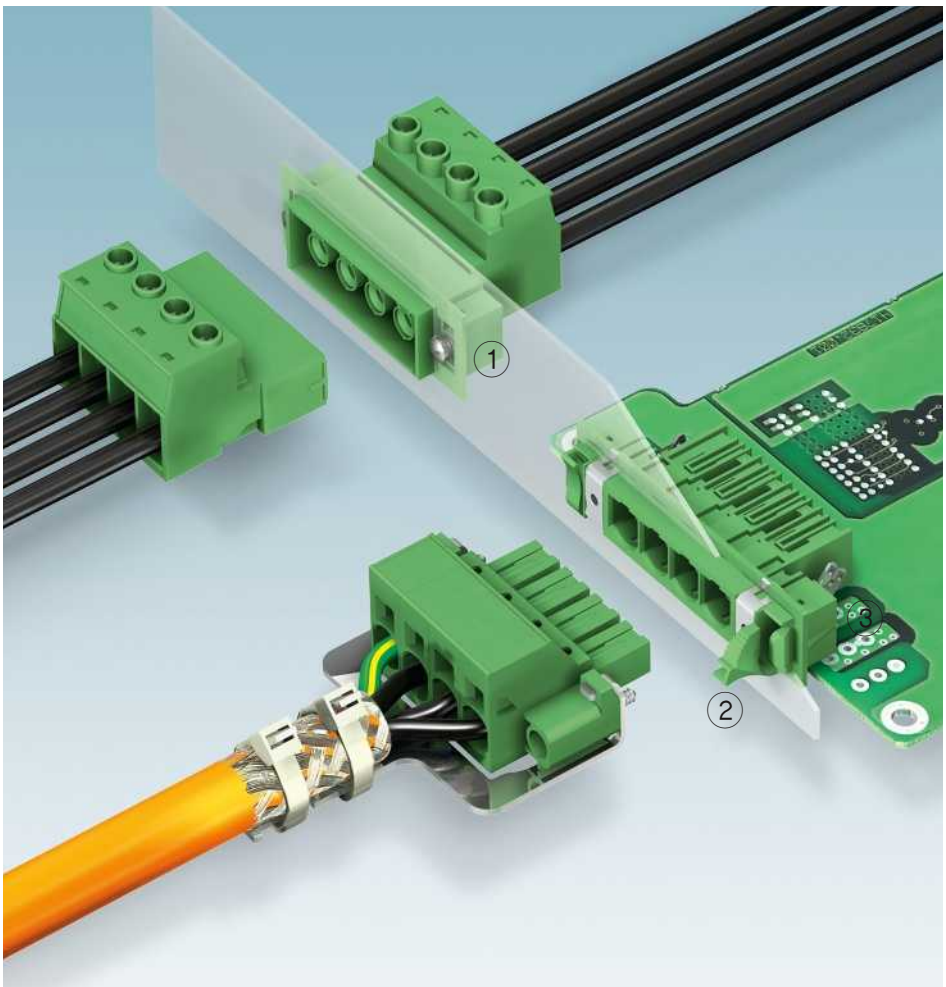
Проходные разъемы серии COMBICON power позволяют быстро и надежно смонтировать разъем на корпусе устройства. Для этого проходные штекерные соединители и ответные корпуса серии PC 5 и PC 16 вставляются в отверстие корпуса и быстро закрепляются при помощи защелок (2) без использования дополнительного инструмента.

В качестве альтернативного варианта возможно использование разъемов с винтовым креплением (1) к стенке корпуса. Эти винты с артикулом № 1705449 можно также заказать отдельно.

Наряду с выводами под пайку для соединения разъема внутри корпуса устройства для более быстрого и удобного монтажа предлагается исполнение с винтовым соединением. Соединение проводников сечением до 16 мм² между собой позволяет обеспечивать устройства током до 76 А.

Серия проходных разъемов включает также инвертированные, позволяющие реализовать специфические соединения. Например, с их помощью можно обеспечить защиту от прикосновения к выходу устройства, находящемуся под напряжением.

Разъемы типа DFK исполнений STF/STF-SH (3) предоставляют возможность подсоединения экрана снаружи и внутри корпуса.



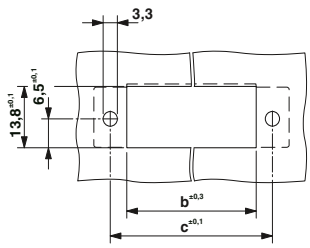
(1) Винтовое крепление

(2) Крепление на защелках

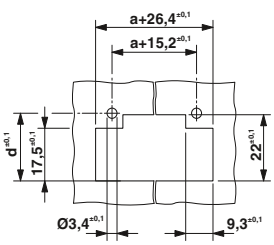
(3) Проходное подсоединение экрана с помощью разъема исполнения STF-SH

Чертежи монтажных отверстий для DFK-PC 4

DFK-PC 4/...G-7,62-FS4,8

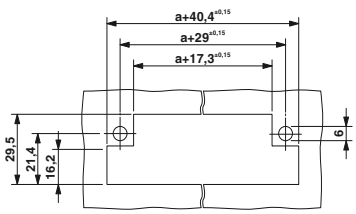


DFK-PC 4/...-GF-7,62



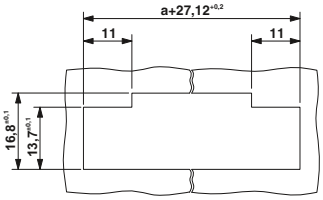
Чертежи монтажных отверстий для PC 35

PC 35 HC/....-GF-15

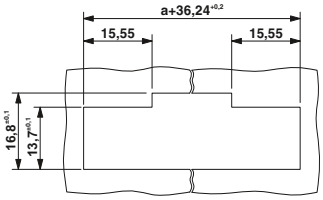


Чертежи монтажных отверстий для DFK-PC(V) 5/...G

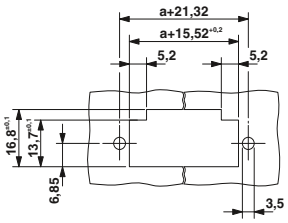
Для исполнений G и GU

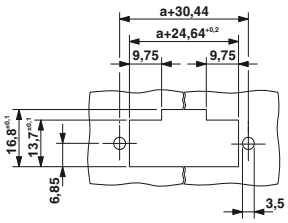


Для исполнений GF (-SH) и GFU (-SH)



Для крепления на защелках

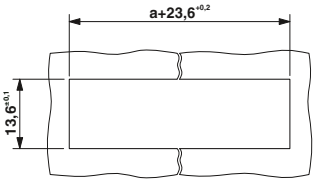




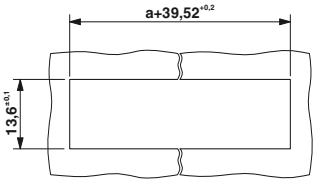
Для винтового крепления

Чертежи монтажных отверстий для DFK-PC(V) 16

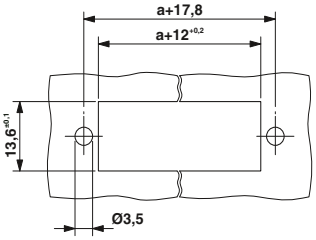
Для исполнений ST, G и GU

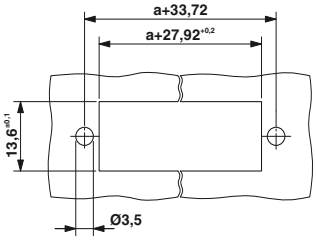


Для исполнений STF (-SH), GF (-SH) и GFU (-SH)



Для крепления на защелках

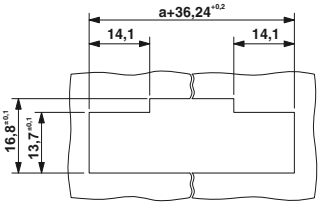




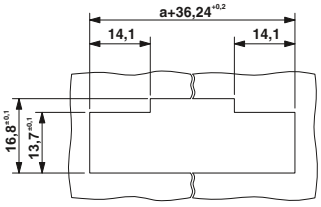
Для винтового крепления

Чертежи монтажных отверстий для DFK-PC 5/...ST

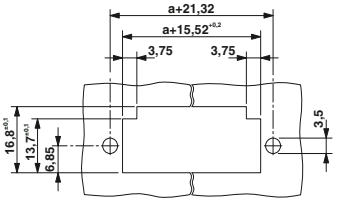
Для исполнений ST

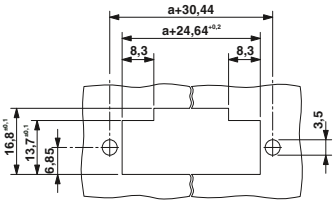


Для исполнений STF (-SH)



Для крепления на защелках

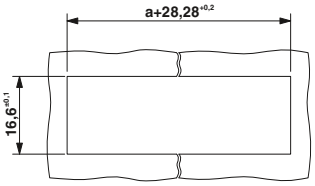




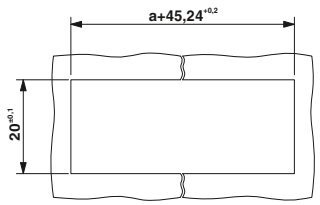
Для винтового крепления

Чертежи монтажных отверстий для DFK-IPC(V) 16

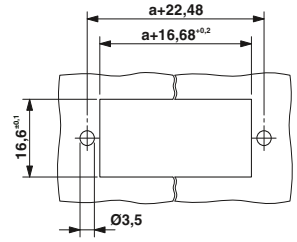
Для исполнений ST, G и GU

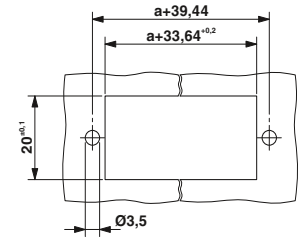


Для исполнений STF (-SH), GF (-SH) и GFU (-SH)



Для крепления на защелках





Для винтового крепления

Чертежи монтажных отверстий для IPC 35

DFK-IPCV 35 HC/....-GF-15

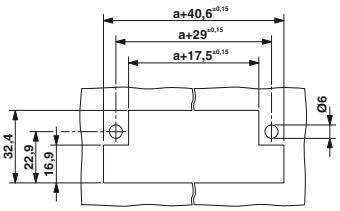
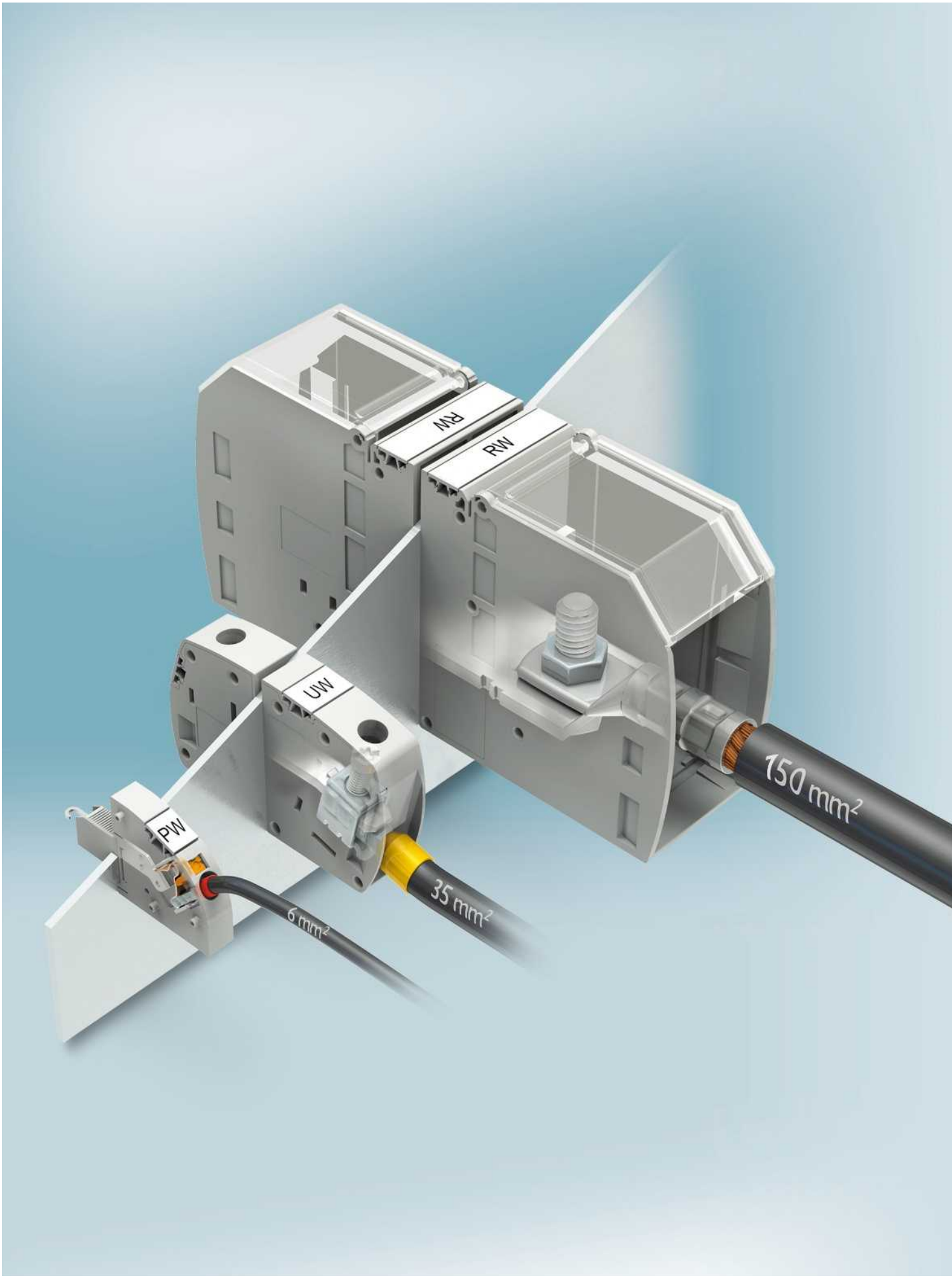


Таблица размеров

Кол-во полюсов	DFK-PC 5	DFK-(I)PC 16	PC 35 HC/...-GF-15	DFK-IPC 35	DFK-PC 4/...FS4,8		DFK-PC 4/...GF		DFK-PC 4/...GF	
	Размер "a"	Размер "a"	Размер "a"	Размер "a"	Размер "b"	Размер "c"	Размер "b"	Размер "c"		
2	7,62	10,16	15,00	15,00	15,19	22,86	22,9	34,1		
3	15,24	20,32	30,00	30,00	22,81	30,48	30,5	41,7		
4	22,86	30,48	45,00	45,00	30,43	38,10	38,1	49,3		
5	30,48	40,64	60,00	60,00	38,05	45,72	45,7	56,9		
6	38,10	50,80	75,00	75,00	45,67	53,34	53,3	64,6		
7	45,72	60,69			53,29	60,96	61,0	72,2		
8	53,34	71,12			60,91	68,58	68,6	79,8	1	21,4
9	60,96	81,28			68,53	76,20	76,2	87,4	2	21,9
10	68,58				76,15	83,82	83,8	95,0	3	22,5
11	76,20				83,77	91,44	91,4	102,7	4	23,1
12	83,82				91,39	99,06	99,1	110,3	5	23,7

Возможная толщина стенок DFK-PC 5, DFK-(I)PC 16 1,0-3,0 мм
Возможная толщина стенок DFK-PC 4 1,0-5,0 мм
Возможная толщина стенки PC 35. DFK-IPC 35 от 1,0 до 3,0 мм


RW
RW
UW
PW
150 mm²
35 mm²
6 mm²

Проходные клеммы для высоких токов

Проходные клеммы оснащенны самыми разнообразными системами подсоединения. В зависимости от приложения можно выбирать между классическим винтовым, прочным болтовым и удобным зажимом Push-in. Проходные клеммы COMBICON power оснащены самыми разнообразными системами подсоединения. В зависимости от области применения Вы можете выбрать классический вариант с винтовыми клеммами, модели с надежными болтовыми зажимами или удобными зажимами Push-in. В ассортименте клеммы с областью подключения от 0,2 до 150 мм² и нагрузочной способностью по току до 309 А. Кроме того, данные клеммы имеют неограниченный допуск UL на применение в цепях до 600 В, или до 1000 В согласно МЭК.

В ассортименте проходные клеммы в стандартном исполнении или герметизируемые заливкой, с горизонтальным или вертикальным направлением подключения. Различные варианты ввода обеспечивают возможность компактного подключения в любых условиях.

В ассортименте одноконтактные проходные клеммы с защелкой на внешней стенке или без нее. Защелка обеспечивает возможность соединения клемм с разным количеством контактов. Клеммы без защелки используются для аккуратного терминирования или в качестве отдельных клемм.

Вниманию пользователя предлагается полный ассортимент проходных клемм для прокладки кабелей через стенки. Клеммы имеют внутреннюю и наружную часть. Они просто и без использования инструмента соединяются друг с другом через стенку корпуса. Тонкая насечка обеспечивает надежное соединение вне зависимости от толщины стенки. Для применения в условиях повышенных механических нагрузок имеется возможность обеспечения максимальной механической устойчивости при помощи винтов, заклепок или фланцев.

Обзор продукции 598

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой) с наклонным пружинным зажимом Push-in серии PW 601

Внутренняя часть с выводами под пайку или плоским штекером, до 41 А / 6 мм² 601

Внутренняя часть с гнездом для кабельного наконечника, до 76 А / 16 мм² 603

Проходные клеммы с горизонтальным пружинным зажимом на защелках Push-Lock серии PLW 605

Внутрення часть с наклонным зажимом Push-in для подключения проводов до 41 А / 6 мм², снаружи 16 мм² 605

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой), с винтовыми зажимами для горизонтального, вертикального подключения, серия UW / HDFK 607

Внутренняя часть с винтовым зажимом, выводами под пайку или плоским штекером, до 41 А / 6 мм² 607

Внутренняя часть с винтовым зажимом, выводами под пайку, до 76 А / 16 мм² 610

Внутренняя часть с винтовым зажимом, гнездом для кабельного наконечника, до 101 А / 25 мм² 612

Внутренняя часть с винтовым зажимом, гнездом для кабельного наконечника, до 125 А / 35 мм² 614

Внутренняя часть с винтовым зажимом, гнездом для кабельного наконечника, до 150 А / 50 мм² 619

Внутренняя часть с винтовым зажимом, гнездом для кабельного наконечника, до 232 А / 95 мм² 620

Снаружи двойной разъем для вертикального подключения, до 152 А / 35 мм² 623

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой) с горизонтальным, вертикальным болтовым зажимом, серия RW 624

С нетеряемой глухой гайкой, до 76 А / 16 мм² 624

С нетеряемой глухой гайкой, до 125 А / 35 мм² 626

В открытом корпусе до 76 А / 16 мм² 628

В открытом корпусе, до 125 А / 35 мм² 630

С прозрачной крышкой, до 76 А / 16 мм² 632

С прозрачной крышкой, до 125 А / 35 мм² 634

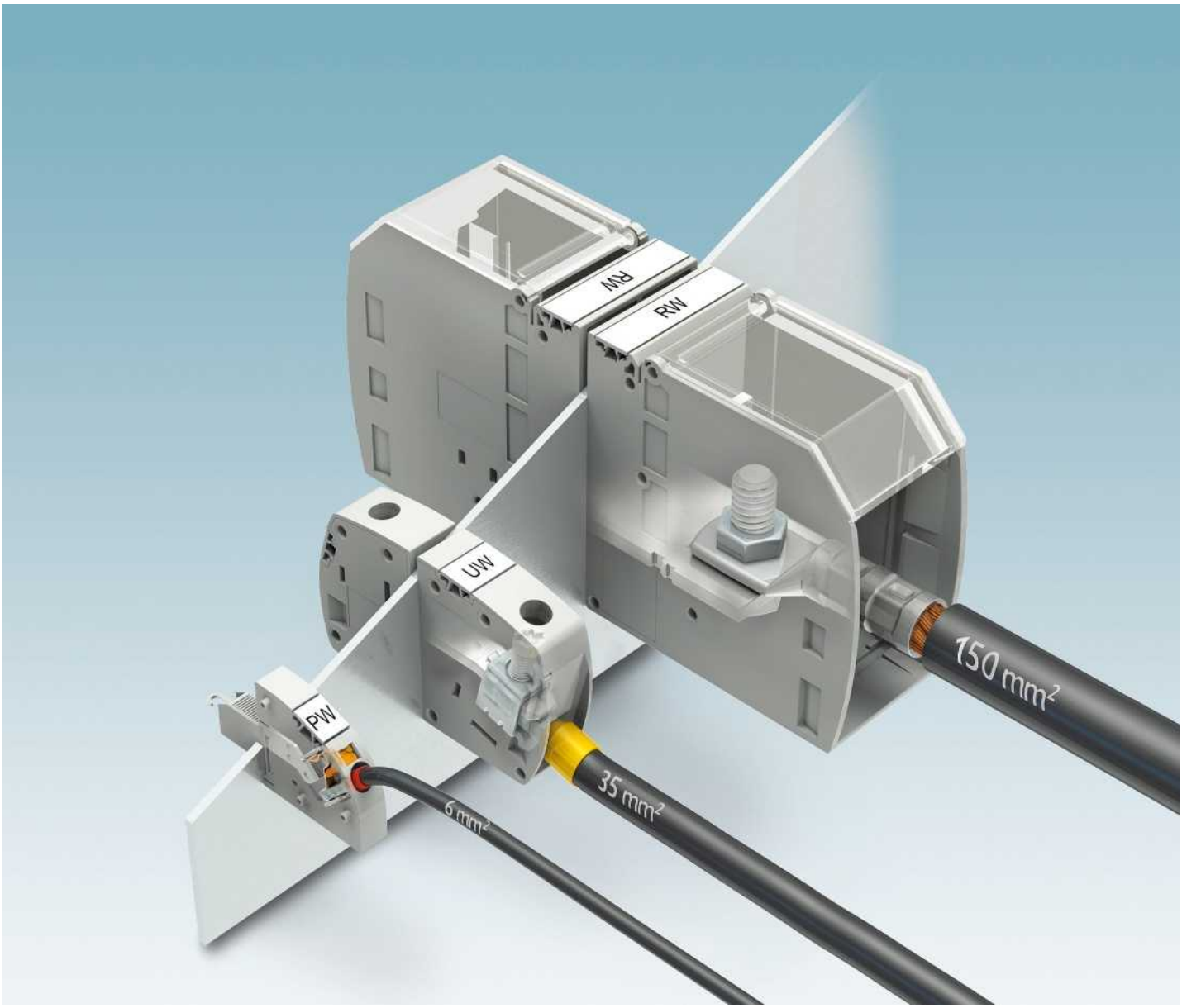
В открытом корпусе, до 309 А / 150 мм² 636

Проходные клеммы с винтовыми зажимами специальной конструкции 639

DFK 4 с винтовыми зажимами 639

DFK 5-9,5 с винтовыми зажимами 641

VDFK с винтовыми зажимами для гермeнтизации заливкой 643

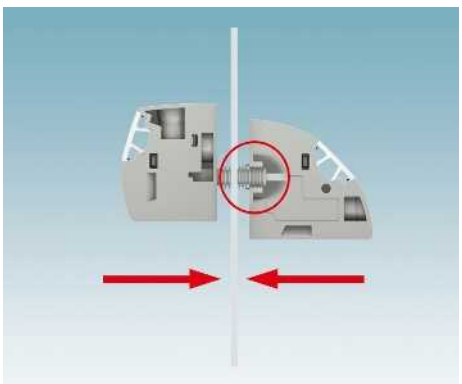


Элегантный проход через стену

Проходные сильноточные компактные клеммы оснащены самыми разнообразными системами подсоединения.

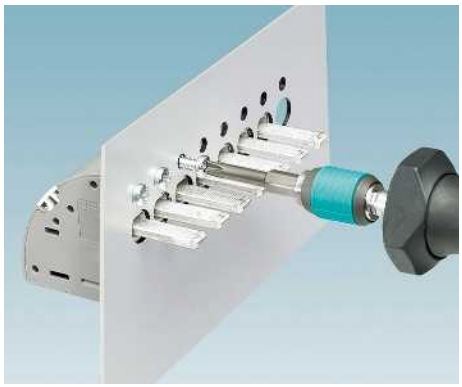
Универсальное применение вплоть до UL 600 V

Эта серия продуктов разработана специально для устройств с высокими токами. Их характеристики гарантируют возможность использования во всем мире.



Простой монтаж

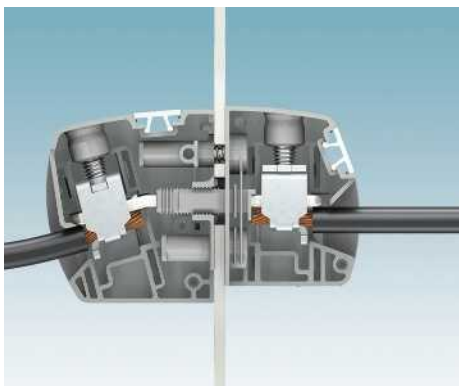
Клеммы имеют внутреннюю и наружную часть. Они просто и без использования инструмента соединяются друг с другом через стенку корпуса. Тонкая насечка обеспечивает надежное соединение вне зависимости от толщины стенки.



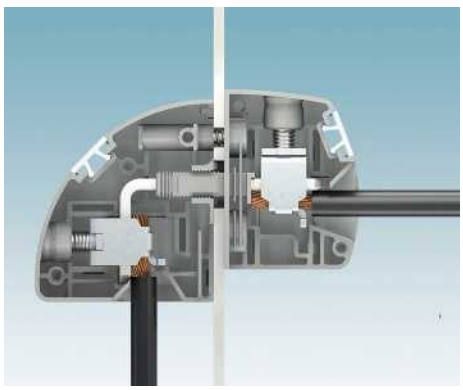
Альтернативные возможности крепления в случае более сильных механических воздействий ... винты,

... заклепка,

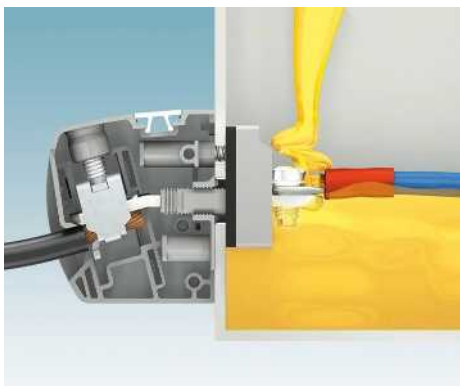
... фланцы.



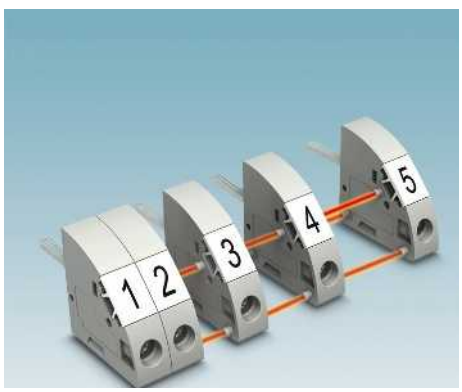
Для оптимального и компактного ввода проводников вне зависимости от монтажного положения предлагаются сильноточные проходные клеммы с горизонтальным и ...



... вертикальным направлением присоединения проводников.

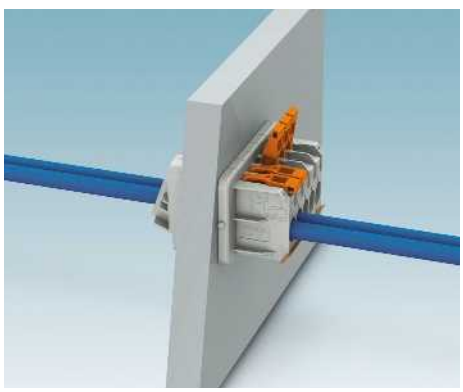


Заливочные варианты предназначены для подключения герметизируемых изделий. Они гарантируют высочайшую герметичность даже при низкой вязкости заливочной массы.



Вариант с защелками позволяет использовать для ускорения монтажа подготовленные блоки.

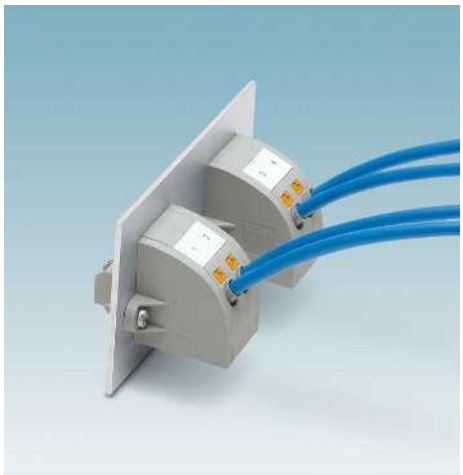
Универсальный паз для маркировки, имеющийся на корпусе, обеспечивает четкую идентификацию подключения конкретного устройства



Новые устанавливаемые без использования инструмента проходные клеммы для ввода через стенку серии PLW обеспечивают возможность быстрого проведения провода благодаря наличию рычажка на внешней стороне и внутреннего разъема Push-in, см. страницу 605.

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой) с наклонным пружинным зажимом Push-in серии PW

Внутренняя часть с выводами под пайку или плоским штекером, до 41 А / 6 мм²



- Простой в применении разъем Push-in
- Разводка проводов с кабельными наконечниками или жестких проводов без использования инструментов
- Встроенная кнопка позволяет с легкостью отсоединять подключенные провода с помощью любого инструмента
- Варианты для заливки обеспечивают наилучшую герметизацию
- Простота формирования блоков устройств с помощью вариантов с защелками
- Простота монтажа обеих частей клеммы путем обычного соединения
- Автоматическая компенсация толщины стенок
- Фланцевые пластины для альтернативного крепления на внешней стороне устройства

Примечания:
Внутри = левая сторона портрета Снаружи = правая сторона портрета
Подходящие винты для крепления проходных клемм включены в комплект поставки.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5** **Арт. №** **1204517**	
Для PW 4.../S		
	Пластина фланца **PW 4-F** **Арт. №** **3000403**	

Технические характеристики

		PW 4-POT-SCM			PW 4-POT-SL		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]	18 / 4 // 18 / 4			32 / 4 // 32 / 4		
Расчетное напряжение	[В]	800			800		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 6 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 6 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 6			0,25 - 6		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	800	1000	1000	800	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	600	300	300	600
Номинальный ток	[A]	30	30	5	30	30	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 10	24 - 10	24 - 10	24 - 10	24 - 10	24 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	10			10		
Тип изоляционного материала		PA			PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Толщина стенок	[мм]	1 - 4			1 - 4		

Описание

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой) с наклонным пружинным зажимом Push-in серии PW

Внутренняя часть с плоским штекеро

Внутренняя часть с выводами под пайку

Чертеж

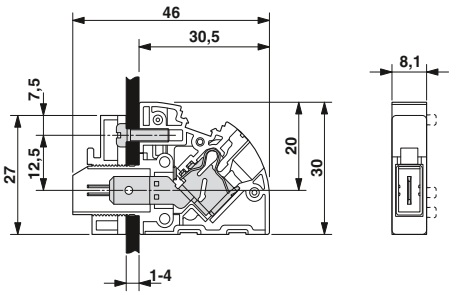
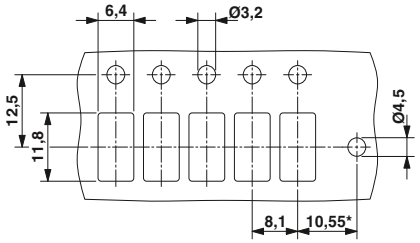


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **PW 4-F**



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
PW 4-POT-SCM	**3056938**	50
Проходная клемма, с защелками		
PW 4-POT-SCM/S	**3056941**	50

Маркировочный материал ZB 8... / ZBF 8... (см. каталог 5)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Чертеж

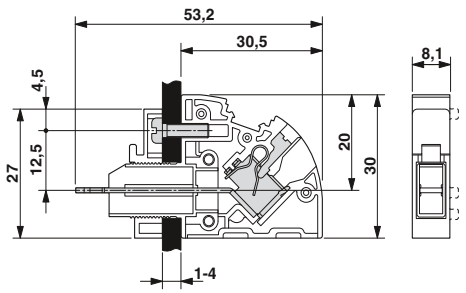
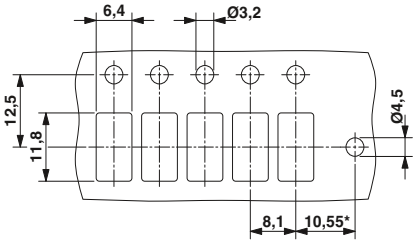


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **PW 4-F**



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
PW 4-POT-SL	**3059731**	50
Проходная клемма, с защелками		
PW 4-POT-SL/S	**3059744**	50

Маркировочный материал ZB 8... / ZBF 8... (см. каталог 5)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой) с наклонным пружинным зажимом Push-in серии PW

Внутренняя часть с выводами под пайку или плоским штекером, до 41 А / 6 мм²

- Простой в применении разъем Push-in
- Разводка проводов с кабельными наконечниками или жестких проводов без использования инструментов
- Варианты для заливки обеспечивают наилучшую герметизацию
- Простота формирования блоков устройств с помощью вариантов с защелками
- Простота монтажа обеих частей клеммы путем обычного соединения
- Автоматическая компенсация толщины стенок
- Фланцевые пластины для альтернативного крепления на внешней стороне устройства

Примечания:
Внутри = левая сторона портрета Снаружи = правая сторона портрета
Подходящие винты для крепления проходных клемм включены в комплект поставки.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5** **Арт. №** **1204517**	
Для PW 4.../S		
	Пластина фланца **PW 4-F** **Арт. №** **3000403**	

Технические характеристики

		PWO 4-POT-SCM			PWO 4-POT-SL		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]	18 / 4 // 18 / 4			32 / 4 // 32 / 4		
Расчетное напряжение	[В]	800			800		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 6 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 6 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 6			0,25 - 6		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	800	1000	1000	800	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	600	300	300	600
Номинальный ток	[A]	30	30	5	30	30	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 10	24 - 10	24 - 10	24 - 10	24 - 10	24 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	10			10		
Тип изоляционного материала		PA			PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Толщина стенок	[мм]	1 - 4			1 - 4		

Описание

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой) с наклонным пружинным зажимом Push-in серии PW

N

Внутренняя часть с плоским штекеро

N

Внутренняя часть с выводами под пайку

Чертеж

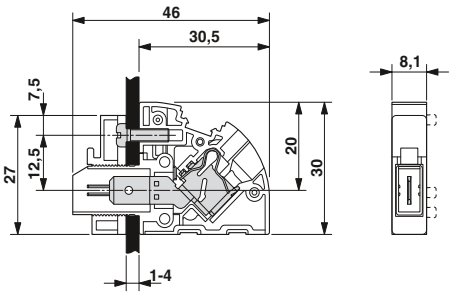
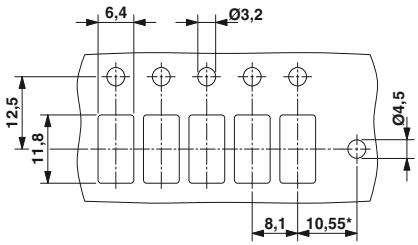


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
PWO 4-POT-SCM	3056912	50
Проходная клемма, с защелками		
PWO 4-POT-SCM/S	3056925	50

Маркировочный материал ZB 8... / ZBF 8... (см. каталог 5)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Чертеж

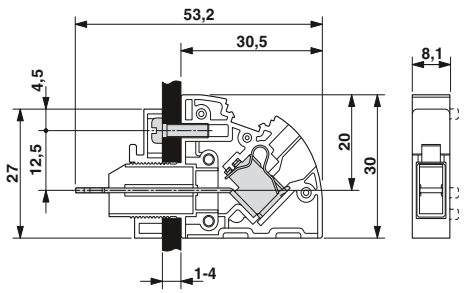
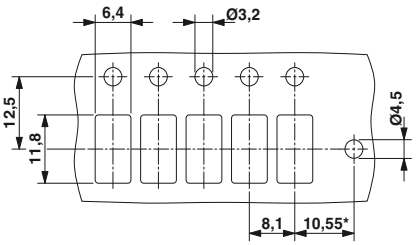


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

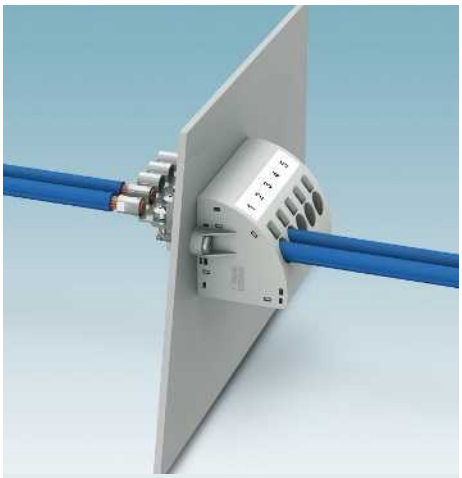
Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
PWO 4-POT-SL	3059715	50
Проходная клемма, с защелками		
PWO 4-POT-SL/S	3059728	50

Маркировочный материал ZB 8... / ZBF 8... (см. каталог 5)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой) с наклонным пружинным зажимом Push-in серии PW

Внутренняя часть с гнездом для кабельного наконечника, до 76 А / 16 мм²



- Удобный зажим Push-in
- Простота монтажа обеих частей клеммы путем обычного соединения
- Разводка проводов с кабельными наконечниками или жестких проводов без использования инструментов
- Варианты для заливки обеспечивают наивысшую степень герметичности
- Простота формирования блоков с помощью вариантов с защелками
- Разделительные пластины увеличивают воздушные зазоры и пути утечки
- Фланцевые пластины в качестве альтернативного метода монтажа

Примечания:

Подходящие винты для крепления проходных клемм включены в комплект поставки.

Внутри = левая сторона портрета
Снаружи = правая сторона портрета

[1]) При применении разделительной пластины DP-PWO 16-9 / 1705658

N

Проходная клемма, герметизируемая заливкой, 16 мм², внешняя часть с зажимом Push-in, внутренняя часть с кабельным наконечником

Принадлежности

Для всех типов	Тип
	Разделительная пластина, толщиной 3 мм **DP-PWO 16-3 Арт. № 1705655**
	Разделительная пластина, толщиной 6 мм **DP-PWO 16-6 Арт. № 1705657**
	Разделительная пластина, толщиной 9 мм **DP-PWO 16-9 Арт. № 1705658**
	Пластина фланца **PWO 16-F Арт. № 1705659**

Чертеж

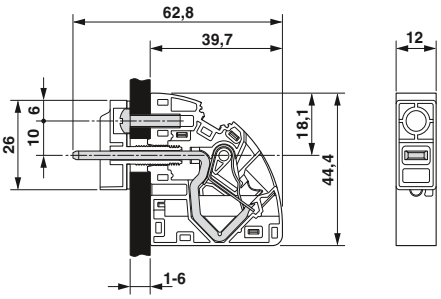
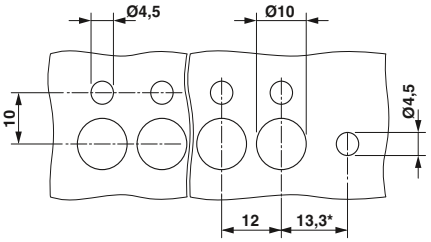


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]	76 / 16 // 76 / 16		
Расчетное напряжение	[В]	1000[1])		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	1,5 - 16 / 1,5 - 16 / 14 - 4		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	1,5 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	1,5 - 16		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	1,5 - 4		
Сечение с гребенчатым мостиком, жестк. / гибк.	[мм²]	- / -		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000[1])	1000[1])	1000[1])
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[А]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[А]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	18		
Тип изоляционного материала		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Толщина стенок	[мм]	1 - 6		

Описание

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
PWO 16-POT	**1705653**	50
Проходная клемма, с защелками		
PWO 16-POT/S	**1705654**	50

Маркировочный материал ZB 12... / ZBF 12... (см. каталог 5)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Проходные клеммы с горизонтальным пружинным зажимом на защелках Push-Lock серии PLW

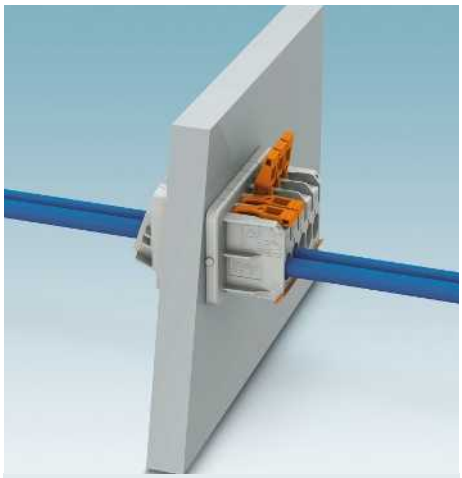
Внутренняя часть с наклонным зажимом Push-in для подключения проводов до 41 А / 6 мм², снаружи 16 мм²

Примечания:

Внутри = левая сторона портрета
Снаружи = правая сторона портрета

N

Проходная клемма, 16 / 6 мм², внешняя часть с зажимом на защелках (Push-Lock), внутренняя часть с зажимом Push-in

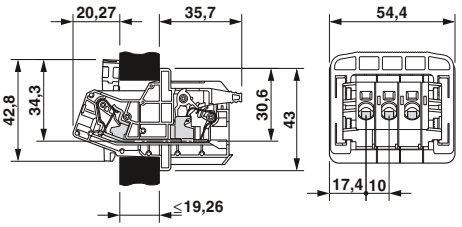


- Обслуживаемые без использования инструментов клеммы для ввода через стенку с технологией быстрого подключения
- Снаружи удобный зажим на защелках Push-Lock для подключения жестких проводов до 16 мм²
- Внутри устройства при помощи технологии быстрого подключения Push-in для проводов до 6 мм²
- Возможность опломбирования для предотвращения несанкционированного доступа
- Переходник для стенок толщиной 3 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип
	Переходник для устройств с толщиной стенки 3 мм, 3-полюсн. **DP-PLW 16-6/3 3MM Арт. № 1705937**
	Переходник для устройств с толщиной стенки 3 мм, 4-полюсн. **DP-PLW 16-6/4 3MM Арт. № 1705938**
	Переходник для устройств с толщиной стенки 3 мм, 5-полюсн. **DP-PLW 16-6/5 3MM Арт. № 1705939**

Чертеж



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]	41 / 16 // 41 / 16		
Расчетное напряжение	[В]	1000		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	2,5 - 16 / 2,5 - 25 / 14 - 4		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	2,5 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	2,5 - 16		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Сечение с гребенчатым мостиком, жестк. / гибк.	[мм²]	- / -		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	18		
Тип изоляционного материала		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Толщина стенок	[мм]	19,26		

Данные для заказа

	Тип	Артикул №	Штук
Описание	**Проходной клеммный блок, 3-конт.**		
	PLW 16-6/ 3-10	**1821067**	15
	Проходной клеммный блок, 4-конт.		
	PLW 16-6/ 4-10	**1821070**	15
	Проходной клеммный блок, 5-конт.		
5	**PLW 16-6/ 5-10**	**1821083**	15

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой), с винтовыми зажимами для горизонтального, вертикального подключения, серия UW / HDFK

Внутренняя часть с винтовым зажимом, выводами под пайку или плоским штекером, до 41 А / 6 мм²

- Универсальный винтовой разъем со стопором
- Простота монтажа обеих частей клеммы путем обычного соединения
- Автоматическая компенсация толщины стенок
- Простота формирования блоков с помощью вариантов с защелками
- Изоляционный корпус с защитой от прикосновений современной конструкции
- Разделительные пластины увеличивают воздушные зазоры и пути утечки
- Фланцевые пластины для альтернативного крепления на внешней стороне устройства

Примечания:
Внутри = левая сторона портрета Снаружи = правая сторона портрета
Подходящие винты для крепления проходных клемм включены в комплект поставки.
Подходящие заклепки для крепления проходных клемм описаны в каталоге 5.
1) Приведенные параметры напряжения действительны для монтажа на проводящих стенках и при условии применения разделительных пластин.

Принадлежности

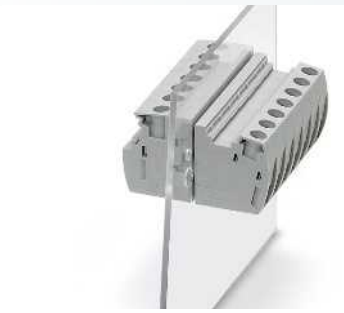
Для всех типов	Тип	
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. №** **1205053**	
	Гребенчатый мостик, разъемный **EBS 10-8** **Арт. №** **3118135**	
Для UW 4 .../S		
	Разделительная пластина, толщиной 3 мм **DP-UW 4** **Арт. №** **3074499**	
	Пластина фланца **UW 4-F** **Арт. №** **3074512**	
Для UWV 4 .../S		
	Разделительная пластина, толщиной 3 мм **DP-UWV 4** **Арт. №** **3074509**	
	Пластина фланца **UWV 4-F** **Арт. №** **3074596**	

Технические характеристики

		UW 4			UWV 4		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]	41 / 6 // 32 / 4			41 / 6 // 32 / 4		
Расчетное напряжение	[В]	500¹)			500¹)		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5			0,5 - 2,5		
Сечение с гребенчатым мостиком, жестк. / гибк.	[мм²]	1,5 - 4 / 1,5 - 2,5			1,5 - 4 / 1,5 - 2,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500¹)	630¹)	1000¹)	500¹)	630¹)	1000¹)
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6¹)	6¹)	6¹)	6¹)	6¹)	6¹)
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300¹)	300¹)	600¹)	300¹)	300¹)	600¹)
Номинальный ток	[A]	30	30	5	30	30	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 10	24 - 10	24 - 10	24 - 10	24 - 10	24 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	9			9		
Клеммная втулка: резьба винтов/ момент затяжки	- / [Нм]	M3 / 0,6 - 0,8			M3 / 0,6 - 0,8		
Тип изоляционного материала		PA			PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Толщина стенок	[мм]	1 - 4			1 - 4		

Описание

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой), с винтовыми зажимами для горизонтального, вертикального подключения, серия UW / HDFK



Горизонтальное подключение провода

Вертикальное подключение провода

Чертеж

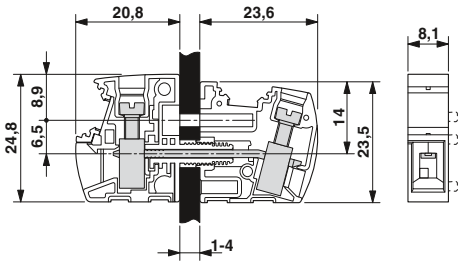
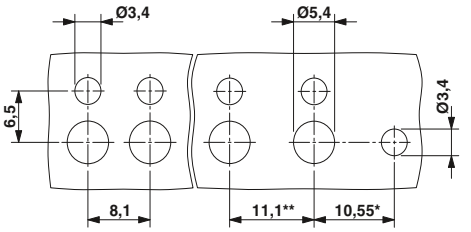


Схема расположения отверстий

* Только при использовании фланцевой пластины **UW...–F**
* Размер при использовании проставки **DP-UW...**



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
UW 4	**3073306**	50
Проходная клемма, с защелками		
UW 4/S	**3073319**	50

Маркировочный материал ZB 8... / ZBF 8... (см. каталог 5)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Чертеж

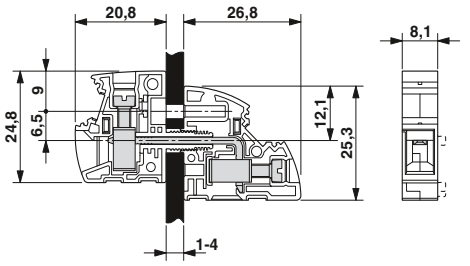
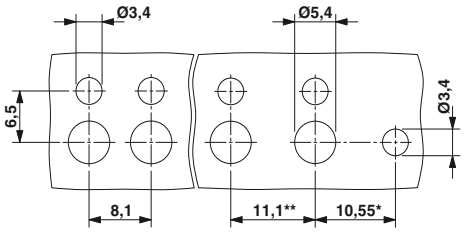


Схема расположения отверстий

* Только при использовании фланцевой пластины **UW...–F**
* Размер при использовании проставки **DP-UW...**



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
UWV 4	**3073380**	50
Проходная клемма, с защелками		
UWV 4/S	**3073393**	50

Маркировочный материал ZB 8... / ZBF 8... (см. каталог 5)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой), с винтовыми зажимами для горизонтального, вертикального подключения, серия UW / HDFK

Внутренняя часть с винтовым зажимом, выводами под пайку или плоским штекером, до 41 А / 6 мм²

- Универсальный винтовой разъем со стопором
- Простота монтажа обеих частей клеммы путем обычного соединения
- Автоматическая компенсация толщины стенок благодаря использованию принципа защелкивания в изоляционном корпусе
- Простота формирования блоков с помощью моделей с защелками
- Варианты для заливки обеспечивают наилучшую герметизацию и поставляются с плоскими штекерами или выводами под пайку
- Изоляционный корпус с защитой от прикосновений современной конструкции
- Разделительные пластины увеличивают воздушные зазоры и пути утечки
- Фланцевые пластины для альтернативного крепления на внешней стороне устройства

Примечания:
Внутри = левая сторона портрета Снаружи = правая сторона портрета
Подходящие винты для крепления проходных клемм включены в комплект поставки.
Подходящие заклепки для крепления проходных клемм описаны в каталоге 5.
1) Приведенные параметры напряжения действительны для монтажа на проводящих стенках и при условии применения разделительных пластин.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. №** **1205053**	
	Гребенчатый мостик, разъемный **EBS 10-8** **Арт. №** **3118135**	
Для UW 4 .../S		
	Разделительная пластина, толщиной 3 мм **DP-UW 4** **Арт. №** **3074499**	
	Пластина фланца **UW 4-F** **Арт. №** **3074512**	

Технические характеристики

		UW 4-POT-SCM			UW 4-POT-SL		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]	41 / 6 // 32 / 4			41 / 6 // 32 / 4		
Расчетное напряжение	[В]	800[1])			800[1])		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5			0,5 - 2,5		
Сечение с гребенчатым мостиком, жестк. / гибк.	[мм²]	1,5 - 4 / 1,5 - 2,5			1,5 - 4 / 1,5 - 2,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	1000[1])	500	630	1000[1])
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300[1])	300[1])	600[1])	300[1])	300[1])	600[1])
Номинальный ток	[A]	30	30	5	30	30	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 10	24 - 10	24 - 10	24 - 10	24 - 10	24 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	10			10		
Клеммная втулка: резьба винтов/ момент затяжки	- / [Нм]	M3 / 0,6 - 0,8			M3 / 0,6 - 0,8		
Тип изоляционного материала		PA			PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Толщина стенок	[мм]	1 - 4			1 - 4		

Описание

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой), с винтовыми зажимами для горизонтального, вертикального подключения, серия UW / HDFK

Внутренняя часть с плоским штекером

Внутренняя часть с выводами под пайку

Чертеж

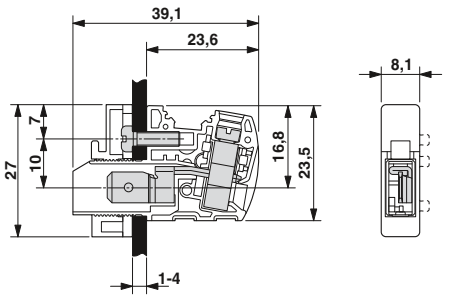
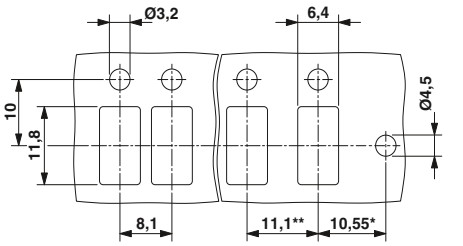


Схема расположения отверстий

*Только при применении фланцевой пластины UW...-F
**Размер при применении разделительной пластины DP-UW...



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
UW 4-POT-SCM	3056996	50
Проходная клемма, с защелками		
UW 4-POT-SCM/S	3056909	50

Маркировочный материал ZB 8... / ZBF 8... (см. каталог 5)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Чертеж

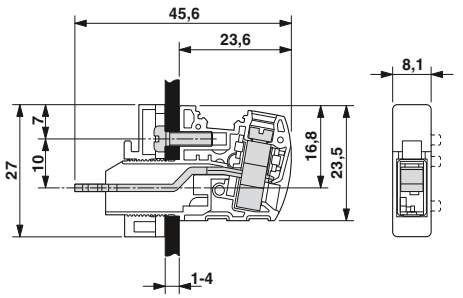
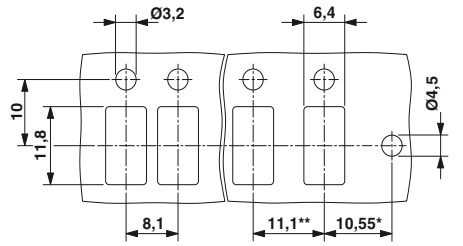


Схема расположения отверстий

*Только при применении фланцевой пластины UW...-F
**Размер при применении разделительной пластины DP-UW...



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
UW 4-POT-SL	3059757	50
Проходная клемма, с защелками		
UW 4-POT-SL/S	3059760	50

Маркировочный материал ZB 8... / ZBF 8... (см. каталог 5)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой), с винтовыми зажимами для горизонтального, вертикального подключения, серия UW / HDFK

Внутренняя часть с винтовым зажимом, выводами под пайку, до 76 А / 16 мм²

- Универсальный винтовой разъем со стопором
- Простота монтажа обеих частей клеммы путем обычного соединения
- Автоматическая компенсация толщины стенок
- Простота формирования блоков с помощью вариантов с защелками
- Варианты для заливки обеспечивают наилучшую герметизацию
- Изоляционный корпус с защитой от прикосновений современной конструкции
- Разделительные пластины увеличивают воздушные зазоры и пути утечки
- Фланцевые пластины для альтернативного крепления на внешней стороне устройства

Примечания:
Внутри = левая сторона портрета Снаружи = правая сторона портрета
Подходящие винты для крепления проходных клемм включены в комплект поставки.
Подходящие заклепки для крепления проходных клемм описаны в каталоге 5.
[1]) Приведенные параметры напряжения действительны для монтажа на проводящих стенках и при условии применения разделительных пластин.

Проходные клеммы, горизонтальное подключение провода

Принадлежности

Для всех типов	Тип
	Отвертка **SZS 1,0 x 4,0** **Арт. №** **1205066**
	Гребенчатый мостик, разъемный **EBS 10-10** **Арт. №** **0203137**
Для UW 10 .../S	
	Разделительная пластина, толщиной 3 мм **DP-UW 10** **Арт. №** **3074389**
	Пластина фланца **UW 10-F** **Арт. №** **3074525**
Для UWV 10 .../S	
	Разделительная пластина, толщиной 3 мм **DP-UWV 10** **Арт. №** **3074415**
	Пластина фланца **UWV 10-F** **Арт. №** **3074606**

Чертеж

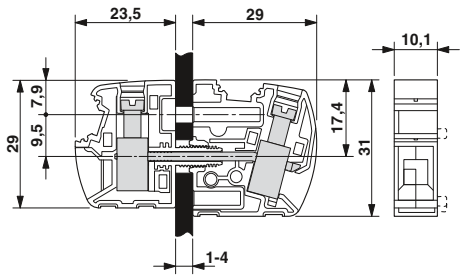
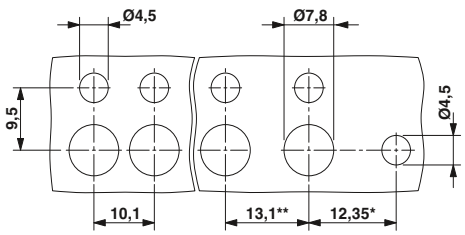


Схема расположения отверстий

* Только при использовании фланцевой пластины **UW...–F**
* Размер при использовании проставки **DP-UW...**



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]	76 / 16 // 57 / 10		
Расчетное напряжение	[В]	500[1])		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,5 - 16 / 0,5 - 10 / 20 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 10		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 10		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,5 - 4 / 0,5 - 4		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 2,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 6		
Сечение с гребенчатым мостиком, жестк. / гибк.	[мм²]	2,5 - 10 / 2,5 - 10		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500[1])	630[1])	1000[1])
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6[1])	6[1])	6[1])
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300[1])	300[1])	600[1])
Номинальный ток	[А]	65	65	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 6	20 - 6	20 - 6
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[А]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	11		
Клеммная втулка: резьба винтов/ момент затяжки	- / [Нм]	M4 / 1,5 - 1,8		
Тип изоляционного материала		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Толщина стенок	[мм]	1 - 4		

Описание

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
UW 10	**3073322**	50
Проходная клемма, с защелками		
UW 10/S	**3073335**	50

Маркировочный материал ZB 10... / ZBF 10... (см. каталог 5)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

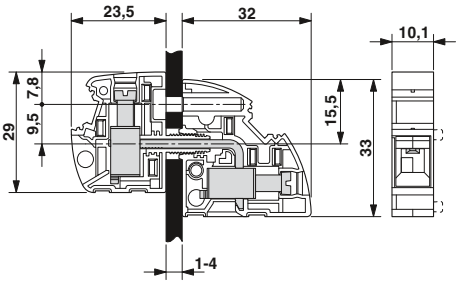
Проходные клеммы (герметизируемые заливкой), с винтовыми зажимами для горизонтального, вертикального подключения, серия UW / HDFK

Проходные клеммы, вертикальное подключение провода

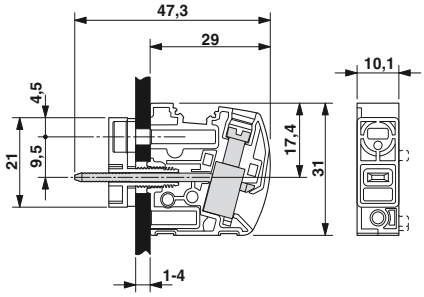
Проходные клеммы, герметизируемыя заливкой, горизонтальное подключение провода, внутренняя часть с выводами под пайку

Проходные клеммы, герметизируемые заливкой, вертикальное подключение провода, внутренняя часть с выводами под пайку

Чертеж



Чертеж



Чертеж

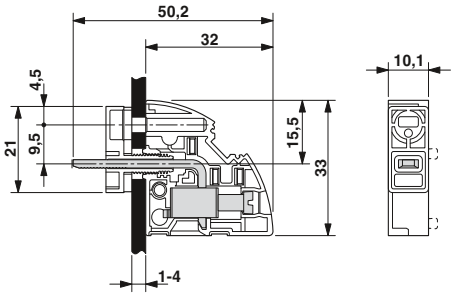


Схема расположения отверстий

* Только при использовании фланцевой пластины **UW...–F**
* Размер при использовании проставки **DP-UW...**

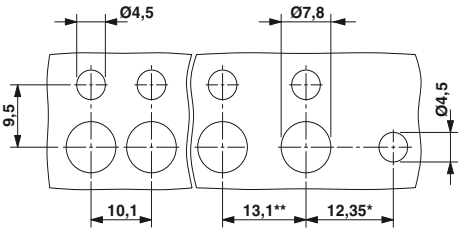


Схема расположения отверстий

* Только при использовании фланцевой пластины **UW...–F**
* Размер при использовании проставки **DP-UW...**

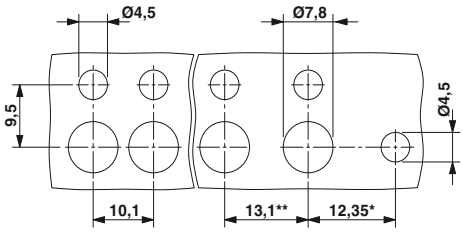
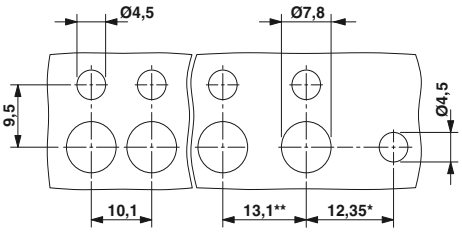


Схема расположения отверстий

* Только при использовании фланцевой пластины **UW...–F**
* Размер при использовании проставки **DP-UW...**



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
UWV 10	**3073403**	50
Проходная клемма, с защелками		
UWV 10/S	**3073416**	50

Маркировочный материал ZB 10... / ZBF 10... (см. каталог 5)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
UW 10-POT	**3073461**	50
Проходная клемма, с защелками		
UW 10-POT/S	**3073474**	50

Маркировочный материал ZB 10... / ZBF 10... (см. каталог 5)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Данные для заказа

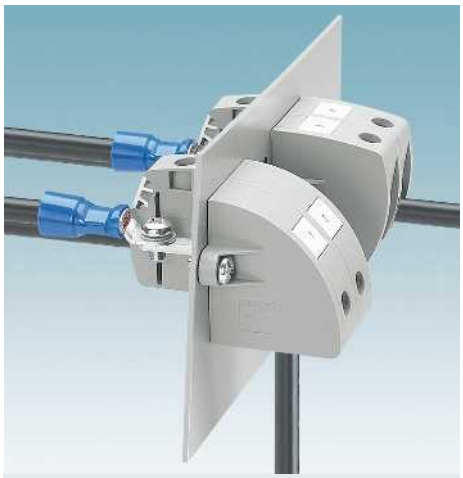
Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
UWV 10-POT	**3073526**	50
Проходная клемма, с защелками		
UWV 10-POT/S	**3073539**	50

Маркировочный материал ZB 10... / ZBF 10... (см. каталог 5)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

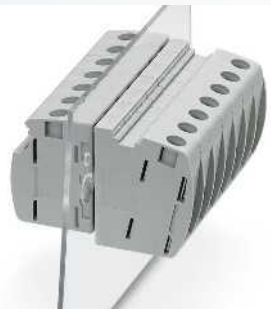
Проходные клеммы (герметизируемые заливкой), с винтовыми зажимами для горизонтального, вертикального подключения, серия UW / HDFK

Внутренняя часть с винтовым зажимом, гнездом для кабельного наконечника, до 101 А / 25 мм²



- Универсальный винтовой разъем со стопором
- Простота монтажа обеих частей клеммы путем обычного соединения
- Автоматическая компенсация толщины стенок
- Простота формирования блоков с помощью вариантов с защелками
- Варианты для заливки обеспечивают наилучшую герметизацию
- Изоляционный корпус с защитой от прикосновений современной конструкции
- Разделительные пластины увеличивают воздушные зазоры и пути утечки
- Фланцевые пластины для альтернативного крепления на внешней стороне устройства

Примечания:
Внутри = левая сторона портрета Снаружи = правая сторона портрета
Подходящие винты для крепления проходных клемм включены в комплект поставки.
Подходящие заклепки для крепления проходных клемм описаны в каталоге 5.
Указания по подсоединению алюминиевых проводников приведены на странице **www.phoenixcontact.net/products.**
[1]) Приведенные параметры напряжения действительны для монтажа на проводящих стенках и при условии применения разделительных пластин.



Проходные клеммы, горизонтальное подключение провода

Принадлежности

Для всех типов	Тип
	Отвертка **SZS 1,0 x 4,0** **Арт. №** **1205066**
Для UW 16 .../S	
	Разделительная пластина, толщиной 3 мм **DP-UW 16** **Арт. №** **3074392**
	Пластина фланца **UW 16-F** **Арт. №** **3074538**
Для UWV 16 .../S	
	Разделительная пластина, толщиной 3 мм **DP-UWV 16** **Арт. №** **3074428**
	Пластина фланца **UWV 16-F** **Арт. №** **3074619**

Чертеж

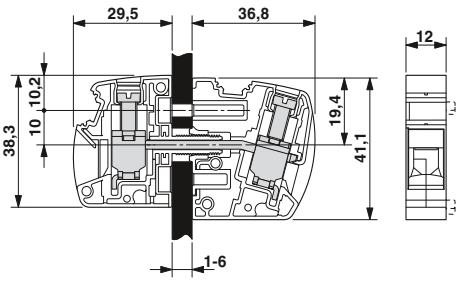
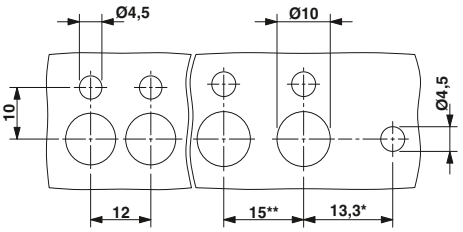


Схема расположения отверстий

* Только при использовании фланцевой пластины **UW...–F**
* Размер при использовании проставки **DP-UW...**



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]	101 / 25 // 76 / 16		
Расчетное напряжение	[В]	800[1])		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	6 - 25 / 6 - 16 / 10 - 4		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	6 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	6 - 16		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	2,5 - 10 / 2,5 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	4 - 6		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	4 - 6		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	800[1])	1000[1])	1000[1])
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8[1])	8[1])	8[1])
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600[1])	600[1])	-
Номинальный ток	[А]	85	85	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	10 - 4	10 - 4	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[А]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	16		
Клеммная втулка: резьба винтов/ момент затяжки	- / [Нм]	M5 / 2,5 - 3		
Тип изоляционного материала		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Толщина стенок	[мм]	1 - 6		

Описание

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
UW 16	**3073348**	50
Проходная клемма, с защелками		
UW 16/S	**3073351**	50

Маркировочный материал ZB 12... / ZBF 12... (см. каталог 5)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

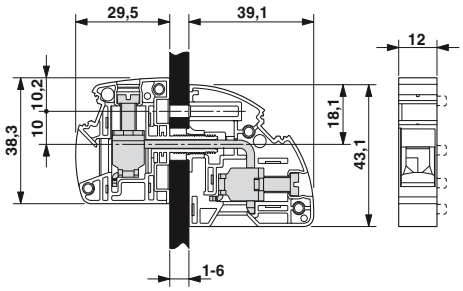
Проходные клеммы (герметизируемые заливкой), с винтовыми зажимами для горизонтального, вертикального подключения, серия UW / HDFK

Проходные клеммы, вертикальное подключение провода

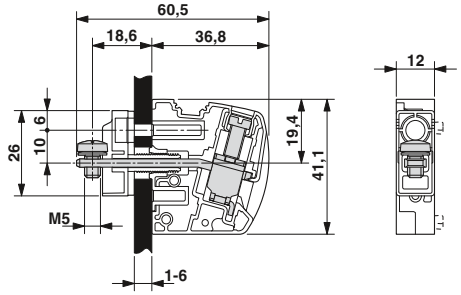
Проходные клеммы, герметизируемые заливкой, горизонтальное подключение провода, внутренняя часть с винтовым зажимом M5

Проходные клеммы, герметизируемые заливкой, вертикальное подключение провода, внутренняя часть с винтовым зажимом M5

Чертеж



Чертеж



Чертеж

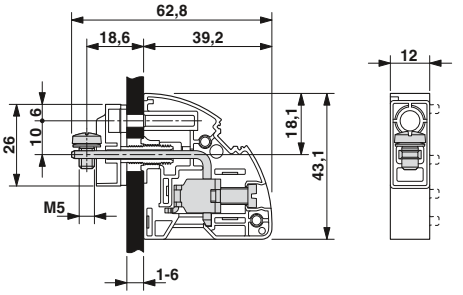


Схема расположения отверстий

* Только при использовании фланцевой пластины **UW...–F**
* Размер при использовании проставки **DP-UW...**

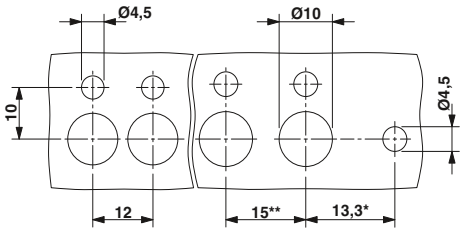


Схема расположения отверстий

* Только при использовании фланцевой пластины **UW...–F**
* Размер при использовании проставки **DP-UW...**

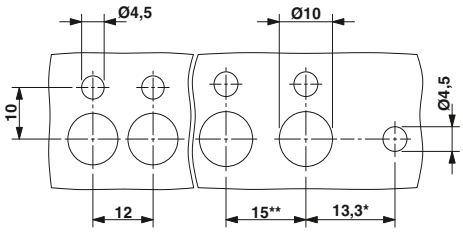
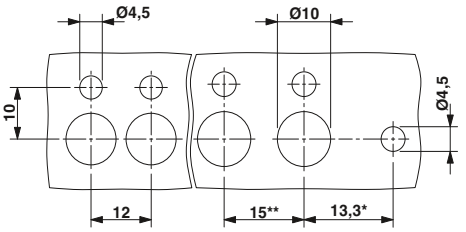


Схема расположения отверстий

* Только при использовании фланцевой пластины **UW...–F**
* Размер при использовании проставки **DP-UW...**



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
UWV 16	**3073419**	50
Проходная клемма, с защелками		
UWV 16/S	**3073432**	50

Маркировочный материал ZB 12... / ZBF 12... (см. каталог 5)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
UW 16-POT	**3073487**	50
Проходная клемма, с защелками		
UW 16-POT/S	**3073490**	50

Маркировочный материал ZB 12... / ZBF 12... (см. каталог 5)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
UWV 16-POT	**3073542**	50
Проходная клемма, с защелками		
UWV 16-POT/S	**3073555**	50

Маркировочный материал ZB 12... / ZBF 12... (см. каталог 5)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой), с винтовыми зажимами для горизонтального, вертикального подключения, серия UW / HDFK

Внутренняя часть с винтовым зажимом, гнездом для кабельного наконечника, до 125 А / 35 мм²

- Универсальный винтовой разъем со стопором
- Простота монтажа обеих частей клеммы путем обычного соединения
- Автоматическая компенсация толщины стенок
- Простота формирования блоков с помощью вариантов с защелками
- Варианты для заливки обеспечивают наилучшую герметизацию
- Изоляционный корпус с защитой от прикосновений современной конструкции
- Разделительные пластины увеличивают воздушные зазоры и пути утечки
- Фланцевые пластины для альтернативного крепления на внешней стороне устройства

Примечания:
Внутри = левая сторона портрета Снаружи = правая сторона портрета
Подходящие винты для крепления проходных клемм включены в комплект поставки.
Подходящие заклепки для крепления проходных клемм описаны в каталоге 5.
Указания по подсоединению алюминиевых проводников приведены на странице **www.phoenixcontact.net/products.**
[1]) Приведенные параметры напряжения действительны для монтажа на проводящих стенках и при условии применения разделительных пластин.

Проходные клеммы, горизонтальное подключение провода

Принадлежности

Для всех типов	Тип
	Отвертка **SZS 1,0 x 6,5** **Арт. №** **1205079**
Для UW 25 .../S	
	Разделительная пластина, толщиной 4 мм **DP-UW 25** **Арт. №** **3074402**
	Пластина фланца **UW 25-F** **Арт. №** **3074541**
Для UWV 25 .../S	
	Разделительная пластина, толщиной 4 мм **DP-UWV 25** **Арт. №** **3074431**
	Пластина фланца **UWV 25-F** **Арт. №** **3074622**

Чертеж

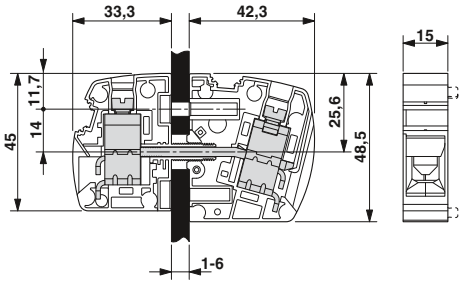
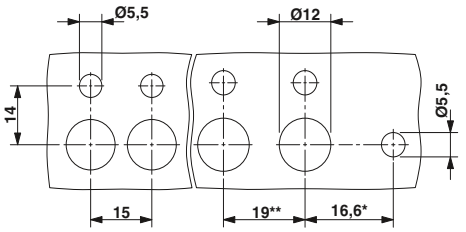


Схема расположения отверстий

* Только при использовании фланцевой пластины **UW...–F**
* Размер при использовании проставки **DP-UW...**



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]	125 / 35 // 101 / 25		
Расчетное напряжение	[В]	800[1])		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	6 - 35 / 10 - 25 / 10 - 2		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	4 - 25		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	4 - 25		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	2,5 - 10 / 4 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	2,5 - 10		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	2,5 - 10		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	800[1])	1000[1])	1000[1])
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8[1])	8[1])	8[1])
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600[1])	600[1])	-
Номинальный ток	[А]	112,5	112,5	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	10 - 2	10 - 2	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[А]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	19		
Клеммная втулка: резьба винтов/ момент затяжки	- / [Нм]	M5 / 4 - 4,5		
Тип изоляционного материала		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Толщина стенок	[мм]	1 - 6		

Описание

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
UW 25	**3073364**	25
Проходная клемма, с защелками		
UW 25/S	**3073377**	25

Маркировочный материал ZB 15... / ZBF 15... (см. каталог 5)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

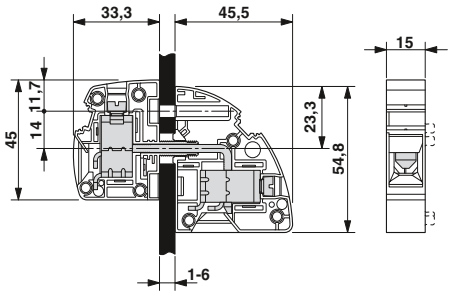
Проходные клеммы (герметизируемые заливкой), с винтовыми зажимами для горизонтального, вертикального подключения, серия UW / HDFK

Проходные клеммы, вертикальное подключение провода

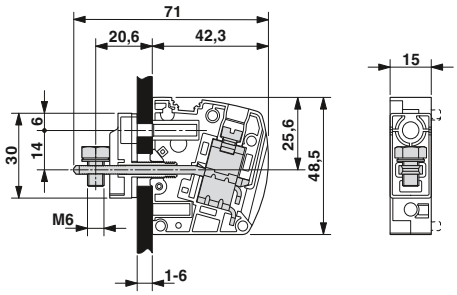
Проходные клеммы, герметизируемые заливкой, горизонтальное подключение провода, внутренняя часть с винтовым зажимом M6

Проходные клеммы, герметизируемые заливкой, вертикальное подключение провода, внутренняя часть с винтовым зажимом M6

Чертеж



Чертеж



Чертеж

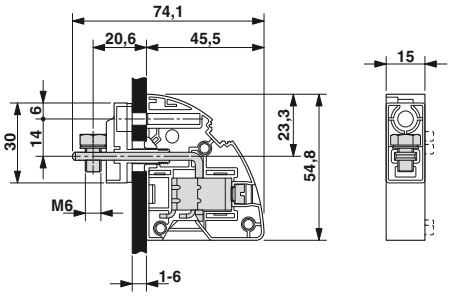


Схема расположения отверстий

* Только при использовании фланцевой пластины **UW...–F**
* Размер при использовании проставки **DP-UW...**

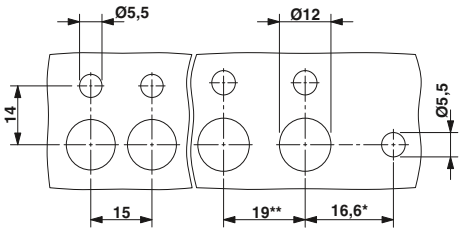


Схема расположения отверстий

* Только при использовании фланцевой пластины **UW...–F**
* Размер при использовании проставки **DP-UW...**

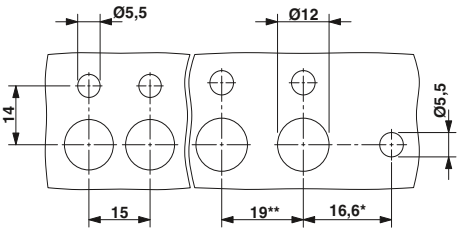
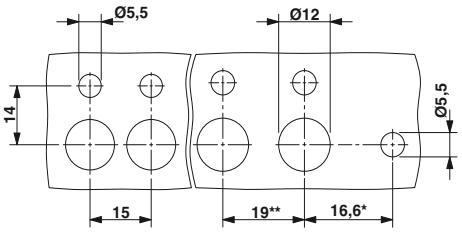


Схема расположения отверстий

* Только при использовании фланцевой пластины **UW...–F**
* Размер при использовании проставки **DP-UW...**



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
UWV 25	**3073445**	25
Проходная клемма, с защелками		
UWV 25/S	**3073458**	25

Маркировочный материал ZB 15... / ZBF 15... (см. каталог 5)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
UW 25-POT	**3073500**	25
Проходная клемма, с защелками		
UW 25-POT/S	**3073513**	25

Маркировочный материал ZB 15... / ZBF 15... (см. каталог 5)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
UWV 25-POT	**3073568**	25
Проходная клемма, с защелками		
UWV 25-POT/S	**3073571**	25

Маркировочный материал ZB 15... / ZBF 15... (см. каталог 5)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой), с винтовыми зажимами для горизонтального, вертикального подключения, серия UW / HDFK

Внутренняя часть с винтовым зажимом, гнездом для кабельного наконечника, до 150 А / 50 мм²

- Универсальный винтовой разъем со стопором
- Простота монтажа обеих частей клеммы путем обычного соединения
- Автоматическая компенсация толщины стенок
- Простота формирования блоков с помощью вариантов с защелками
- Изолированный корпус с защитой от прикосновений
- Разделительные пластины увеличивают воздушные зазоры и пути утечки

Примечания:
Внутри = левая сторона портрета Снаружи = правая сторона портрета
Указания по подсоединению алюминиевых проводников приведены на странице **www.phoenixcontact.net/products.**

Принадлежности

Для всех типов	Тип	
	Вставной профиль **UKH 50 EP** **Арт. №** **3009228**	
	Отвертка **SZS 1,2X8,0** **Арт. №** **1205082**	
Только для HDFK 50		
	Проставка **DP-HDFK 50/7,2** **Арт. №** **0709990**	

Технические характеристики

		HDFK 50			HDFKV 50		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]	150 / 50 // 150 / 50			150 / 50 // 150 / 50		
Расчетное напряжение	[В]	690			690		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	16 - 50 / 16 - 50 / 6 - 1/0			16 - 50 / 16 - 50 / 6 - 1/0		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	10 - 50			10 - 50		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	10 - 50			10 - 50		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	6 - 16 / 10 - 16			6 - 16 / 10 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	6 - 16			6 - 16		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	6 - 10			6 - 10		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	690	1000	1000	690	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-	600	600	-
Номинальный ток	[A]	150	150	-	150	150	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	6 - 1/0	6 - 1/0	-	6 - 1/0	6 - 1/0	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-	600	600	-
Номинальный ток	[A]	125	125	-	125	125	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	6 - 1/0	6 - 1/0	-	6 - 1/0	6 - 1/0	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	24			24		
Клеммная втулка: резьба винтов/ момент затяжки	- / [Нм]	M6 / 6 - 8			M6 / 6 - 8		
Тип изоляционного материала		PA			PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Толщина стенок	[мм]	1 - 6			1 - 6		

Описание

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой), с винтовыми зажимами для горизонтального, вертикального подключения, серия UW / HDFK

Горизонтальное подключение провода

Вертикальное подключение провода

Чертеж

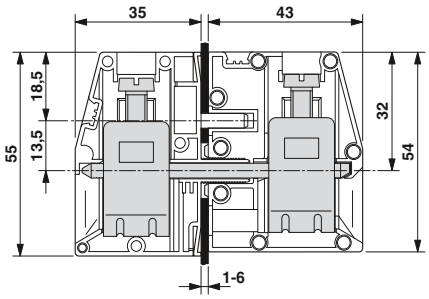
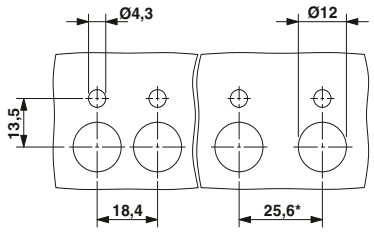


Схема расположения отверстий

* Размер при применении разделительной пластины **DP-HDFK 50/7,2**



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
HDFK 50	**0708739**	10
Проходная клемма, с защелками		
HDFK 50/Z	**0705017**	10

Материал для маркировки среднего и бокового паза UC-TM 12 (см. каталог 5)
Материал для маркировки среднего и бокового паза ZB 15 (см. каталог 5)

Чертеж

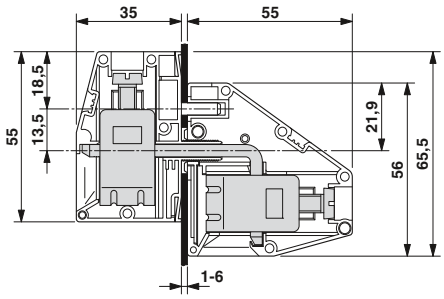
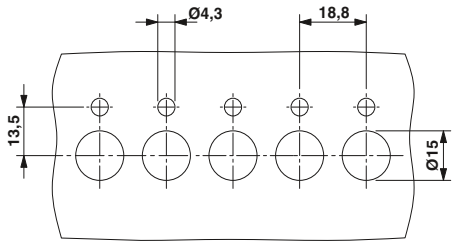


Схема расположения отверстий



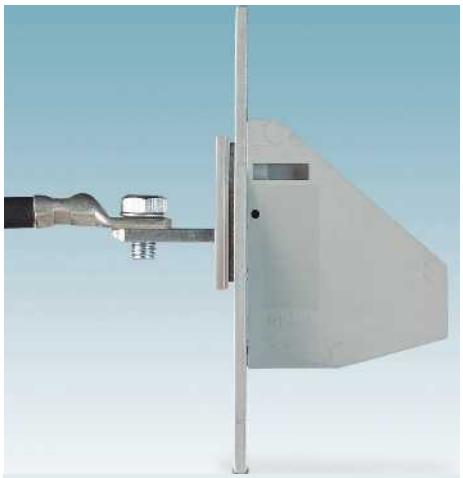
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
HDFKV 50	**0708522**	10
Проходная клемма, с защелками		
HDFKV 50/Z	**0714095**	10

Материал для маркировки среднего и бокового паза UC-TM 12 (см. каталог 5)
Материал для маркировки среднего и бокового паза ZB 15 (см. каталог 5)

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой), с винтовыми зажимами для горизонтального, вертикального подключения, серия UW / HDFK

Внутренняя часть с винтовым зажимом, гнездом для кабельного наконечника, до 232 А / 95 мм²



- Универсальный винтовой разъем со стопором
- Простота монтажа обеих частей клеммы путем обычного соединения
- Автоматическая компенсация толщины стенок
- Простота формирования блоков с помощью вариантов с защелками
- Варианты для заливки обеспечивают наилучшую герметизацию
- Изолированный корпус с защитой от прикосновений

Примечания:
Внутри = левая сторона портрета Снаружи = правая сторона портрета
Указания по подсоединению алюминиевых проводников приведены на странице **www.phoenixcontact.net/products.**
[1]) 630 В для металлических стенок толщиной от 2,5 мм до 5 мм 500 В для металлических стенок толщиной от 5 мм до 6 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	
Только для HDFK 50-VP и HDFKV 50-VP		
	Вставной профиль **UKH 50 EP** **Арт. №** **3009228**	
	Отвертка **SZS 1,2X8,0** **Арт. №** **1205082**	
Только для HDFKV 95-F-VP		
	Вставной профиль **UKH 95 EP** **Арт. №** **3009231**	
	Торцовый шестигранный ключ **VDE-ISS 6** **Арт. №** **1201934**	

Технические характеристики

		HDFK 50-VP			HDFKV 50-VP			HDFK 95-F-VP		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]	150 / 50 // 150 / 50			150 / 50 // 150 / 50			232 / 95 // 232 / 95		
Расчетное напряжение	[В]	690			690			630[1])		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	16 - 50 / 16 - 50 / 6 - 1/0			16 - 50 / 16 - 50 / 6 - 1/0			35 - 95 / 35 - 95 / 4 - 3/0		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	10 - 50			10 - 50			30 - 95		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	10 - 50			10 - 50			30 - 95		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	6 - 16 / 10 - 16			6 - 16 / 10 - 16			25 - 35 / 25 - 35		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	6 - 16			6 - 16			16 - 35		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	6 - 10			6 - 10			-		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	690	1000	1000	690	1000	1000	630	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-	600	600	-	600	600	-
Номинальный ток	[A]	150	150	-	150	150	-	230	230	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	6 - 1/0	6 - 1/0	-	6 - 1/0	6 - 1/0	-	4 - 4/0	4 - 4/0	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-	600	600	-	600	600	-
Номинальный ток	[A]	125	125	-	125	125	-	200	200	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	6 - 1/0	6 - 1/0	-	6 - 1/0	6 - 1/0	-	2 - 4/0	2 - 4/0	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	24			24			27		
Клеммная втулка: резьба винтов/ момент затяжки	- / [Нм]	M6 / 6 - 8			M6 / 6 - 8			M8 / 15 - 20		
Присоед. наконеч.: резьба/момент затяжки										
Тип изоляционного материала		PA			PA			PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Толщина стенок	[мм]	1 - 6			1 - 6			1 - 6		

Описание

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой), с винтовыми зажимами для горизонтального, вертикального подключения, серия UW / HDFK

Проходные клеммы, 50 мм², горизонтальное подключение провода

Проходные клеммы, 50 мм², вертикальное подключение провода

Проходные клеммы, 95 мм², горизонтальное подключение провода, внешняя половина клеммы с винтовым фланцем

Чертеж

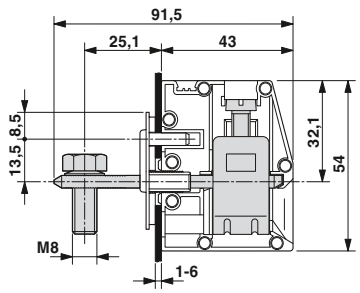
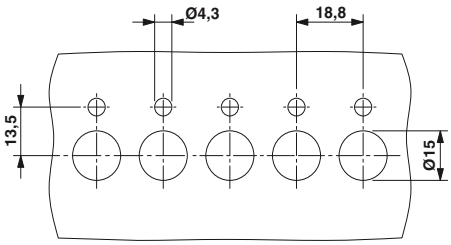


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
HDFK 50-VP	0709123	10
Проходная клемма, с защелками		
HDFK 50-VP/Z	0711218	10

Материал для маркировки среднего и бокового паза UC-TM 12 (см. каталог 5)
Материал для маркировки среднего и бокового паза ZB 15 (см. каталог 5)

Чертеж

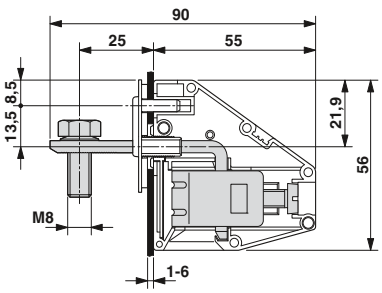
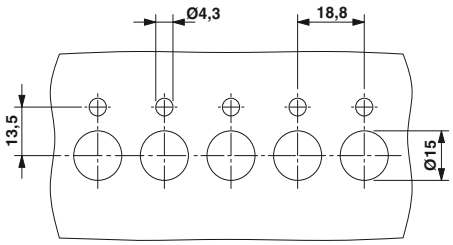


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
HDFKV 50-VP	0708580	10
Проходная клемма, с защелками		
HDFKV 50-VP/Z	0717212	10

Материал для маркировки среднего и бокового паза UC-TM 12 (см. каталог 5)
Материал для маркировки среднего и бокового паза ZB 15 (см. каталог 5)

Чертеж

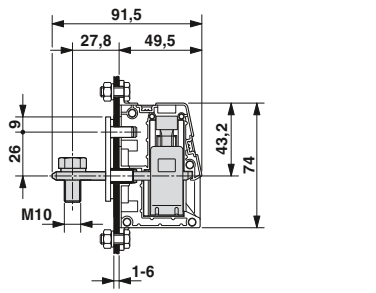
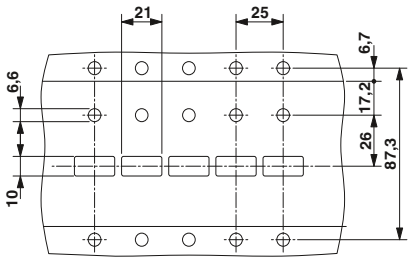


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
HDFK 95-F-VP	0709916	10
Проходная клемма, с защелками		
HDFK 95-F-VP/Z	0717076	10

Материал для маркировки среднего и бокового паза UC-TM 12 (см. каталог 5)
Материал для маркировки среднего и бокового паза ZB 12 (см. каталог 5)

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой), с винтовыми зажимами для горизонтального, вертикального подключения, серия UW / HDFK

Внутренняя часть с винтовым зажимом, гнездом для кабельного наконечника, до 232 А / 95 мм²

- Универсальный винтовой разъем со стопором
- Простота монтажа обеих частей клеммы путем обычного соединения
- Автоматическая компенсация толщины стенок
- Простота формирования блоков с помощью вариантов с защелками
- Разделительные пластины увеличивают воздушные зазоры и пути утечки
- Изолированный корпус с защитой от прикосновений

Примечания:
Внутри = левая сторона портрета Снаружи = правая сторона портрета
Указания по подсоединению алюминиевых проводников приведены на странице **www.phoenixcontact.net/products.**
[1]) 1000 В для металлических стенок толщиной от 1 мм до 2,5 мм 800 В для металлических стенок толщиной от 2,5 мм до 5 мм 690 В для металлических стенок толщиной от 5 мм до 6 мм

Горизонтальное подключение провода

Принадлежности

Для всех типов	Тип	
	Вставной профиль **UKH 95 EP** **Арт. №** **3009231**	
	Торцовый шестигранный ключ **VDE-ISS 6** **Арт. №** **1201934**	
Только для HDFK 95		
	Проставка **DP-HDFK 95/15** **Арт. №** **0717102**	

Чертеж

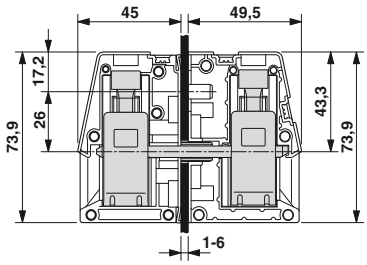
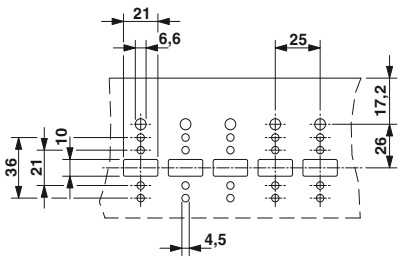


Схема расположения отверстий

* Размер при применении разделительной пластины **DP-HDFK 95/15**



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]	232 / 95 // 232 / 95		
Расчетное напряжение	[В]	1000[1])		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	35 - 95 / 35 - 95 / 4 - 2/0		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	25 - 95		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	25 - 95		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	25 - 35 / 25 - 35		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	16 - 35		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	230	230	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	4 - 4/0	4 - 4/0	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	200	200	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	2 - 4/0	2 - 4/0	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	27		
Клеммная втулка: резьба винтов/ момент затяжки	- / [Нм]	M8 / 15 - 20		
Тип изоляционного материала		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Толщина стенок	[мм]	1 - 6		

Описание

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
HDFK 95	**0709534**	10
Проходная клемма, с защелками		
HDFK 95/Z	**0717364**	10

Материал для маркировки среднего и бокового паза UC-TM 12 (см. каталог 5)
Материал для маркировки среднего и бокового паза ZB 12 (см. каталог 5)

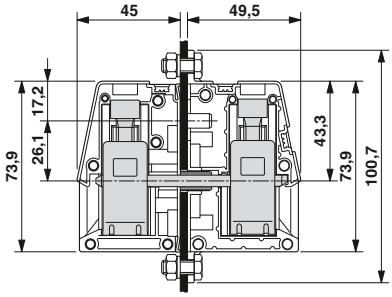
Проходные клеммы (герметизируемые заливкой), с винтовыми зажимами для горизонтального, вертикального подключения, серия UW / HDFK

Горизонтальное подключение провода, внешняя часть клеммы с винтовым фланцем

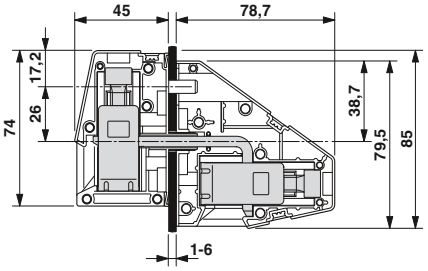
Вертикальное подключение провода

Вертикальное подключение провода, внешняя часть клеммы с винтовым фланцем

Чертеж



Чертеж



Чертеж

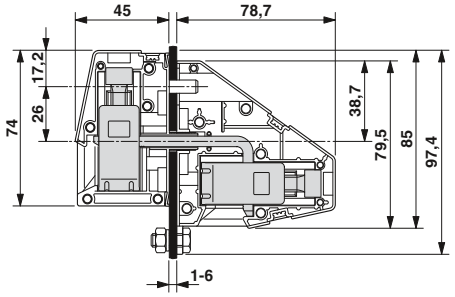


Схема расположения отверстий

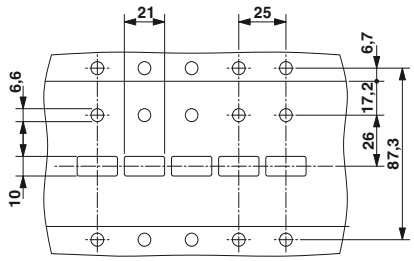


Схема расположения отверстий

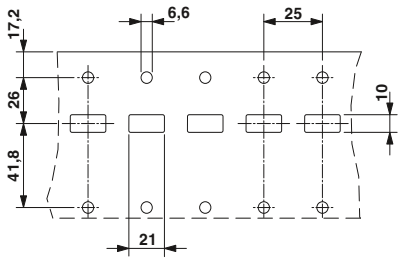
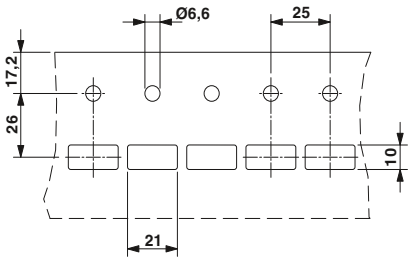


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
HDFK 95-F	0709644	10
Проходная клемма, с защелками		
HDFK 95-F/Z	0714037	10

Материал для маркировки среднего и бокового паза UC-TM 12 (см. каталог 5)
Материал для маркировки среднего и бокового паза ZB 12 (см. каталог 5)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
HDFKV 95	0709547	10
Проходная клемма, с защелками		
HDFKV 95/Z	0714105	10

Материал для маркировки среднего и бокового паза UC-TM 12 (см. каталог 5)
Материал для маркировки среднего и бокового паза ZB 12 (см. каталог 5)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
HDFKV 95-F	0709673	10
Проходная клемма, с защелками		
HDFKV 95-F/Z	0714118	10

Материал для маркировки среднего и бокового паза UC-TM 12 (см. каталог 5)
Материал для маркировки среднего и бокового паза ZB 12 (см. каталог 5)

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой), с винтовыми зажимами для горизонтального, вертикального подключения, серия UW / HDFK

Снаружи двойной разъем для вертикального подключения, до 152 А / 35 мм²

- Универсальный винтовой разъем со стопором
- Идеально подходит для шлейфования проводов подачи напряжения
- Простота монтажа обеих частей клеммы путем обычного соединения
- Автоматическая компенсация толщины стенок
- Простота формирования блоков с помощью вариантов с защелками
- Изолированный корпус с защитой от прикосновений

Примечания:
Внутри = левая сторона портрета Снаружи = правая сторона портрета
Примечание: При соединении обеих частей клеммы HDFK-TWIN пространство вокруг них должно быть свободным.
1) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.
2) 400 В для металлических стенок толщиной от 1 мм до 2,5 мм 250 В для металлических стенок толщиной от 2,5 мм до 4 мм 500 В для пластмассовых стенок от 1 мм до 4 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	
	Отвертка **SZS 1,0 x 4,0** **Арт. №** **1205066**	
Только для HDFK 10-TWIN		
	Гребенчатый мостик **EB 2-10** **Арт. №** **0203153**	
	Гребенчатый мостик **EB 3-10** **Арт. №** **0203328**	
	Гребенчатый мостик **EB 10-10** **Арт. №** **0203137**	

Технические характеристики

		HDFKV 10-TWIN			HDFKV 25-TWIN		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / 16 // 57[1]) / 10			125[1]) / 35 // 101[1]) / 25		
Расчетное напряжение	[В]	400[2])			500		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,5 - 16 / 0,5 - 10 / 20 - 6			6 - 35 / 10 - 25 / 10 - 2		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 10			4 - 25		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 10			4 - 25		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,5 - 4 / 0,5 - 4			2,5 - 10 / 4 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 2,5			2,5 - 10		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 6			2,5 - 10		
Сечение с гребенчатым мостиком, жестк. / гибк.	[мм²]	2,5 - 10 / 2,5 - 10			- / -		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400	1000	1000	500	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	600	300	600	600	-
Номинальный ток	[A]	-	65	10	115	115	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	24 - 6	24 - 6	8 - 2	8 - 2	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	600	600	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	100	100	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	8 - 4	8 - 4	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	11			19		
Клеммная втулка: резьба винтов/ момент затяжки	- / [Нм]	M4 / 1,5 - 1,8			M5 / 4 - 4,5		
Тип изоляционного материала		PA			PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Толщина стенок	[мм]	1 - 4			1 - 6		

Описание

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой), с винтовыми зажимами для горизонтального, вертикального подключения, серия UW / HDFK

Проходные клеммы TWIN, 10/16 мм²

Проходные клеммы TWIN, 25/35 мм²

Чертеж

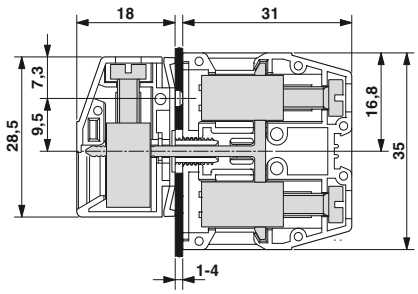
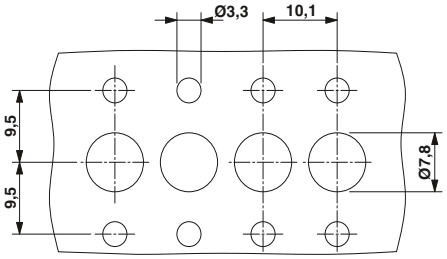


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
HDFKV 10-TWIN	0709550	50

Материал для маркировки среднего и бокового паза UC-TM 8 (см. каталог 5)
Материал для маркировки среднего и бокового паза ZB 8 (см. каталог 5)

Чертеж

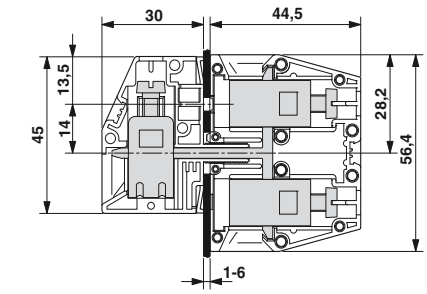
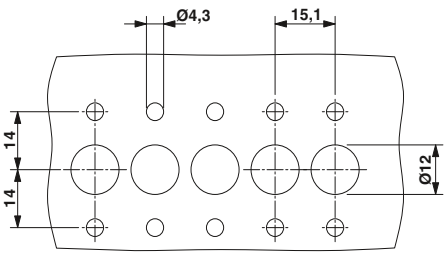


Схема расположения отверстий



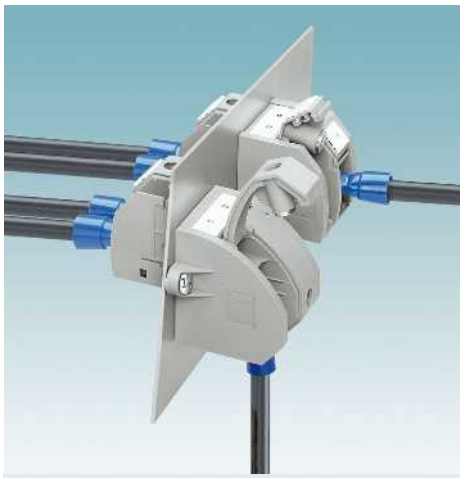
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
HDFKV 25-TWIN	0709563	25

Материал для маркировки среднего и бокового паза UC-TM 10 (см. каталог 5)
Материал для маркировки среднего и бокового паза ZB 10 (см. каталог 5)

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой) с горизонтальным, вертикальным болтовым зажимом, серия RW

С нетеряемой глухой гайкой, до 76 А / 16 мм²



- Простое и быстрое подключение провода благодаря откидной крышке с невыпадающей клеммной гайкой
- Простота монтажа обеих частей клеммы путем обычного соединения
- Автоматическая компенсация толщины стенок
- Простота формирования блоков с помощью вариантов с защелками
- Варианты для заливки обеспечивают наилучшую герметизацию
- Изоляционный корпус с защитой от прикосновений современной конструкции
- Дисковая пружина предотвращает саморазвинчивание винтов болтового разъема

Примечания:
Внутри = левая сторона портрета Снаружи = правая сторона портрета
Подходящие винты для крепления проходных клемм включены в комплект поставки.
Подходящие заклепки для крепления проходных клемм описаны в каталоге 5.

Проходные клеммы, горизонтальное подключение провода

Принадлежности

Для всех типов	Тип
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. №** **1205053**
Для RW 5 .../S	
	Пластина фланца **RW 5-F** **Арт. №** **3075155**
Для RWV 5 .../S	
	Пластина фланца **RWV 5-F** **Арт. №** **3075317**

Чертеж

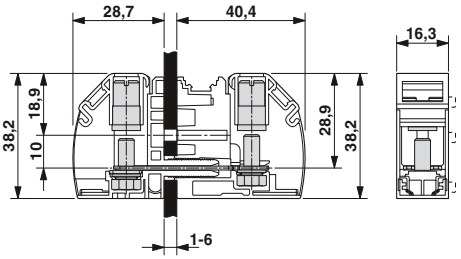
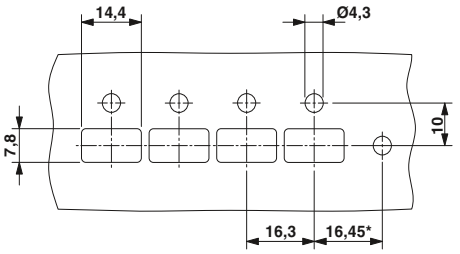


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **RW...–F**



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]	76 / 16 // 76 / 16		
Расчетное напряжение	[В]	1000		
Сечение подключаемого провода DIN 46234				
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм²]	0,5 - 16		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	5 / 5,3 / 11		
Соединительная способность DIN 46235				
Кабельный наконечник по DIN 46235	[мм²]	6 - 10		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	5 / 5,3 / 9		
Сечение подключаемого провода DIN 46237				
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм²]	1 - 6		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	5 / 5,3 / 10		
Цвет маркировки	красный	1,00 мм²		
	синий	2,50 мм²		
	желтый	6,00 мм²		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	65	65	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 6	26 - 6	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Болтовая резьба / Момент затяжки	- / [Нм]	M5 / 2,5 - 3		
Тип изоляционного материала		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Толщина стенок	[мм]	1 - 6		

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
	Проходная клемма		
	RW 5	**3073584**	10
	Проходная клемма, с защелками		
	RW 5/S	**3073597**	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 16... / ZBF 16... (см. каталог 5)

Материал для маркировки бокового паза ZB 12... / ZBF 12... (см. каталог 5)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

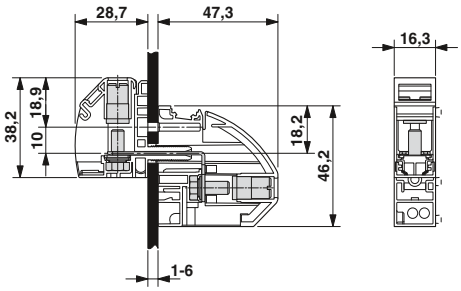
Проходные клеммы (герметизируемые заливкой) с горизонтальным, вертикальным болтовым зажимом, серия RW

Проходные клеммы, вертикальное подключение провода

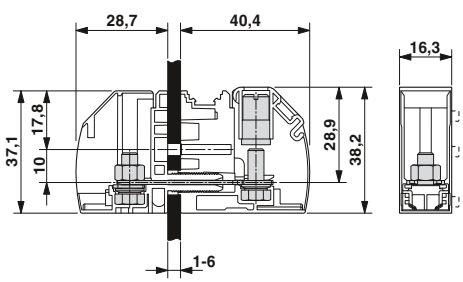
Проходные клеммы, герметизируемые заливкой, горизонтальное подключение провода, внутренняя часть с болтовым зажимом M5

Проходные клеммы, герметизируемые заливкой, вертикальное подключение провода, внутренняя часть с болтовым зажимом M5

Чертеж



Чертеж



Чертеж

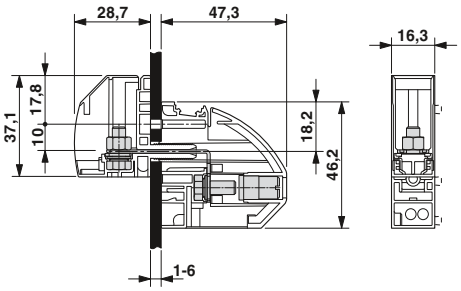


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **RW...–F**

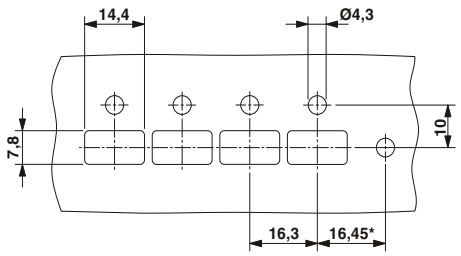


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **RW...–F**

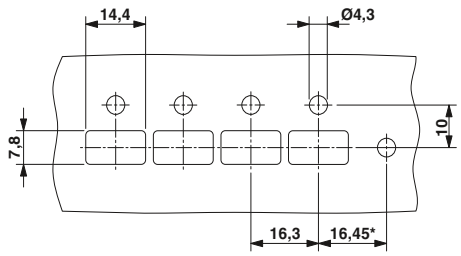
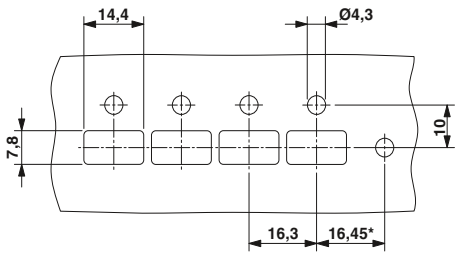


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **RW...–F**



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
RWV 5	**3073746**	10
Проходная клемма, с защелками		
RWV 5/S	**3073759**	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 16... / ZBF 16... (см. каталог 5)
Материал для маркировки бокового паза ZB 12... / ZBF 12... (см. каталог 5)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма, с уплотнителем из губчатой резины		
RW 5-POT	**3073665**	10
Проходная клемма, с защелками и уплотнителем из губчатой резины		
RW 5-POT/S	**3073678**	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 16... / ZBF 16... (см. каталог 5)
Материал для маркировки бокового паза ZB 12... / ZBF 12... (см. каталог 5)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

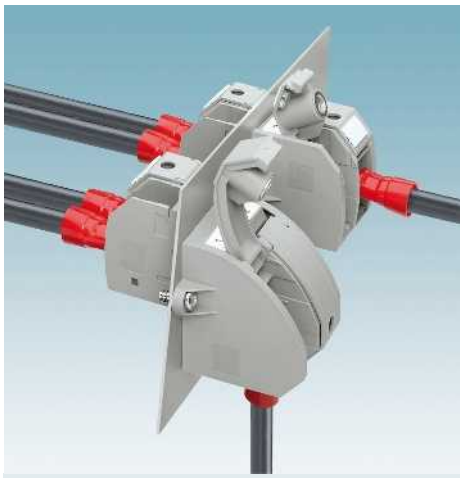
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма, с уплотнителем из губчатой резины		
RWV 5-POT	**3073788**	10
Проходная клемма, с защелками и уплотнителем из губчатой резины		
RWV 5-POT/S	**3073791**	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 16... / ZBF 16... (см. каталог 5)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой) с горизонтальным, вертикальным болтовым зажимом, серия RW

С нетеряемой глухой гайкой, до 125 А / 35 мм²



- Простое и быстрое подключение провода благодаря откидной крышке с невыпадающей клеммной гайкой
- Простота монтажа обеих частей клеммы путем обычного соединения
- Автоматическая компенсация толщины стенок
- Простота формирования блоков с помощью вариантов с защелками
- Варианты для заливки обеспечивают наилучшую герметизацию
- Изоляционный корпус с защитой от прикосновений современной конструкции
- Дисковая пружина предотвращает саморазвинчивание винтов болтового разъема

Примечания:
Внутри = левая сторона портрета Снаружи = правая сторона портрета
Подходящие винты для крепления проходных клемм включены в комплект поставки.
Подходящие заклепки для крепления проходных клемм описаны в каталоге 5.

Проходные клеммы, горизонтальное подключение провода

Принадлежности

Для всех типов	Тип
	Отвертка **SZS 1,0 x 4,0** **Арт. №** **1205066**
Для RW 8 .../S	
	Пластина фланца **RW 8-F** **Арт. №** **3075171**
Для RWV 8 .../S	
	Пластина фланца **RWV 8-F** **Арт. №** **3075333**

Чертеж

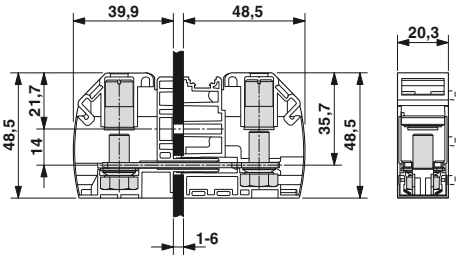
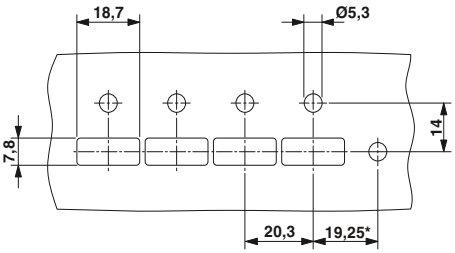


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **RW...–F**



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]	125 / 35 // 125 / 35		
Расчетное напряжение	[В]	1000		
Сечение подключаемого провода DIN 46234				
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм²]	2,5 - 35		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	8 / 8,4 / 16		
Соединительная способность DIN 46235				
Кабельный наконечник по DIN 46235	[мм²]	16 - 25		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	8 / 8,4 / 14		
Сечение подключаемого провода DIN 46237				
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм²]	2,5 - 6		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	8 / 8,4 / 14		
Цвет маркировки	красный	-		
	синий	2,50 мм²		
	желтый	6,00 мм²		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	115	115	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	14 - 2	14 - 2	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Болтовая резьба / Момент затяжки	- / [Нм]	M8 / 4,5 - 5		
Тип изоляционного материала		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Толщина стенок	[мм]	1 - 6		

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
	Проходная клемма		
	RW 8	**3073607**	10
	Проходная клемма, с защелками		
	RW 8/S	**3073610**	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 20,3 (см. онлайн-каталог)
Материал для маркировки бокового паза ZB 16... / ZBF 16... (см. каталог 5)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

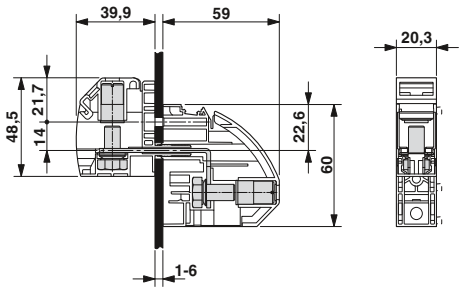
Проходные клеммы (герметизируемые заливкой) с горизонтальным, вертикальным болтовым зажимом, серия RW

Проходные клеммы, вертикальное подключение провода

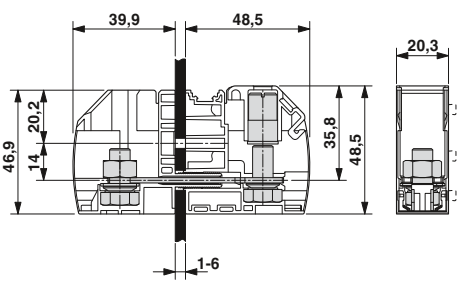
Проходные клеммы, герметизируемые заливкой, горизонтальное подключение провода, внутренняя часть с болтовым зажимом M8

Проходные клеммы, герметизируемые заливкой, вертикальное подключение провода, внутренняя часть с болтовым зажимом M8

Чертеж



Чертеж



Чертеж

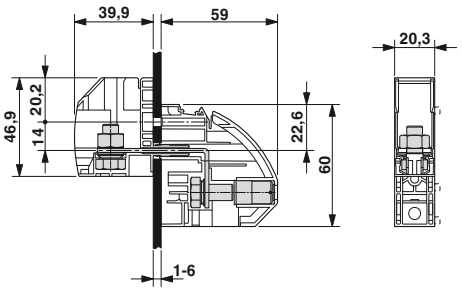


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **RW...–F**

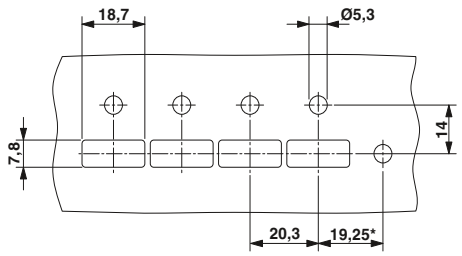


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **RW...–F**

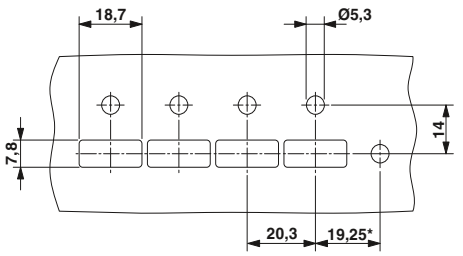
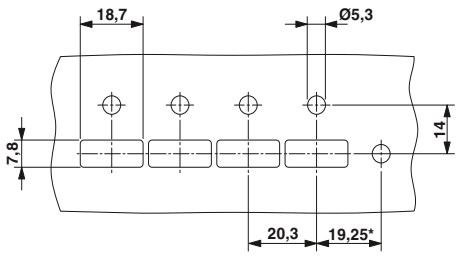


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **RW...–F**



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
RWV 8	3073762	10
Проходная клемма, с защелками		
RWV 8/S	3073775	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 20,3 (см. онлайн-каталог)
Материал для маркировки бокового паза ZB 16... / ZBF 16... (см. каталог 5)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма, с уплотнителем из губчатой резины		
RW 8-POT	3073681	10
Проходная клемма, с защелками и уплотнителем из губчатой резины		
RW 8-POT/S	3073694	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 20,3 (см. онлайн-каталог)
Материал для маркировки бокового паза ZB 16... / ZBF 16... (см. каталог 5)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

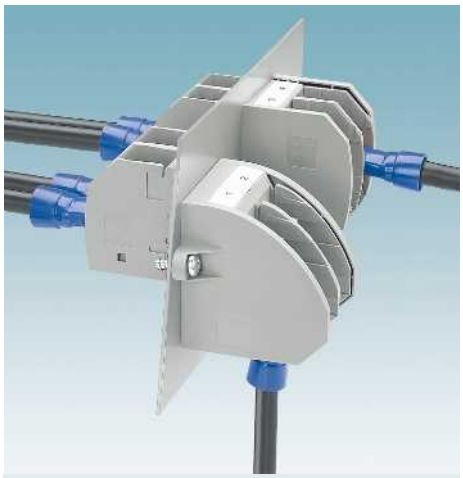
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма, с уплотнителем из губчатой резины		
RWV 8-POT	3073801	10
Проходная клемма, с защелками и уплотнителем из губчатой резины		
RWV 8-POT/S	3073814	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 20,3 (см. онлайн-каталог)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой) с горизонтальным, вертикальным болтовым зажимом, серия RW

В открытом корпусе до 76 А / 16 мм²



- Простота монтажа обеих частей клеммы путем обычного соединения
- Автоматическая компенсация толщины стенок
- Простота формирования блоков с помощью вариантов с защелками
- Варианты для заливки обеспечивают наилучшую герметизацию
- Дисковая пружина предотвращает саморазвинчивание винтов болтового разъема

Примечания:
Внутри = левая сторона портрета Снаружи = правая сторона портрета
Подходящие винты для крепления проходных клемм включены в комплект поставки.
Подходящие заклепки для крепления проходных клемм описаны в каталоге 5.

Проходные клеммы, горизонтальное подключение провода

Принадлежности

Для всех типов	Тип
	Торцовый ключ **SHN 8** **Арт. №** **1209868**
Для RWO 5 .../S	
	Пластина фланца **RW 5-F** **Арт. №** **3075155**
Для RWOV 5 .../S	
	Пластина фланца **RWV 5-F** **Арт. №** **3075317**

Чертеж

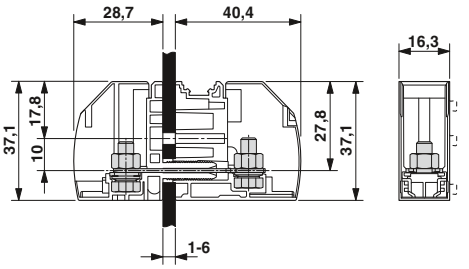
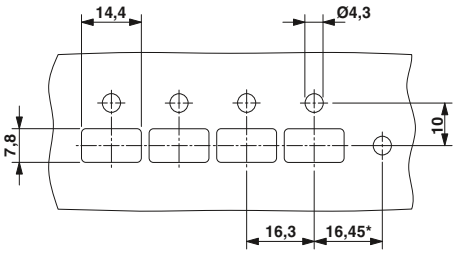


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **RW...–F**



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]	76 / 16 // 76 / 16		
Расчетное напряжение	[В]	1000		
Сечение подключаемого провода DIN 46234				
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм²]	0,5 - 16		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	5 / 5,3 / 11		
Соединительная способность DIN 46235				
Кабельный наконечник по DIN 46235	[мм²]	6 - 10		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	5 / 5,3 / 9		
Сечение подключаемого провода DIN 46237				
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм²]	1 - 6		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	5 / 5,3 / 10		
Цвет маркировки	красный	1,00 мм²		
	синий	2,50 мм²		
	желтый	6,00 мм²		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	65	65	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 6	26 - 6	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Болтовая резьба / Момент затяжки	- / [Нм]	M5 / 2,5 - 3		
Тип изоляционного материала		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Толщина стенок	[мм]	1 - 6		

Описание

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
RWO 5	**3056116**	10
Проходная клемма, с защелками		
RWO 5/S	**3056129**	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 16... / ZBF 16... (см. каталог 5)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

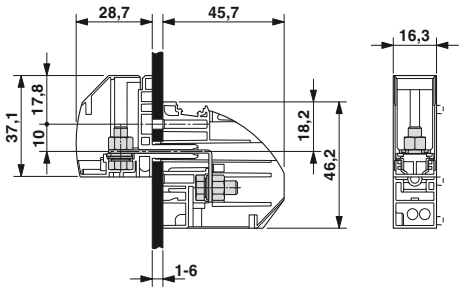
Проходные клеммы (герметизируемые заливкой) с горизонтальным, вертикальным болтовым зажимом, серия RW

Проходные клеммы, вертикальное подключение провода

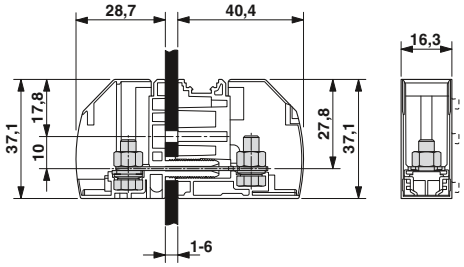
Проходные клеммы, герметизируемые заливкой, горизонтальное подключение провода, внутренняя часть с болтовым зажимом M5

Проходные клеммы, герметизируемые заливкой, вертикальное подключение провода, внутренняя часть с болтовым зажимом M5

Чертеж



Чертеж



Чертеж

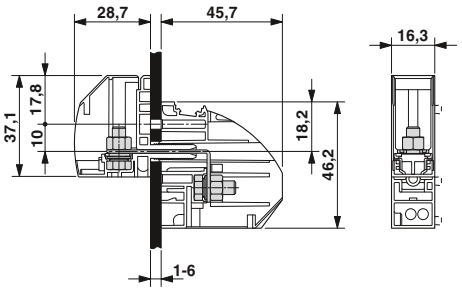


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **RW...–F**

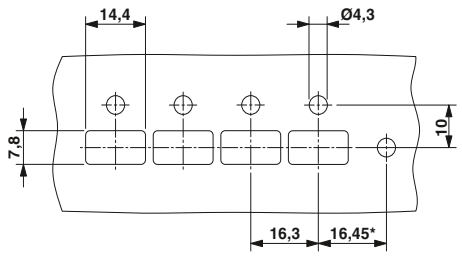


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **RW...–F**

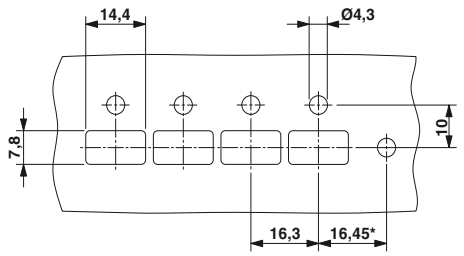
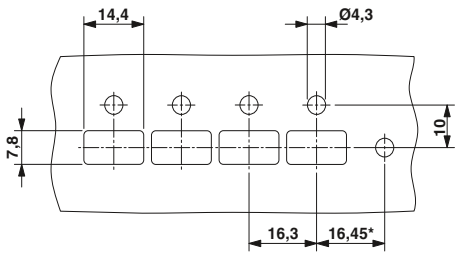


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **RW...–F**



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
RWOV 5	**3056271**	10
Проходная клемма, с защелками		
RWOV 5/S	**3056284**	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 16... / ZBF 16... (см. каталог 5)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма, с уплотнителем из губчатой резины		
RWO 5-POT	**3056190**	10
Проходная клемма, с защелками и уплотнителем из губчатой резины		
RWO 5-POT/S	**3056200**	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 16... / ZBF 16... (см. каталог 5)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Данные для заказа

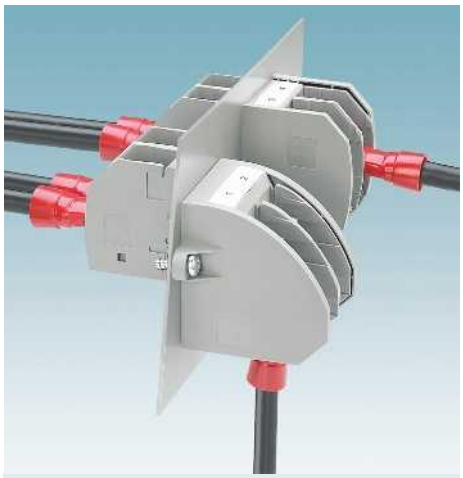
Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма, с уплотнителем из губчатой резины		
RWOV 5-POT	**3056310**	10
Проходная клемма, с защелками и уплотнителем из губчатой резины		
RWOV 5-POT/S	**3056323**	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 16... / ZBF 16... (см. каталог 5)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой) с горизонтальным, вертикальным болтовым зажимом, серия RW

В открытом корпусе, до 125 А / 35 мм²



- Простота монтажа обеих частей клеммы путем обычного соединения
- Автоматическая компенсация толщины стенок
- Простота формирования блоков с помощью вариантов с защелками
- Варианты для заливки обеспечивают наилучшую герметизацию
- Дисковая пружина предотвращает саморазвинчивание винтов болтового разъема

Примечания:
Внутри = левая сторона портрета Снаружи = правая сторона портрета
Подходящие винты для крепления проходных клемм включены в комплект поставки.
Подходящие заклепки для крепления проходных клемм описаны в каталоге 5.

Проходные клеммы, горизонтальное подключение провода

Принадлежности

Для всех типов	Тип
	Торцовый ключ **SHN 13** **Арт. №** **1209923**
Для RWO 8 .../S	
	Пластина фланца **RW 8-F** **Арт. №** **3075171**
Для RWOV 8 .../S	
	Пластина фланца **RWV 8-F** **Арт. №** **3075333**

Чертеж

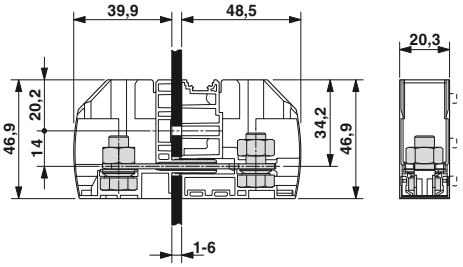
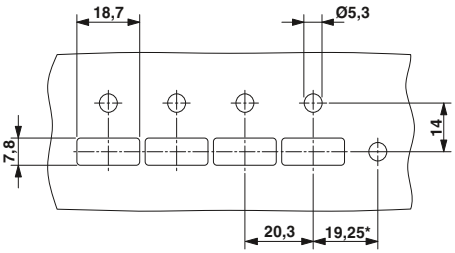


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **RW...–F**



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]	125 / 35 // 125 / 35		
Расчетное напряжение	[В]	1000		
Сечение подключаемого провода DIN 46234				
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм²]	2,5 - 35		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	8 / 8,4 / 16		
Соединительная способность DIN 46235				
Кабельный наконечник по DIN 46235	[мм²]	16 - 25		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	8 / 8,4 / 14		
Сечение подключаемого провода DIN 46237				
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм²]	2,5 - 6		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	8 / 8,4 / 14		
Цвет маркировки	красный	-		
	синий	2,50 мм²		
	желтый	6,00 мм²		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	115	115	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	14 - 2	14 - 2	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Болтовая резьба / Момент затяжки	- / [Нм]	M8 / 4,5 - 5		
Тип изоляционного материала		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Толщина стенок	[мм]	1 - 6		

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
RWO 8	**3056132**	10
Проходная клемма, с защелками		
RWO 8/S	**3056145**	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 20,3 (см. онлайн-каталог)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

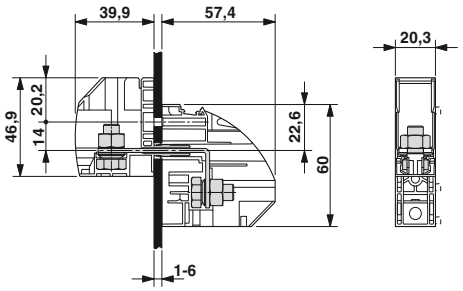
Проходные клеммы (герметизируемые заливкой) с горизонтальным, вертикальным болтовым зажимом, серия RW

Проходные клеммы, вертикальное подключение провода

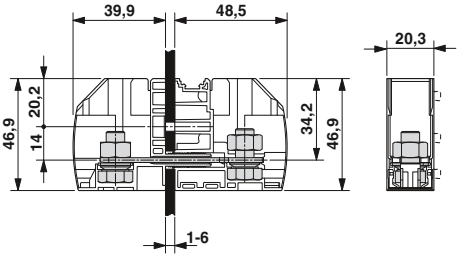
Проходные клеммы, герметизируемые заливкой, горизонтальное подключение провода, внутренняя часть с болтовым зажимом M8

Проходные клеммы, герметизируемые заливкой, вертикальное подключение провода, внутренняя часть с болтовым зажимом M8

Чертеж



Чертеж



Чертеж

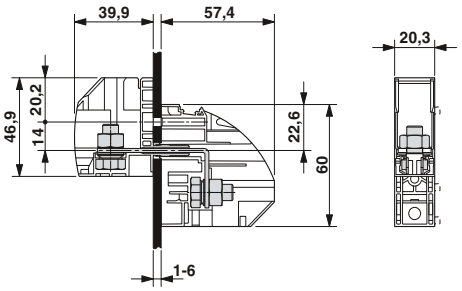


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **RW...–F**

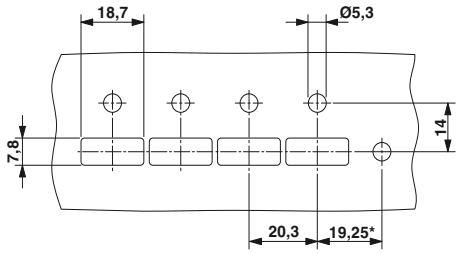


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **RW...–F**

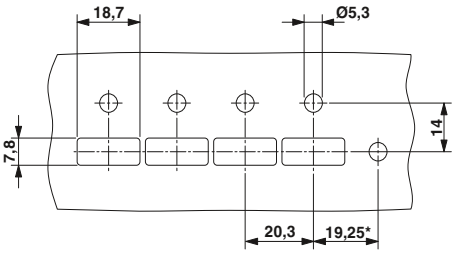
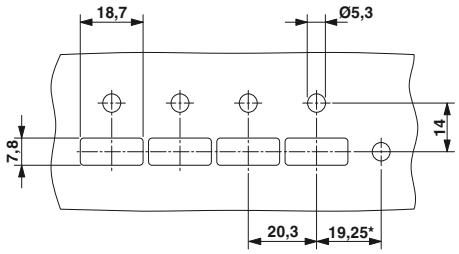


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **RW...–F**



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
RWOV 8	**3056297**	10
Проходная клемма, с защелками		
RWOV 8/S	**3056307**	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 20,3 (см. онлайн-каталог)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма, с уплотнителем из губчатой резины		
RWO 8-POT	**3056213**	10
Проходная клемма, с защелками и уплотнителем из губчатой резины		
RWO 8-POT/S	**3056226**	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 20,3 (см. онлайн-каталог)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

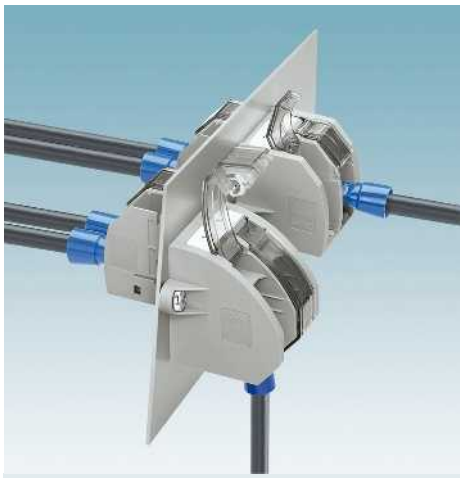
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма, с уплотнителем из губчатой резины		
RWOV 8-POT	**3056336**	10
Проходная клемма, с защелками и уплотнителем из губчатой резины		
RWOV 8-POT/S	**3056349**	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 20,3 (см. онлайн-каталог)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой) с горизонтальным, вертикальным болтовым зажимом, серия RW

С прозрачной крышкой, до 76 A / 16 мм²



- Простота монтажа обеих частей клеммы путем обычного соединения
- Автоматическая компенсация толщины стенок
- Простота формирования блоков с помощью вариантов с защелками
- Варианты для заливки обеспечивают наилучшую герметизацию
- Изолированный корпус с прозрачной крышкой для защиты от прикосновений
- Дисковая пружина предотвращает саморазвинчивание винтов болтового разъема

Примечания:
Внутри = левая сторона портрета Снаружи = правая сторона портрета
Подходящие винты для крепления проходных клемм включены в комплект поставки.
Подходящие заклепки для крепления проходных клемм описаны в каталоге 5.

Проходные клеммы, горизонтальное подключение провода

Принадлежности

Для всех типов	Тип
	Торцовый ключ **SHN 8** **Арт. №** **1209868**
Для RWO 5 .../S	
	Пластина фланца **RW 5-F** **Арт. №** **3075155**
Для RWOV 5 .../S	
	Пластина фланца **RWV 5-F** **Арт. №** **3075317**

Чертеж

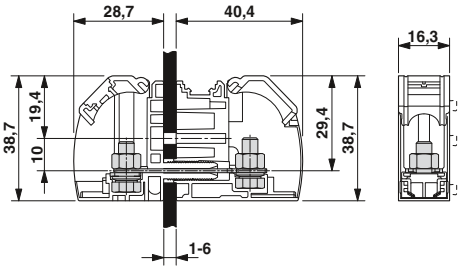
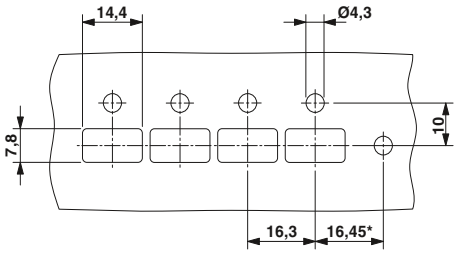


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **RW...–F**



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]	76 / 16 // 76 / 16		
Расчетное напряжение	[В]	1000		
Сечение подключаемого провода DIN 46234				
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм²]	0,5 - 16		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	5 / 5,3 / 11		
Соединительная способность DIN 46235				
Кабельный наконечник по DIN 46235	[мм²]	6 - 10		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	5 / 5,3 / 9		
Сечение подключаемого провода DIN 46237				
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм²]	1 - 6		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	5 / 5,3 / 10		
Цвет маркировки	красный	1,00 мм²		
	синий	2,50 мм²		
	желтый	6,00 мм²		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	65	65	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 6	26 - 6	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Болтовая резьба / Момент затяжки	- / [Нм]	M5 / 2,5 - 3		
Тип изоляционного материала		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Толщина стенок	[мм]	1 - 6		

Описание

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
RWO 5-TC	**3074910**	10
Проходная клемма, с защелками		
RWO 5-TC/S	**3074923**	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 16 (см. каталог 5)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

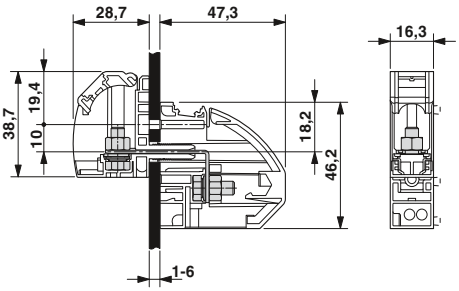
Проходные клеммы (герметизируемые заливкой) с горизонтальным, вертикальным болтовым зажимом, серия RW

Проходные клеммы, вертикальное подключение провода

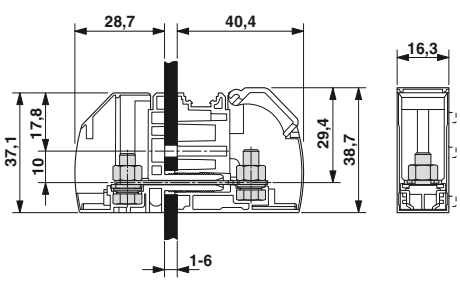
Проходные клеммы, герметизируемые заливкой, горизонтальное подключение провода, внутренняя часть с болтовым зажимом M5

Проходные клеммы, герметизируемые заливкой, вертикальное подключение провода, внутренняя часть с болтовым зажимом M5

Чертеж



Чертеж



Чертеж

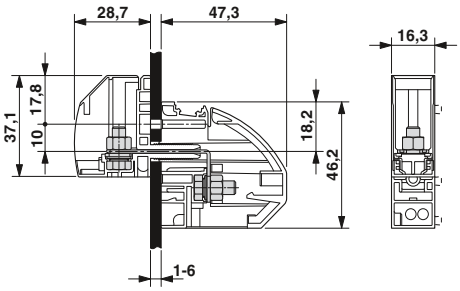


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **RW...–F**

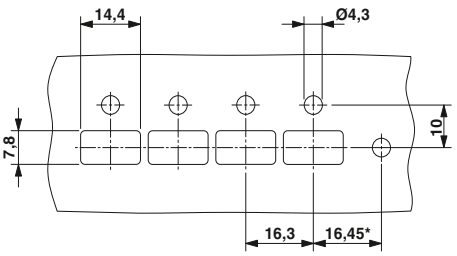


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **RW...–F**

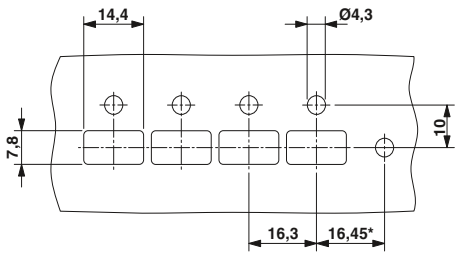
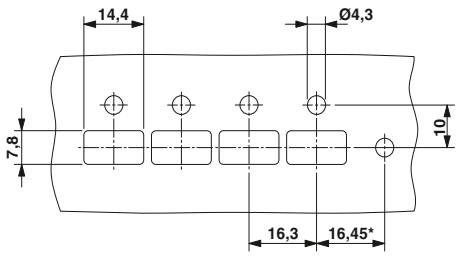


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **RW...–F**



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
RWOV 5-TC	**3075074**	10
Проходная клемма, с защелками		
RWOV 5-TC/S	**3075087**	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 16 (см. каталог 5)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма, с уплотнителем из губчатой резины		
RWO 5-POT-TC	**3074994**	10
Проходная клемма, с защелками и уплотнителем из губчатой резины		
RWO 5-POT-TC/S	**3075003**	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 16 (см. каталог 5)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

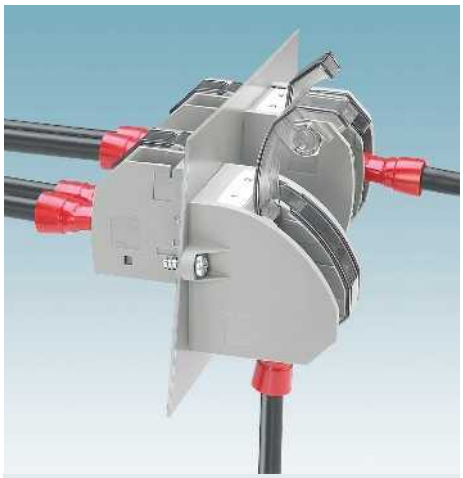
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма, с уплотнителем из губчатой резины		
RWOV 5-POT-TC	**3075113**	10
Проходная клемма, с защелками и уплотнителем из губчатой резины		
RWOV 5-POT-TC/S	**3075126**	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 16 (см. каталог 5)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой) с горизонтальным, вертикальным болтовым зажимом, серия RW

С прозрачной крышкой, до 125 А / 35 мм²



- Простота монтажа обеих частей клеммы путем обычного соединения
- Автоматическая компенсация толщины стенок
- Простота формирования блоков с помощью вариантов с защелками
- Варианты для заливки обеспечивают наилучшую герметизацию
- Изолированный корпус с прозрачной крышкой для защиты от прикосновений
- Дисковая пружина предотвращает саморазвинчивание винтов болтового разъема

Примечания:
Внутри = левая сторона портрета Снаружи = правая сторона портрета
Подходящие винты для крепления проходных клемм включены в комплект поставки.
Подходящие заклепки для крепления проходных клемм описаны в каталоге 5.

Проходные клеммы, горизонтальное подключение провода

Принадлежности

Для всех типов	Тип
	Торцовый ключ **SHN 13** **Арт. №** **1209923**
Для RWO 8 .../S	
	Пластина фланца **RW 8-F** **Арт. №** **3075171**
Для RWOV 8 .../S	
	Пластина фланца **RWV 8-F** **Арт. №** **3075333**

Чертеж

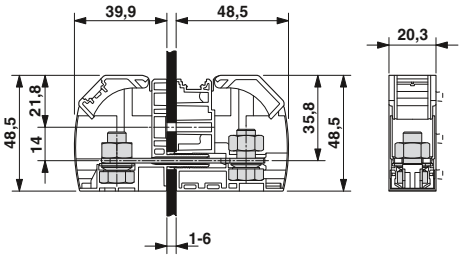
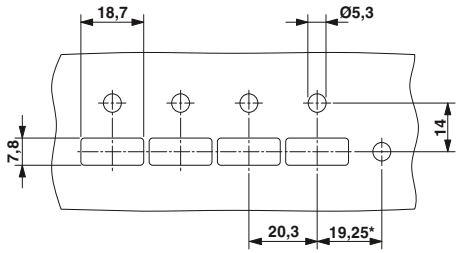


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **RW...–F**



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]	125 / 35 // 125 / 35		
Расчетное напряжение	[В]	1000		
Сечение подключаемого провода DIN 46234				
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм²]	2,5 - 35		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	8 / 8,4 / 16		
Соединительная способность DIN 46235				
Кабельный наконечник по DIN 46235	[мм²]	16 - 25		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	8 / 8,4 / 14		
Сечение подключаемого провода DIN 46237				
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм²]	2,5 - 6		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	8 / 8,4 / 14		
Цвет маркировки	красный	-		
	синий	2,50 мм²		
	желтый	6,00 мм²		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	115	115	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	14 - 2	14 - 2	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Болтовая резьба / Момент затяжки	- / [Нм]	M8 / 4,5 - 5		
Тип изоляционного материала		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Толщина стенок	[мм]	1 - 6		

Описание

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
RWO 8-TC	**3074936**	10
Проходная клемма, с защелками		
RWO 8-TC/S	**3074949**	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 20,3 (см. онлайн-каталог)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

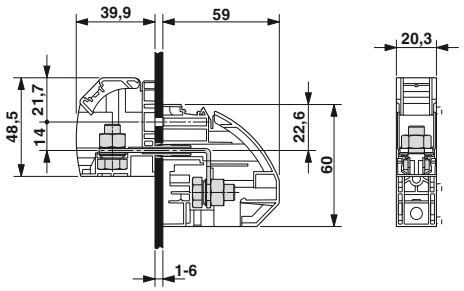
Проходные клеммы (герметизируемые заливкой) с горизонтальным, вертикальным болтовым зажимом, серия RW

Проходные клеммы, вертикальное подключение провода

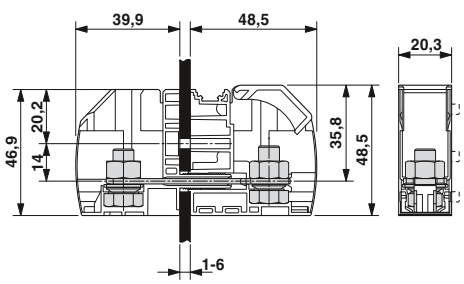
Проходные клеммы, герметизируемые заливкой, горизонтальное подключение провода, внутренняя часть с болтовым зажимом M8

Проходные клеммы, герметизируемые заливкой, вертикальное подключение провода, внутренняя часть с болтовым зажимом M8

Чертеж



Чертеж



Чертеж

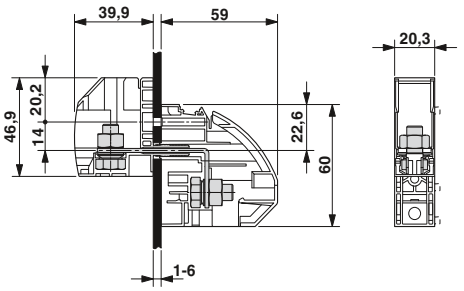


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **RW...–F**

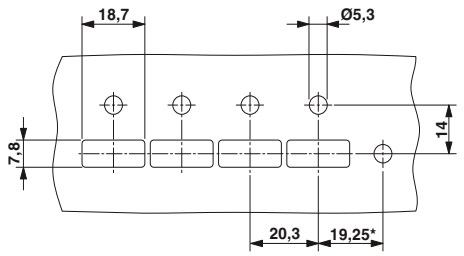


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **RW...–F**

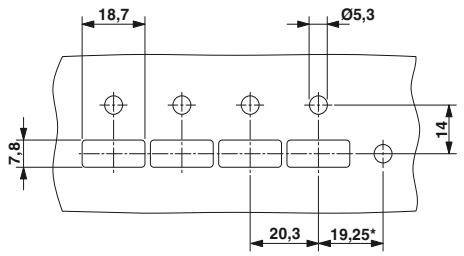
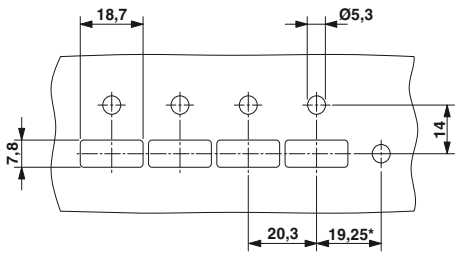


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **RW...–F**



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
RWOV 8-TC	**3075090**	10
Проходная клемма, с защелками		
RWOV 8-TC/S	**3075100**	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 20,3 (см. онлайн-каталог)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма, с уплотнителем из губчатой резины		
RWO 8-POT-TC	**3075016**	10
Проходная клемма, с защелками и уплотнителем из губчатой резины		
RWO 8-POT-TC/S	**3075029**	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 20,3 (см. онлайн-каталог)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

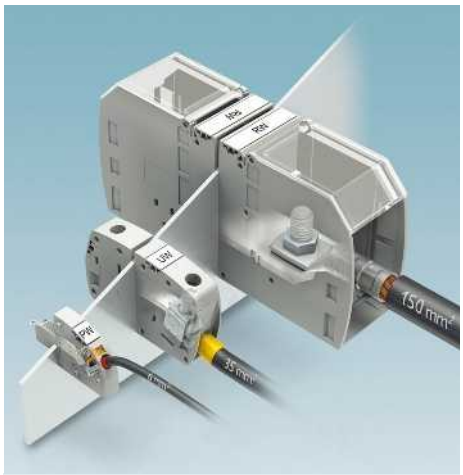
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма, с уплотнителем из губчатой резины		
RWOV 8-POT-TC	**3075139**	10
Проходная клемма, с защелками и уплотнителем из губчатой резины		
RWOV 8-POT-TC/S	**3075142**	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 20,3 (см. онлайн-каталог)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

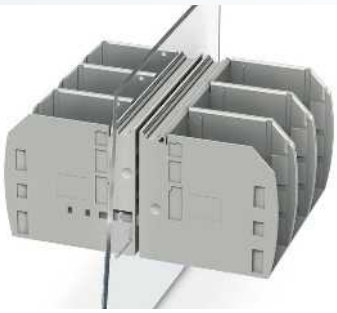
Проходные клеммы (герметизируемые заливкой) с горизонтальным, вертикальным болтовым зажимом, серия RW

В открытом корпусе, до 309 A / 150 мм²



- Простота монтажа обеих частей клеммы путем обычного соединения
- Автоматическая компенсация толщины стенок
- Простота формирования блоков с помощью вариантов с защелками
- Изолированный корпус с прозрачной крышкой для защиты от прикосновений
- Дисковая пружина предотвращает саморазвинчивание винтов болтового разъема

Примечания:
Внутри = левая сторона портрета Снаружи = правая сторона портрета
Подходящие винты для крепления проходных клемм включены в комплект поставки.
Подходящие заклепки для крепления проходных клемм описаны в каталоге 5.



С открытым корпусом

Принадлежности

Для всех типов	Тип
	Пластина фланца **RW 10-F** **Арт. №** **3075197**

Чертеж

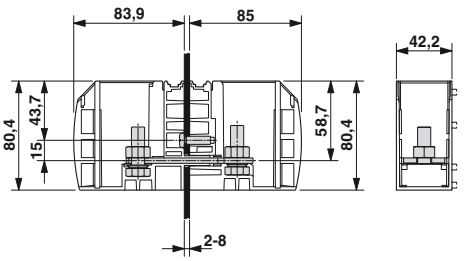
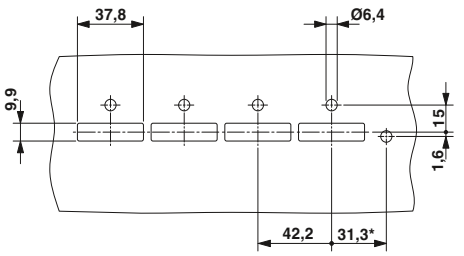


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **RW...–F**



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]	309 / 150 // 309 / 150		
Расчетное напряжение	[В]	1000		
Сечение подключаемого провода DIN 46234				
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм²]	6 - 150		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	10 / 10,5 / 30		
Соединительная способность DIN 46235				
Кабельный наконечник по DIN 46235	[мм²]	10 - 95		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	10 / 10,5 / 28		
Сечение подключаемого провода DIN 46237				
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм²]	- 6		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	10 / 10,5 / 18		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Болтовая резьба / Момент затяжки	- / [Нм]	M10 / 10 - 20		
Тип изоляционного материала		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Толщина стенок	[мм]	2 - 8		

Описание

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
RWO 10	**3056158**	5
Проходная клемма, с защелками		
RWO 10/S	**3056161**	5

Материал для маркировки центрального паза ZB 21,1 (см. онлайн-каталог)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой) с горизонтальным, вертикальным болтовым зажимом, серия RW

С прозрачной крышкой

Чертеж

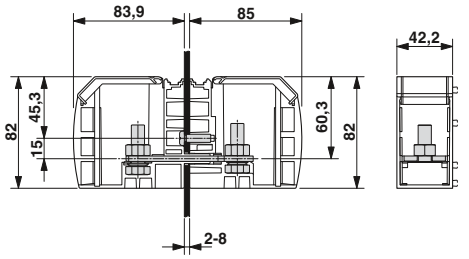
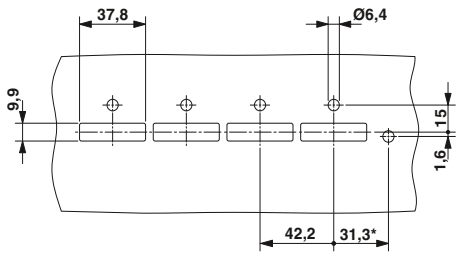


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **RW...–F**



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
RWO 10-TC	**3074952**	5
Проходная клемма, с защелками		
RWO 10-TC/S	**3074965**	5

Материал для маркировки центрального паза ZB 21,1 (см. онлайн-каталог)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

DFK 4 с винтовыми зажимами

Примечания:
Внутри = левая сторона портрета Снаружи = правая сторона портрета
Значение тока и напряжения для плоских штекерных разъемов согласно EN 61210 зависит от номинального размера, материала и типа изоляции втулки штекера, а также от сечения кабеля.

- Универсальный винтовой разъем со стопором
- Проходные клеммы автоматически фиксируются в вырезе стенки
- Изолированный корпус с защитой от прикосновений
- Клемма PE с функцией заземления в соответствии с МЭК 60947-7-2
- Клеммы с держателями предохранителей используются для вставок стеклянных предохранителей 5 x 20 мм и 6,3 x 32 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. №** **1205053**	
	Глухая крышка, ширина 6 мм B/DFK **Арт. №** **0706045**	
	Перегородка TS-DFK **Арт. №** **0706210**	
Только для DFK 4		
	Гребенчатый мостик **EB 2-6** **Арт. №** **0201155**	
	Гребенчатый мостик **EB 3-6** **Арт. №** **0201142**	
	Гребенчатый мостик EB 10-6 **Арт. №** **0201139**	

Технические характеристики

		DFK 4			DFK 4-PE			DFK 4-SI(5X20) BK		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]	17,5 / 6 // 17,5 / 1,5			17,5 / 6 // 17,5 / 4			6,3 / 6 // 6,3 / 1,5		
Расчетное напряжение	[В]	400			400			400		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4			0,25 - 4		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5			0,5 - 2,5			0,5 - 2,5		
Сечение с гребенчатым мостиком, жестк. / гибк.	[мм²]	- 4 / - 4			- / -			- / -		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400	1000	1000						
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6						
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300	-	-	-	250	-	300
Номинальный ток	[A]	15	-	15	-	-	-	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 10	-	30 - 10	-	-	-	30 - 10	-	30 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	250	-	300
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	28 - 10	-	28 - 10
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	8			8			8		
Клеммная втулка: резьба винтов/ момент затяжки	- / [Нм]	M3 / 0,6 - 0,8			M3 / 0,6 - 0,8			M3 / 0,6 - 0,8		
Тип изоляционного материала		PA			PA			PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2			V2			V2		

Описание

Специальная конструкция, проходные клеммы с винтовыми зажимами

Проходные клеммы, внутренняя часть с выводами под пайку/плоским штекером 2,8 мм

Проходные клеммы для подключения защитного провода

Проходные клеммы с держателями предохранителей для вставок стеклянных предохранителей, внутренняя часть с выводами под пайку/плоским штекером 2,8 мм

Чертеж

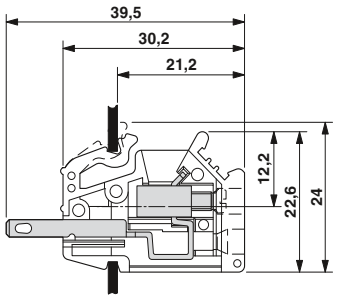
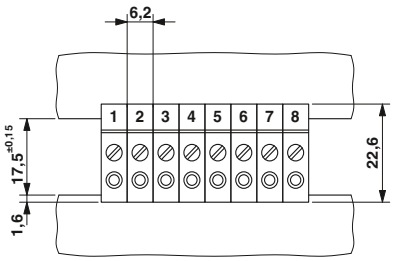


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма, для установки на пластинах толщиной 1,5 мм		
DFK 4	0708357	50
Проходная клемма, для установки на пластинах толщиной 2,5 мм		
DFK/DP-4	0708616	50

Материал для маркировки бокового паза ZB 6... (см. каталог 5)

Материал для маркировки бокового паза UC-TM 6 (см. каталог 5)

Чертеж

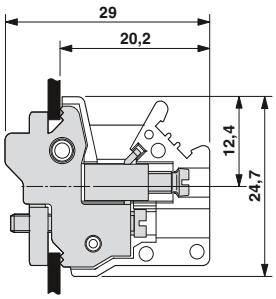
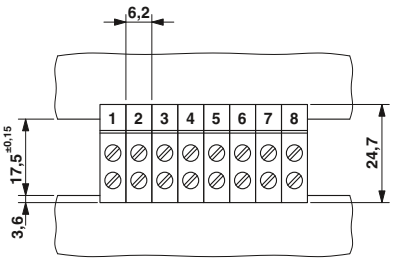


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Заземляющая клемма PE, для установки на пластинах толщиной 1,5 мм		
DFK 4-PE	0708315	50

Материал для маркировки бокового паза ZB 6... (см. каталог 5)

Материал для маркировки бокового паза UC-TM 6 (см. каталог 5)

Чертеж

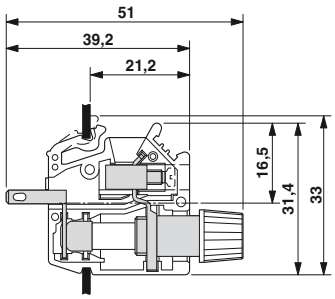
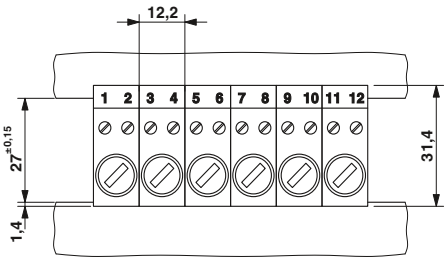


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма с держателем предохранителя, для вставок стеклянных предохранителей 5 x 20		
DFK 4-SI(5X20) BK	0709301	50
Проходная клемма с держателем предохранителя, для вставок стеклянных предохранителей 6,3 x 32		
DFK 4-SI(6,3X32) BK	0708344	50

Материал для маркировки бокового паза ZB 6... (см. каталог 5)

Материал для маркировки бокового паза UC-TM 6 (см. каталог 5)

Специальная конструкция, проходные клеммы с винтовыми зажимами

DFK 5-9,5 с винтовыми зажимами

Примечания:

Внутри = левая сторона портрета
Снаружи = правая сторона портрета

- Универсальный винтовой разъем со стопором
- Простота крепления с помощью пластмассовой накатанной гайки
- Изолированный корпус с защитой от прикосновений

Принадлежности

Для всех типов	Тип	
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. №** **1205053**	

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]	17,5 / 6 // 17,5 / 1,5		
Расчетное напряжение	[В]	690		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 4		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 2,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5		
Сечение с гребенчатым мостиком, жестк. / гибк.	[мм²]	- / -		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	690	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	600
Номинальный ток	[A]	30	30	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 10	30 - 10	30 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	600
Номинальный ток	[A]	30	30	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	22 - 10	22 - 10	22 - 10
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	14		
Клеммная втулка: резьба винтов/ момент затяжки	- / [Нм]	M3 / 0,6 - 0,8		
Тип изоляционного материала		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2		
Толщина стенок	[мм]	0,5 - 3,5		

Описание

Проходные клеммы, внутренняя часть с выводами под пайку/плоским штекером 2,8 мм

Чертеж

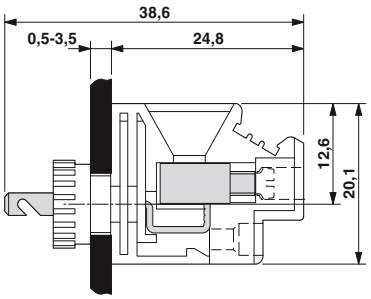
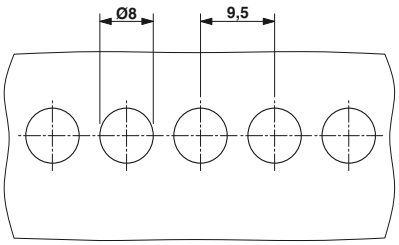


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

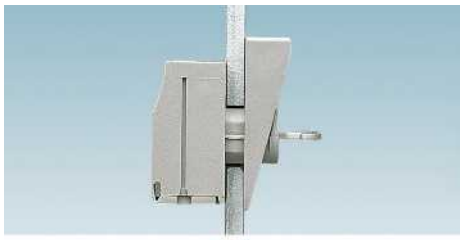
Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма, для пластин толщиной 0,5-3,5 мм		
DFK 5-9,5	0706605	50

Материал для маркировки бокового паза ZB 6... (см. каталог 5)
Материал для маркировки бокового паза UC-TM 6 (см. каталог 5)

VDFK с винтовыми зажимами для герметизации заливкой

Примечания:

Внутри = левая сторона портрета
Снаружи = правая сторона портрета



- Универсальный винтовой разъем со стопором
- Возможность формирования клеммных блоков
- Простота крепления с помощью пластмассовой накатанной гайки или клина для быстрого монтажа
- Изолированный корпус с защитой от прикосновений
- Разделительные пластины увеличивают воздушные зазоры и пути утечки

Принадлежности

Для всех типов	Тип	
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. №** **1205053**	
	Разделительная пластина, толщиной 4 мм **DP-VDFK 4/4** **Арт. №** **0717144**	

Технические характеристики

		VDFK 4			VDFK 4/K		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]	32 / 6 // 32 / 4			32 / 6 // 32 / 4		
Расчетное напряжение	[В]	500			500		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5			0,5 - 1,5		
Сечение с гребенчатым мостиком, жестк. / гибк.	[мм²]	- / -			- / -		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	1000	1000	500	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	150	300	300	150	300
Номинальный ток	[A]	30	30	10	30	30	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 10	30 - 10	30 - 10	30 - 10	30 - 10	30 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	30	-	10	30	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 10	-	28 - 10	28 - 10	-	28 - 10
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	8			8		
Клеммная втулка: резьба винтов/ момент затяжки	- / [Нм]	M3 / 0,6 - 0,8			M3 / 0,6 - 0,8		
Тип изоляционного материала		PA			PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		

Описание

Проходные клеммы, герметезируемые заливкой, внутренняя часть с выводами под пайку и гайкой с накатной

Проходные клеммы, герметезируемые заливкой, внутренняя часть с выводами под пайку и предохранительным клином

Чертеж

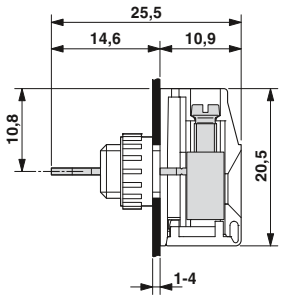
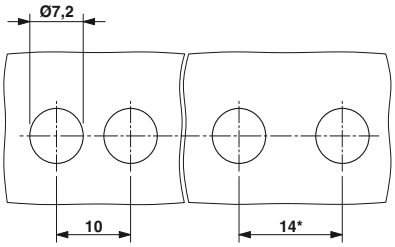


Схема расположения отверстий

* Размер при применении разделительной пластины **DP-VDFK 4/4**



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Герметизируемые заливкой проходные клеммы, для установки на стенках толщиной 1 ... 4 мм		
VDFK 4	**0708250**	50
Герметизируемые заливкой проходные клеммы, для установки на стенках толщиной 4...8 мм		
VDFK 4-DP	**0708360**	50

Маркировочный материал BN-ZB 10 (см. онлайн-каталог)

Чертеж

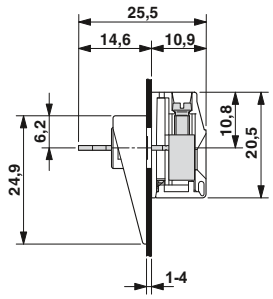
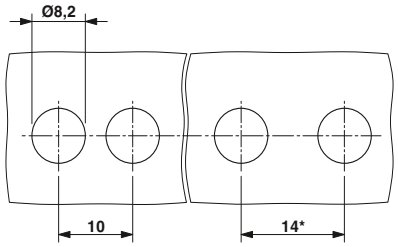


Схема расположения отверстий

* Размер при применении разделительной пластины **DP-VDFK 4/4**



Данные для заказа

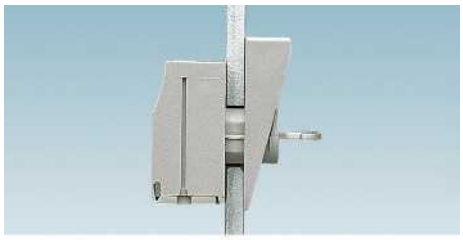
Тип	Артикул №	Штук
Герметизируемые заливкой проходные клеммы, для установки на стенках толщиной 1 ... 4 мм		
VDFK 4/K	**0709233**	50
Герметизируемые заливкой проходные клеммы, для установки на стенках толщиной 4...7 мм		
VDFK 4/K-DP	**0709220**	50

Маркировочный материал BN-ZB 10 (см. онлайн-каталог)

VDFK с винтовыми зажимами для герметизации заливкой

Примечания:

Внутри = левая сторона портрета
Снаружи = правая сторона портрета



- Универсальный винтовой разъем со стопором
- Возможность формирования клеммных блоков
- Простота крепления с помощью пластмассовой накатанной гайки или клина для быстрого монтажа
- Изолированный корпус с защитой от прикосновений
- Устанавливаемое по желанию приспособление для снятия растягивающего усилия
- Разделительные пластины увеличивают воздушные зазоры и пути утечки

Принадлежности

Для всех типов	Тип	
	Отвертка **SZS 1,0 x 4,0** **Арт. №** **1205066**	
	Разделительная пластина, толщиной 4 мм **DP-VDFK 6/4** **Арт. №** **0717157**	
	Разгрузка от усилий натяжения **VDFK 6 ZEL** **Арт. №** **0711072**	

Технические характеристики

		VDFK 6			VDFK 6/K		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]	57 / 10 // 41 / 6			57 / 10 // 41 / 6		
Расчетное напряжение	[В]	500			500		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8			0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 6			0,25 - 6		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 6			0,25 - 6		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 4 / 0,2 - 4			0,2 - 4 / 0,2 - 4		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 4			0,5 - 4		
Сечение с гребенчатым мостиком, жестк. / гибк.	[мм²]	- / -			- / -		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	1000	1000	500	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	150	300	300	150	300
Номинальный ток	[A]	50	50	10	50	50	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 8	26 - 8	26 - 8	26 - 8	26 - 8	26 - 8
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	150	300	300	150	300
Номинальный ток	[A]	50	50	10	50	50	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 8	26 - 8	26 - 8	26 - 8	26 - 8	26 - 8
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	9			9		
Клеммная втулка: резьба винтов/ момент затяжки	- / [Нм]	M4 / 1,5 - 1,8			M4 / 1,5 - 1,8		
Тип изоляционного материала		PA			PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		

Описание

Проходные клеммы, герметезируемые заливкой, внутренняя часть с выводами под пайку и гайкой с накатной

Проходные клеммы, герметезируемые заливкой, внутренняя часть с выводами под пайку и предохранительным клином

Чертеж

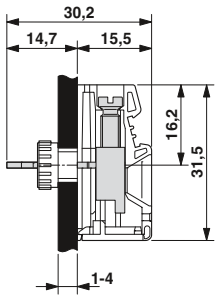
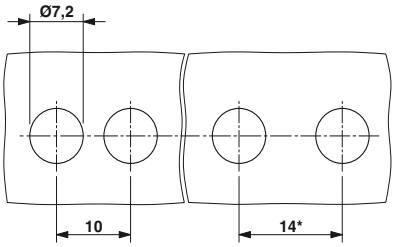


Схема расположения отверстий

* Размер при применении разделительной пластины **DP-VDFK 6/4**



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Герметизируемые заливкой проходные клеммы, для установки на стенках толщиной 1 ... 4 мм		
VDFK 6	**0711027**	50
Герметизируемые заливкой проходные клеммы, для установки на стенках толщиной 4...8 мм		
VDFK 6-DP	**0711014**	50

Материал для маркировки бокового паза UC-TM 10 (см. каталог 5)

Материал для маркировки бокового паза ZB 10 (см. каталог 5)

Маркировочный материал BN-ZB 10 (см. онлайн-каталог)

Чертеж

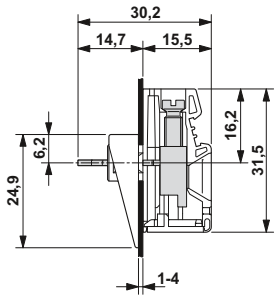
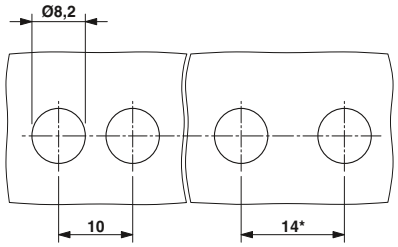


Схема расположения отверстий

* Размер при применении разделительной пластины **DP-VDFK 6/4**



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Герметизируемые заливкой проходные клеммы, для установки на стенках толщиной 1 ... 4 мм		
VDFK 6/K	**0711056**	50
Герметизируемые заливкой проходные клеммы, для установки на стенках толщиной 4...7 мм		
VDFK 6/K-DP	**0711043**	50

Материал для маркировки бокового паза UC-TM 10 (см. каталог 5)

Материал для маркировки бокового паза ZB 10 (см. каталог 5)

Маркировочный материал BN-ZB 10 (см. онлайн-каталог)

Корпуса электронных устройств

Встраиваемые корпуса производства Phoenix Contact превращают укомплектованные печатные платы в защищенные от прикосновения и загрязнений электронные модули. Монтаж выполняется быстро и надежно на стандартные DIN-рейки 35 мм. Практически все соединительные клеммы устанавливаются на печатную плату вместе с другими компонентами и допускают машинную пайку.

Корпуса состоят из нескольких соединяемых между собой компонентов, образующих устанавливаемое на монтажную рейку основание для печатных плат. При этом ко всей поверхности печатной платы обеспечивается свободный доступ, что может быть полезно при установке объемных управляющих элементов или больших соединителей. Если устройство не имеет возможности непосредственной установки на монтажную рейку, то в этих случаях применяются монтажные платы Phoenix Contact.

Компания Phoenix Contact может изготовить на заказ корпуса любой конфигурации, укомплектованные винтовыми, пружинными клеммами или клеммами для быстрого подсоединения. Компания также разрабатывает и изготавливает специальные системы и компоненты. Мы оказываем поддержку на всех этапах - от модификации стандартной до разработки абсолютно новой продукции.

Решения под заказ	**648**
Модульный встраиваемый корпус для промышленных электронных устройств	**650**
Модульный встраиваемый корпус ME	**652**
Модульный встраиваемый корпус ME BUS	**662**
Модульный встраиваемый корпус ME TBUS	**666**
Соединитель для установки на несущую рейку TBUS	**676**
Модульный встраиваемый корпус ME MAX	**678**
Установочный корпус для применения в помещениях, соответствующий требованиям DIN EN 43880	**694**
Установочный встраиваемый корпус BC	**698**
Ответная часть для универсального применения	**704**
Системные встраиваемые корпуса EMG	**708**
Розеточный встраиваемый корпус EG	**718**
Универсальный встраиваемый корпус UEG	**722**
Универсальный встраиваемый корпус UEGM	**724**
Универсальный встраиваемый корпус UEGH	**726**
Универсальный встраиваемый корпус UEGM-MSTB	**728**
Многофункциональный корпус для компексных электронных систем	**730**
Функциональный встраиваемый корпус ME-PLC	**732**
Компактный встраиваемый корпус CM	**736**
Одинарный встраиваемый корпус EFG	**738**
Универсальный встраиваемый корпус UEG-EU	**739**
Несущие профили модулей и адаптеры	**740**
Алюминиевый профилированный корпус UM-ALU 4	**742**
Монтажный корпус из экструдированного профиля ?UM-PRO и UM-BASIC	**748**
Монтажный корпус из экструдированного профиля UM	**754**
Модульный монтажный корпус UMK	**760**
Модульный монтажный корпус UM	**758**
Адаптер UTA, EM-MP/SISM для установки на несущую рейку	**764**
Портативный корпус для полевых систем HC-ALU	**766**

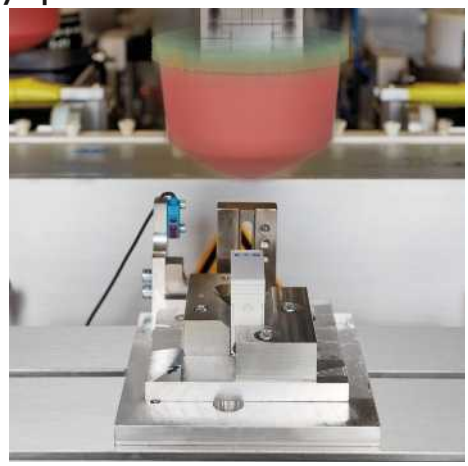
Корпуса электронных устройств других цветов

Наряду с исполнениями стандартных цветов компания может поставить и корпуса электронных устройств любого другого цвета, в том числе состоящие из нескольких частей разного цвета. Использование индивидуальных цветов Вашей фирмы гарантирует максимальную степень узнаваемости.

Корпуса электронных устройств, прошедшие механическую обработку

Мы снабжаем соединительные системы, индикаторы, дисплеи и управляющие элементы необходимыми отверстиями. Современные фрезерные станки обеспечивают возможность нанесения определенных пользователем выбивных отверстий с любой стороны корпуса. Благодаря этому сокращается количество этапов производства и связанные с ним логистические расходы. На Ваш склад поступят только готовые к установке компоненты.

Нанесение маркировки и надписей на корпуса электронных устройств



Phoenix Contact предоставляет услуги по маркировке корпусов и их частей в соответствии с требованиями заказчика. Мы предлагаем следующие методы:

- Тампонная печать: идеально подходит для нанесения одно- или двухцветной маркировки
- Трафарентая печать: при нанесении объемной, многоцветной маркировки
- Лазерная маркировка: особенно подходит для нанесения регулярно изменяющихся надписей, например, серийных номеров или штрих-кодов

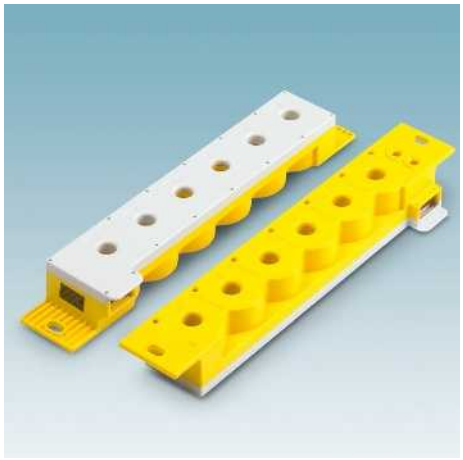
Индивидуальные решения в серийном производстве инструментов

При производстве большого количества экземпляров нередко более экономичным вариантом является замена механической обработки пресс-формованием. Phoenix Contact предлагает услуги по изготовлению подходящих компонентов корпуса прямо из исходного инструмента.

Разработка компонентов корпуса по индивидуальному заказу клиента

Для разработки индивидуального решения для Вас, помимо прочего, необходимо заменить отдельные стандартные части корпуса компонентами, соответствующими Вашим требованиям. Мы разрабатываем элементы корпуса с учетом установленных Вами параметров и дополняем их проверенными стандартными компонентами.

Разработка корпуса по индивидуальному заказу клиента



Вам необходимы новые корпуса специальной конструкции? Мы поможем вам изготовить корпуса с использованием современных технологий и согласуем с Вами все необходимые этапы.

Наша работа:

– Разработка концепции
– Конструирование
– Конструирование прототипов
– Инструментальное производство
– Предсерийное производство
– Серийное производство

В приведенном примере речь идет о корпусе устройства для выявления дефектов изоляции компании Bender GmbH & Co. KG Grünberg, разработанном по индивидуальному заказу клиента.

Модульный встраиваемый корпус для промышленных электронных устройств

Housing modular

Модульные корпуса для электронных устройств ME und ME MAX предназначены для современных электронных компонентов, обеспечивая их функциональной и эстетичной оболочкой. Различные технологии подключения, шинные соединители и модульная конструкция обеспечивают возможность монтажа в точном соответствии с условиями применения.

Плоская конструкция

Для установки в децентрализованные клеммные коробки идеально подходят плоские и супер-плоские модули.

Модульная конструкция

Путем установки промежуточных элементов возможно увеличение ширины корпусов с шагом 17,5 мм или 22,5 мм по желанию.

Системы подключения

Для наивысшей гибкоси при подключении печатной платы в Вашем распоряжении вставные разъемы или разъемы под пайку с различной величиной шага и количеством контактов

Серия корпусов ME

Основные преимущества:

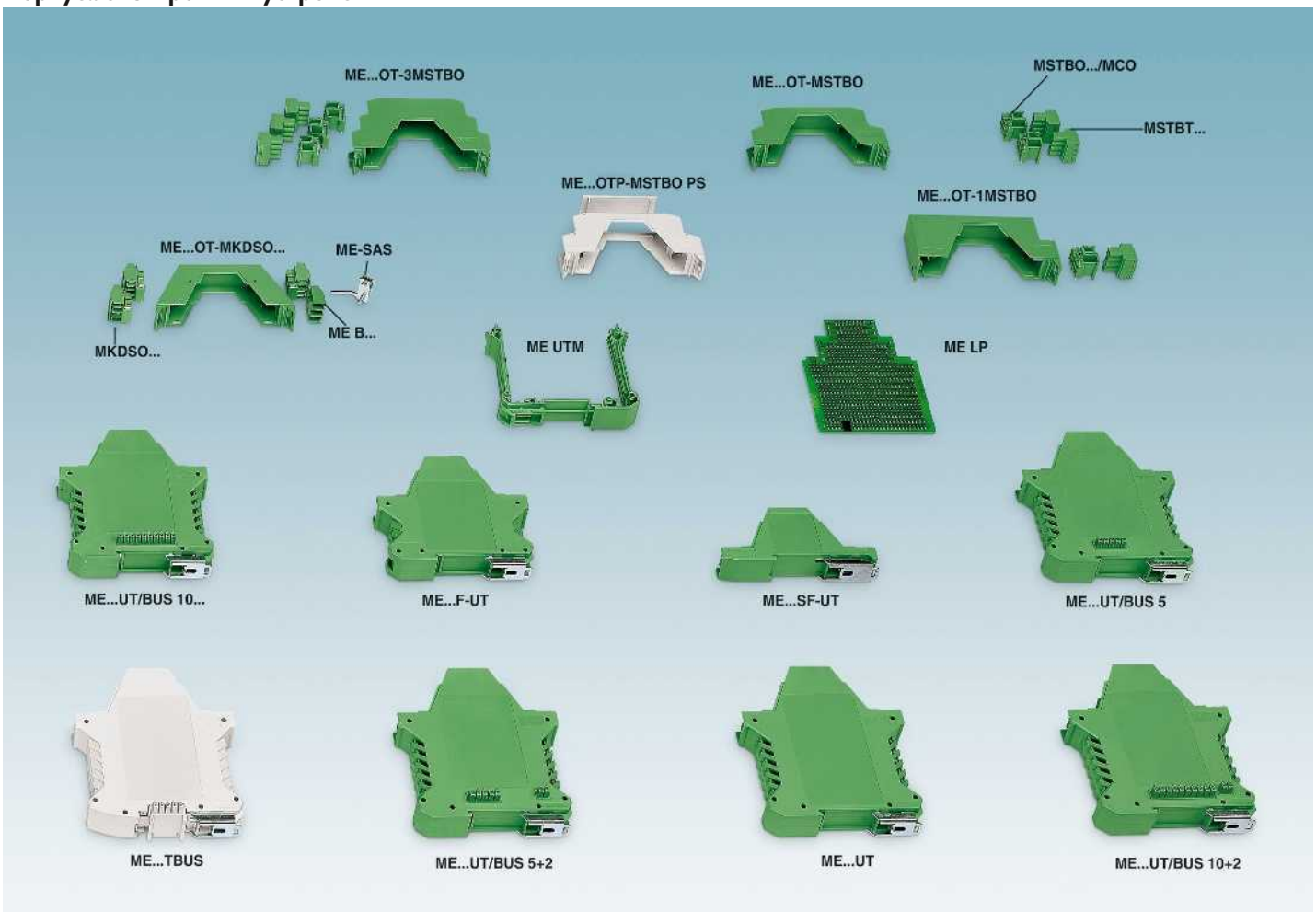
– Предварительно установленный розеточный корпус
– Различные варианты крышек
– Одинаковая геоментрия печатной платы для различных соединительных элементов
– Дополнительно: шинный соединитель или встроенная поперечная перемычка

Серия корпусов ME MAX

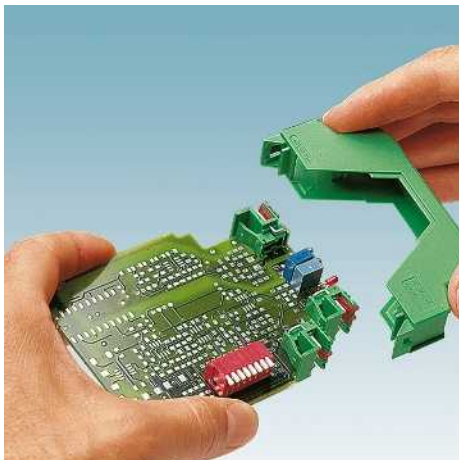
Основные преимущества:

– Большая поверхность монтажа печатной платы
– Большая передняя панель с прозрачной крышкой и вставной пластиной
– Конструкция из двух частей
– Опциональные исполнения с шинными соеденителями для установки на несущую рейку

Корпуса электронных устройств ME

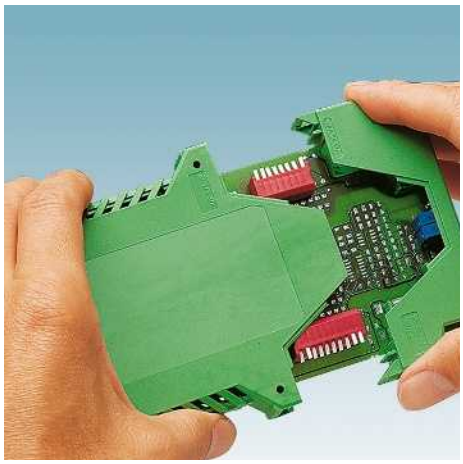


– ① Компоненты для подключения к печатной плате MSTBO/MKDSO и пр. см. на странице 656.
– ② Верхние части корпусов ME...OT, начиная со страницы 670.
– ③ Образец печатной платы ME LP см. на странице 658.
– ④ Нижние части корпусов ME...UT, начиная со страницы 658.

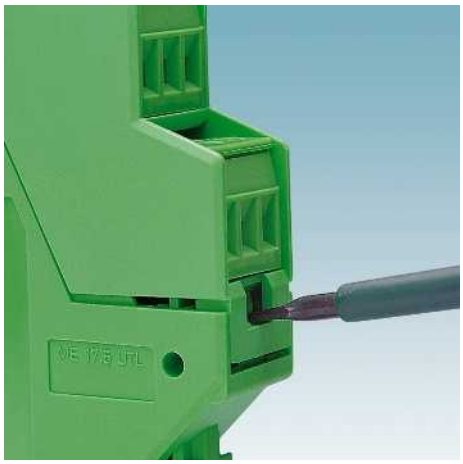


Принцип монтажа

Возможность установки и припаивания электронных конструктивных элементов и соединительных разъемов для печатных плат в ходе работы. Монтаж верхней части корпуса производится путем простого защелкивания на припаянных соединительных элементах.



Предварительно установленная верхняя часть вталкивается в нижнюю часть корпуса и автоматически защелкивается.



Деблокирование

Корпус удобно раскрываются нажатием на фиксирующий крючок или с помощью отвертки.

Извлечение частей

Стопор ME LPZS исключает полное извлечение печатной платы (только примерно на 4 см) и одновременно фиксирует ее.

Встроенный шинный соединитель

Встроенный в основание корпуса ME шинный соединитель выполнен в виде одной детали. Контактные площадки печатной платы при вводе модульных электронных устройств непосредственно контактируют с позолоченными вилочными контактами поперечных соединителей.

Встроенный в основание корпуса контакт функционального заземления соединяет печатную плату непосредственно с заземленной монтажной рейкой.

Шинный соединитель для установки на несущую рейку

Соединитель ME…TBUS предназначен для компактной установки на стандартные несущие рейки NS 35/7,5 или NS 35/15. При извлечении любого из устройств общая цепь не прерывается.

Модульный встраиваемый корпус для промышленных электронных устройств

Матрица для выбора нижней части корпуса

Нижняя часть корпуса ME	Тип	Стр.	Ширина [мм]	без шинного соединителя	с шинным соединителем	
					встроенный	
					Кол-во полюсов 5	Кол-во полюсов 5+2
				ME... UT (G) Страница 658	ME... UT BUS/5 Страница 662	ME.. UT BUS/5+2 Страница 662
Начните с выбора нижней части корпуса						
Высокая конструкция (стандарт) 	ME 12,5 UT...	658	12,5	•		
	ME 17,5 UT...	658	17,5	•	•	•
	ME 22,5 UT...	659	22,5	•	•	•
	ME 35 UT...	660	35	•	•	•
	ME 45 UT....	660	45	•	•	•
	ME 67,5 UT....	661	67,5	•		•
	ME 90 UT....	661	90	•		•
Плоская конструкция 	ME 22,5 F-UT....	659	22,5	•	•	•
Суперплоская конструкция 	ME 22,5 SF	659	22,5	•		

Матрица для выбора верхней части корпуса

Нижняя часть корпуса ME	Тип	Стр.	Верхние части корпуса ME		
			для подсоединения клемм для печатного монтажа		для разъема COMBICON одноярусн.
			Винт	Пружина	
			ME... OTU-MKDSO Страница 670	ME... OT-FKDSO Страница 670	ME...OT-1MSTBO Страница 670
Выбор верхней части корпуса в соответствии с шириной корпуса					
Высокая конструкция (стандарт) 	ME 12,5 UT...	658	•	•	
	ME 17,5 UT...	658	•	•	
	ME 22,5 UT...	659	•	•	•
	ME 35 UT...	660	o	o	
	ME 45 UT....	660	•	•	•
	ME 67,5 UT....	661	o	o	•
	ME 90 UT....	661	o	o	•
Плоская конструкция 	ME 22,5 F-UT....	659	•	•	•
Суперплоская конструкция 	ME 22,5 SF	659	•	•	•

с шинным соединителем				Промежуточный элемент для увеличения ширины корпуса	
встроенный		для монтажной рейки			
Кол-во полюсов 10 ME... UT BUS/10 Страница 662	**Кол-во полюсов 10+2** ME... UT BUS/10+2 Страница 662	**Кол-во полюсов 5** ME...-TBUS Страница 666		**Шаг 17,5 мм** ME 35 UTM / ME35 UTMG Страница 675	**Шаг 22,5 мм** ME 45 UTM / ME 45 UTMG Страница 675
•	•	•		•	
•	•	•			•
•	•	•		•	
•	•	•			•
•	•	•			•
•	•	•			•
•	•	•			

Затем выберите верхнюю часть корпуса

Верхние части корпуса ME	
двухъярусн. ME.. OT-MSTBO Страница 670	**для разъема COMBICON трехъярусн.** ME... OT-3MSTBO Страница 670
•	
•	
•	•
•	
•	O
O	O
O	O
•	•
•	•

Далее выберите технологии подключения

• = Поставляется верхняя часть корпуса соответствующей ширины.
O = Комбинирование нескольких верхних частей корпуса меньшей ширины в таком же размере корпуса.

Модульный встраиваемый корпус для промышленных электронных устройств

Матрица для выбора технологий подсоединения

Верхняя часть корпуса ME	Тип	Стр.	Ширина [мм]	Клемма для печатного монтажа			
				Винт			
Выбор технологии подсоединения в соответствии с выбранной верхней частью корпуса →				**Шаг 3,5 мм** MKDSO 1,5/...3,5 Страница 89	**Шаг 5 мм** MKDSO 2,5/... Страница 113	**Шаг 7,5 мм** MKDSO 2,5 HV...7,5 Страница 125	**Шаг 5 мм** FKDSO 2,5/.... Страница 153
	ME 12,5 OTU-MKDSO	670	12,5	• 3-полюсн.	• 2-полюсн.		
	ME 17,5 OTU-MKDSO	670	17,5	• 4-полюсн.	• 3-полюсн.		
	ME 22,5 OTU-MKDSO	671	22,5	• 5-полюсн.	• 4-полюсн.		
	ME 45 OTU-MKDSO	671	45	• 5-полюсн.	• 4-полюсн.		
	ME 12,5 OT-FKDSO	670	12,5				• 2-полюсн.
	ME 17,5 OT-FKDSO	670	17,5				• 3-полюсн.
	ME 22,5 OT-FKDSO	671	22,5				• 4-полюсн.
	ME 45 OT-FKDSO	671	45				• 4-полюсн.
	ME 22,5 OT-1MSTBO	670	22,5				
	ME 45 OT-1MSTBO	670	45				
	ME 67,5 OT-1MSTBO	671	67,5				
	ME 90 OT-1MSTBO	671	90				
	ME 12,5 OT-MSTBO	670	12,5				
	ME 17,5 OT-MSTBO	670	17,5				
	ME 22,5 OT-MSTBO	671	22,5				
	ME 35 OT-MSTBO	671	35				
	ME 45 OT-MSTBO	671	45				
	ME 22,5 OT-3MSTBO	671	22,5				
						Только для корпусов серии ME MAX	

Матрица для выбора заглушек

Верхняя часть корпуса ME	Тип	Стр.	Ширина [мм]	Заглушки			
				для верхней части клемм, устанавливаемых на печатную плату		для верхней части COMBICON	
Выбор заглушек в соответствии с выбранной верхней частью корпуса →				ME B-…MKDSO Страница 674	ME B-…FKDSO Страница 674	ME B-...MSTBO Страница 674	ME B-…3MSTBO Страница 674
	ME 12,5 OTU-MKDSO	670	12,5	•			
	ME 17,5 OTU-MKDSO	670	17,5	•			
	ME 22,5 OTU-MKDSO	671	22,5	•			
	ME 45 OTU-MKDSO	671	45	•			
	ME 12,5 OT-FKDSO	670	12,5		•		
	ME 17,5 OT-FKDSO	670	17,5		•		
	ME 22,5 OT-FKDSO	671	22,5		•		
	ME 45 OT-FKDSO	671	45		•		
	ME 22,5 OT-1MSTBO	671	22,5			•	
	ME 45 OT-1MSTBO	671	45			•	
	ME 67,5 OT-1MSTBO	671	67,5			•	
	ME 90 OT-1MSTBO	671	90			•	
	ME 12,5 OT-MSTBO	670	12,5			•	
	ME 17,5 OT-MSTBO	670	17,5			•	
	ME 22,5 OT-MSTBO	671	22,5			•	
	ME 35 OT-MSTBO	671	35			•	
	ME 45 OT-MSTBO	671	45			•	
	ME 22,5 OT-3MSTBO	671	22,5				•
							по 2 штуки на каждую точку подключения.

Разъем COMBICON					Количество зажимов
Корпусная часть					
Шаг 3,5 мм MCO 1,5/…3,5 Страница 232	**Шаг 5 мм** MSTBO 2,5/… Страница 322	**Ш. 5, с защитой от прикосновений** MSTBO 2,5/…P Страница 325	**Шаг 5, сквозной монтаж** MSTBO 2,5/…THR Страница 309	**Шаг 7,25 мм** GMSTBO 2,5 HV/…THR Страница 510	
					2 на каждой стороне корпуса
					2 на каждой стороне корпуса
					2 на каждой стороне корпуса
					4 на каждой стороне корпуса
					2 на каждой стороне корпуса
					2 на каждой стороне корпуса
					2 на каждой стороне корпуса
					4 на каждой стороне корпуса
• 5-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	1 → Верхняя часть корпуса комплектуется клеммами только с одной стороны
• 5-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	2 → Верхняя часть корпуса комплектуется клеммами только с одной стороны
• 5-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	3 → Верхняя часть корпуса комплектуется клеммами только с одной стороны
• 5-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	4 → Верхняя часть корпуса комплектуется клеммами только с одной стороны
• 3-полюсн.	• 2-полюсн.	• 2-полюсн.	• 2-полюсн.		2 на каждой стороне корпуса
• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	• 3-полюсн.	• 3-полюсн.	• 2-полюсн.	2 на каждой стороне корпуса
• 5-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	2 на каждой стороне корпуса
• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	• 3-полюсн.	• 3-полюсн.	• 2-полюсн.	4 на каждой стороне корпуса
• 5-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	4 на каждой стороне корпуса
• 5-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	3 на каждой стороне корпуса

Данные о количестве контактов = кол-во контактов на каждую точку подключения

Нижние части для модульных встраиваемых корпусов ME

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.net/products

Примечания:
Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 5
На каждой стороне печатной платы должна быть установлена по крайней мере одна ответная часть разъема COMBICON или клемма для печатных плат.
Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 656
Принадлежности описаны на стр. 674
[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.

Высокая конструкция, ширина: 12,5 мм

Высокая конструкция, ширина: 17,5 мм

Технические характеристики

Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	ME 12,5 UT GN	ME 12,5 UTG GN		
Установлены в ряд без промежутков	4,4 Вт	4,3 Вт	-	-
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	8,4 Вт	7,1 Вт	-	-
Исполнение корпуса				
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0			

Технические характеристики

	ME 17,5 UT GN	ME 17,5 UTG GN		
	5,2 Вт	4,9 Вт	-	-
	10,8 Вт	8,9 Вт	-	-
	Полиамид / V0			

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Нижняя часть корпуса, полностью в сборе, с металлической защелкой			
с вентиляционными отверстиями	**ME 12,5 UT GN**	**2906759**	10
без вентиляционных отверстий	**ME 12,5 UTG GN**	**2906762**	10
Нижняя часть корпуса, полностью в сборе, с металлической защелкой, с функциональным заземляющим контактом			
с вентиляционными отверстиями	**ME 12,5 UT/FE GN**	**2906791**	10
без вентиляционных отверстий	**ME 12,5 UTG/FE GN**	**2906801**	10
Нижняя часть корпуса, полностью в сборе, с металлической защелкой			
супернизкая конструкция			
Нижняя часть корпуса, полностью в сборе, с металлической защелкой			
с вентиляционными отверстиями, плоская конструкция			
без вентиляционных отверстий, плоская конструкция			
Нижняя часть корпуса, полностью в сборе, с металлической защелкой, с функциональным заземляющим контактом, низкая конструкция			
с вентиляционными отверстиями			
без вентиляционных отверстий			

Принадлежности

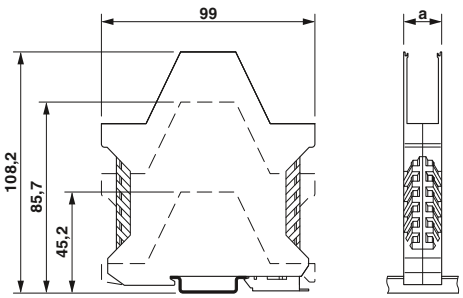
Печатная плата, для самостоятельного монтажа, устанавливается в корпуса ME без шинных соединителей			
	ME LP	**2906908**	5

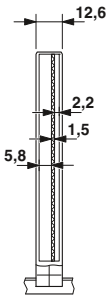
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ME 17,5 UT GN	**2906775**	10
ME 17,5 UTG GN	**2906788**	10
ME 17,5 UT/FE GN	**2906924**	10
ME 17,5 UTG/FE GN	**2906937**	10

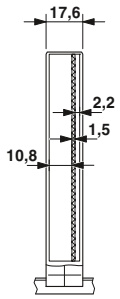
Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
ME LP	**2906908**	5





Внутренние размеры корпуса



Внутренние размеры корпуса

Суперплоская конструкция, ширина: 22,5 мм

Плоская конструкция, ширина: 22,5 мм

Высокая конструкция, ширина: 22,5 мм

Технические характеристики

ME 22,5 SF-UT GN			
-	-	-	-
-	-	-	-
Полиамид / V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ME 22,5 SF-UT GN	**2708009**	10

Принадлежности

Технические характеристики

ME 22,5 F-UT GN	ME 22,5 F-UTG GN		
5,9 Вт	5,5 Вт	-	-
11,5 Вт	9,6 Вт	-	-
Полиамид / V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ME 22,5 F-UT GN	**2854131**	10
ME 22,5 F-UTG GN	**2854144**	10
ME 22,5 F-UT/FE GN	**2854160**	10
ME 22,5 F-UTG/FE GN	**2854157**	10

Принадлежности

Технические характеристики

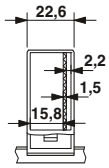
ME 22,5 UT GN	ME 22,5 UTG GN		
6,1 Вт	5,7 Вт	-	-
12,1 Вт	10,1 Вт	-	-
Полиамид / V0			

Данные для заказа

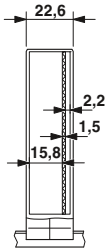
Тип	Артикул №	Штук
ME 22,5 UT GN	**2907130**	10
ME 22,5 UTG GN	**2907127**	10
ME 22,5 UT/FE GN	**2907114**	10
ME 22,5 UTG/FE GN	**2907101**	10

Принадлежности

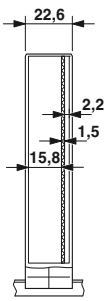
ME LP		5



Внутренние размеры корпуса



Внутренние размеры корпуса



Внутренние размеры корпуса

Нижние части для модульных встраиваемых корпусов ME

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.net/products

Примечания:
Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 5
На каждой стороне печатной платы должна быть установлена по крайней мере одна ответная часть разъема COMBICON или клемма для печатных плат.
Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 656.
Принадлежности описаны на стр. 674.
[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.

Высокая конструкция, ширина: 35 мм

Высокая конструкция, ширина: 45 мм

Технические характеристики

	ME 35 UT GN	ME 35 UTG GN		
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])				
Установлены в ряд без промежутков	7,9 Вт	7,5 Вт	-	-
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	16,3 Вт	13,8 Вт	-	-
Исполнение корпуса				
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0			

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Нижняя часть корпуса, полностью в сборе, с металлической защелкой			
с вентиляционными отверстиями	**ME 35 UT GN**	**2907198**	10
без вентиляционных отверстий	**ME 35 UTG GN**	**2907208**	10
Нижняя часть корпуса, полностью в сборе, с металлической защелкой, с функциональным заземляющим контактом			
с вентиляционными отверстиями	**ME 35 UT/FE GN**	**2907211**	10
без вентиляционных отверстий	**ME 35 UTG/FE GN**	**2907224**	10

Принадлежности

Печатная плата, для самостоятельного монтажа, устанавливается в корпуса ME без шинных соединителей			
	ME LP	**2906908**	5

Технические характеристики

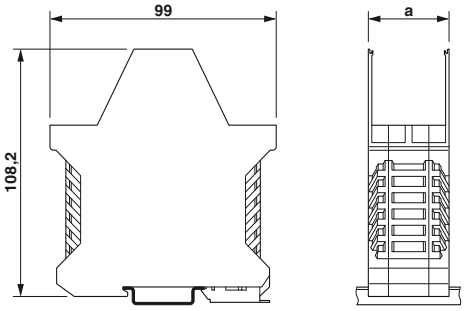
	ME 45 UT GN	ME 45 UTG GN		
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])				
Установлены в ряд без промежутков	8,2 Вт	7,6 Вт	-	-
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	16,5 Вт	14,1 Вт	-	-
Исполнение корпуса				
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0			

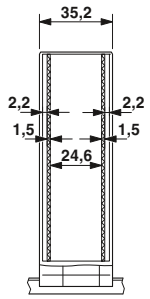
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ME 45 UT GN	**2909361**	10
ME 45 UTG GN	**2909374**	10
ME 45 UT/FE GN	**2909358**	10
ME 45 UTG/FE GN	**2909387**	10

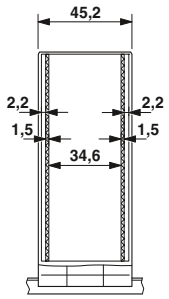
Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
ME LP	**2906908**	5





Внутренние размеры корпуса



Внутренние размеры корпуса

Высокая конструкция, ширина: 67,5 мм

Высокая конструкция, ширина: 90 мм

Технические характеристики			
ME 67,5 UT/FE KMGY			
9,1 Вт	-	-	-
17,5 Вт	-	-	-
Полиамид / V0			

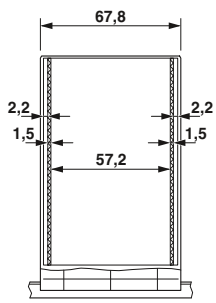
Данные для заказа		
Тип	**Артикул №**	Штук
ME 67,5 UT/FE KMGY	**2200535**	10

Принадлежности		
ME LP	**2906908**	5

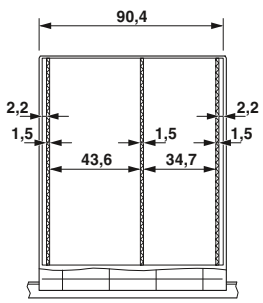
Технические характеристики			
ME 90 UT/FE KMGY			
10,4 Вт	-	-	-
18,9 Вт	-	-	-
Полиамид / V0			

Данные для заказа		
Тип	**Артикул №**	Штук
ME 90 UT/FE KMGY	**2200536**	10

Принадлежности		
ME LP	**2906908**	5

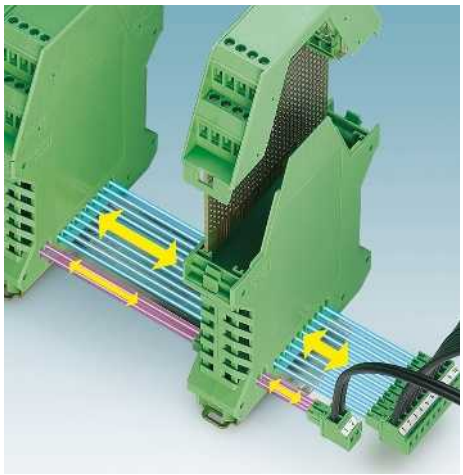


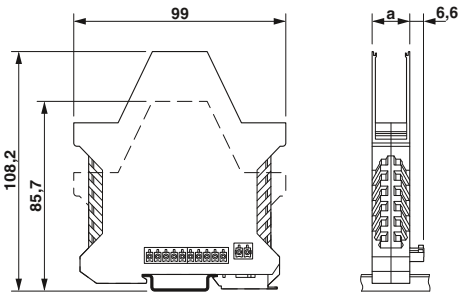
Внутренние размеры корпуса



Внутренние размеры корпуса

Модульные корпуса ME BUS





Высокая конструкция, ширина: 17,5 мм

Корпуса шин ME представляют собой системные варианты модульных корпусов для электронных устройств ME со встроенным каскадируемым поперечным соединением.

Основные характеристики:

- Шесть вариантов ширины корпуса от 17,5 мм до 90 мм
- 5 или 10 встроенных параллельных контактов
- 2 опциональных последовательных контакта (гирляндное подключение)
- Позолоченные контакты для передачи данных и подачи питания (125 В, 8 А)
- Подача питания посредством стандартного штекера MINI COMBICON
- Возможность монтажа на доступных на рынке несущих рейках NS 35/7,5 или NS 35/15

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.net/products

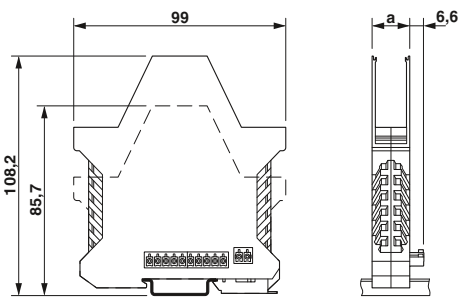
Примечания:
Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 5
На каждой стороне печатной платы должна быть установлена по крайней мере одна ответная часть разъема COMBICON или клемма для печатных плат.
Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 656.
Принадлежности описаны на стр. 674.
[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.

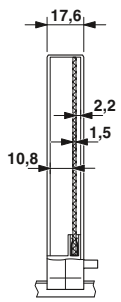
Технические характеристики

Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	ME 17,5 UT/FE BUS/ 5 GN			
Установлены в ряд без промежутков	5,2 Вт	-	-	-
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	10,8 Вт	-	-	-
Исполнение корпуса				
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0			

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Нижняя часть корпуса, с вентиляционными отверстиями, в сборе, с установленным шинным соединителем (для параллельного подключения)			
без контактов для функционального заземления, с шинным соединителем, 5-конт.	**ME 17,5 UT/FE BUS/ 5 GN**	**2908728**	10
без контактов для функционального заземления, с шинным соединителем, 10-конт.	**ME 17,5 UT/FE BUS/10 GN**	**2908731**	10
с контактами для функционального заземления и шинным соединителем, 5-конт.			
с контактами для функционального заземления и шинным соединителем, 10-конт.			
Нижняя часть корпуса, с вентиляционными шлицами и контактами для функционального заземления			
с дополнительным параллельным подключением (2-конт.), с шинным соединителем, 5-конт. и 2-конт.	**ME 17,5 UT/FE BUS/ 5+2 GN**	**2854186**	10
с дополнительным параллельным подключением (2-конт.), с шинным соединителем, 10-конт. и 2-конт.	**ME 17,5 UT/FE BUS/10+2 GN**	**2854199**	10
Нижняя часть корпуса, в сборе, плоская конструкция			
с вентиляционными шлицами и шинным соединителем, 5-конт.			
без вентиляционных шлицев, с шинным соединителем, 5-конт.			
с вентиляционнами шлицами и шинным соединителем, 10-конт.			
без вентиляционных шлицев, с шинным соединителем, 10-конт.			
Нижняя часть корпуса в сборе, низкая конструкция, в сборе с установленным 5- или 10-полюсным шинным соединителем (для параллельного подключения) и дополнительным параллельным подключением (2-полюсное)			
с вентиляционными шлицами и шинным соединителем, 5-конт, 2-конт.			
без вентиляционных шлицев и с шинным соединителем, 5-конт, 2-конт.			
с вентиляционнами шлицами и шинным соединителем, 10-конт., 2-конт.			
без вентиляционных шлицев и с шинным соединителем, 10-конт., 2-конт.			





Внутренние размеры корпуса

Модульный встраиваемый корпус для промышленных электронных устройств

Плоская конструкция, ширина: 22,5 мм

Высокая конструкция, ширина: 22,5 мм

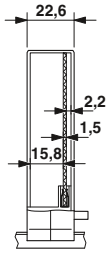
Высокая конструкция, ширина: 35 мм

Технические характеристики

ME 22,5 F-UT BUS/ 5 GN			
5,9 Вт	-	-	-
11,5 Вт	-	-	-
Полиамид / V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ME 22,5 F-UT BUS/ 5 GN	**2735975**	10
ME 22,5 F-UTG BUS/ 5 GN	**2735988**	10
ME 22,5 F-UT BUS/10 GN	**2735991**	10
ME 22,5 F-UTG BUS/10 GN	**2736000**	10
ME 22,5 F-UT BUS/ 5+2 GN	**2706014**	10
ME 22,5 F-UTG BUS/ 5+2 GN	**2706027**	10
ME 22,5 F-UT BUS/10+2 GN	**2706030**	10
ME 22,5 F-UTG BUS/10+2 GN	**2706043**	10



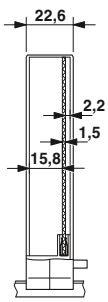
Внутренние размеры корпуса

Технические характеристики

ME 22,5 UT/FE BUS/ 5 GN			
6,1 Вт	-	-	-
12,1 Вт	-	-	-
Полиамид / V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ME 22,5 UT/FE BUS/ 5 GN	**2908744**	10
ME 22,5 UT/FE BUS/10 GN	**2908755**	10
ME 22,5 UT/FE BUS/ 5+2 GN	**2854209**	10
ME 22,5 UT/FE BUS/10+2 GN	**2854212**	10



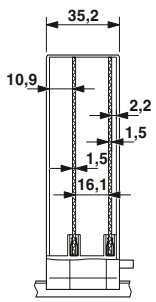
Внутренние размеры корпуса

Технические характеристики

ME 35 UT BUS/ 5 GN			
7,9 Вт	-	-	-
16,3 Вт	-	-	-
Полиамид / V0			

Данные для заказа

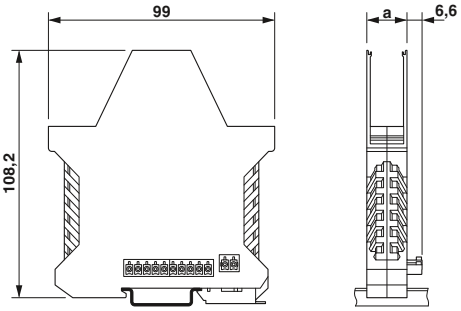
Тип	Артикул №	Штук
ME 35 UT BUS/ 5 GN	**2853637**	10
ME 35 UT BUS/10 GN	**2853640**	10
ME 35 UT/FE BUS/5 GN	**2706771**	10
ME 35 UT/FE BUS/ 5+2 GN	**2735551**	10
ME 35 UT/FE BUS/10+2 GN	**2735564**	10



Внутренние размеры корпуса

Модульные корпуса ME BUS

Примечания:
Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 5
На каждой стороне печатной платы должна быть установлена по крайней мере одна ответная часть разъема COMBICON или клемма для печатных плат.
Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 656.
Принадлежности описаны на стр. 674.
[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.



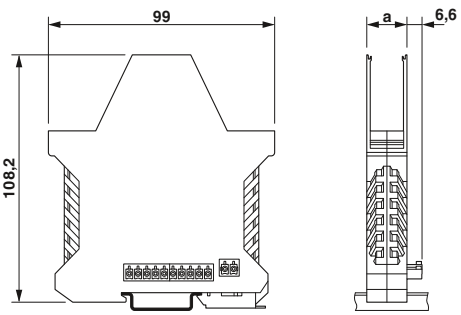
Высокая конструкция, ширина: 45 мм

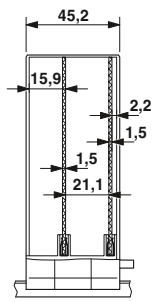
Технические характеристики

Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	ME 45 UT BUS/5 GN			
Установлены в ряд без промежутков	8,2 Вт	-	-	-
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	16,5 Вт	-	-	-
Исполнение корпуса				
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0			

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Нижняя часть корпуса, с вентиляционными шлицами, в сборе			
без контактов для функционального заземления, с шинным соединителем, 5-конт.	**ME 45 UT BUS/5 GN**	**2853679**	10
без контактов для функционального заземления, 10-конт.	**ME 45 UT BUS/10 GN**	**2853682**	10
с контактами для функционального заземления и шинным соединителем, 5-конт.	**ME 45 UT/FE BUS/ 5 GN**	**2709765**	10
с контактами для функционального заземления и шинным соединителем, 10-конт.			
Нижняя часть корпуса, в сборе, с металлической защелкой, с контактами для функционального заземления и вентиляционными шлицами			
с дополнительным параллельным подключением (2-конт.), с шинным соединителем, 5-конт. и 2-конт.	**ME 45 UT/FE BUS/ 5+2 GN**	**2735577**	10
с дополнительным параллельным подключением (2-конт.), с шинным соединителем, 10-конт. и 2-конт.	**ME 45 UT/FE BUS/10+2 GN**	**2735580**	10





Внутренние размеры корпуса

Высокая конструкция, ширина: 67,5 мм

Высокая конструкция, ширина: 90 мм

Технические характеристики

ME 67,5 UT/FE BUS/10 KMGY			
9,1 Вт	-	-	-
17,5 Вт	-	-	-
Полиамид / V0			

Технические характеристики

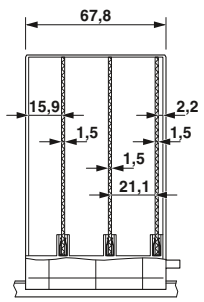
ME 90 UT/FE BUS/10 KMGY			
10,4 Вт	-	-	-
18,9 Вт	-	-	-
Полиамид / V0			

Данные для заказа

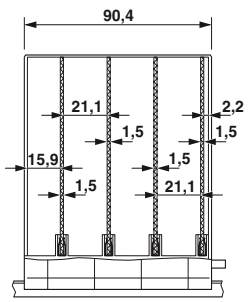
Тип	Артикул №	Штук
ME 67,5 UT/FE BUS/10 KMGY	**2200539**	10
ME 67,5 UT/FE BUS/5+2 KMGY	**2200537**	10
ME 67,5 UT/FE BUS/10+2 KMGY	**2200541**	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ME 90 UT/FE BUS/10 KMGY	**2200540**	10
ME 90 UT/FE BUS/5+2 KMGY	**2200538**	10
ME 90 UT/FE BUS/10+2 KMGY	**2200543**	10



Внутренние размеры корпуса



Внутренние размеры корпуса

Модульный встраиваемый корпус для промышленных электронных устройств

Корпуса ME TBUS

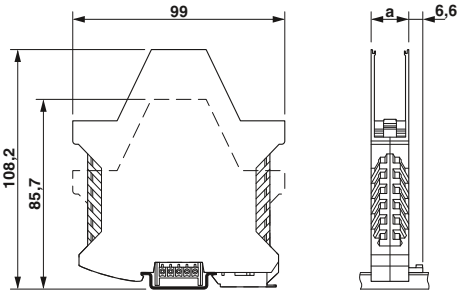
Корпуса ME TBUS контактируют с устанавливаемыми на монтажную рейку разъемами ME...TBUS.

Основные характеристики:

– Шесть вариантов ширины корпуса от 17,5 мм до 90 мм
– Разъем ME...TBUS с 5 параллельными контактами компактно устанавливается на несущей рейке
– Позолоченные контакты для передачи данных и подачи питания (125 В, 8 А)
– При извлечении любого из устройств сигнальная цепь не разрывается
– Подача питания посредством стандартного штекера MINI COMBICON
– Возможность монтажа на доступных на рынке несущих рейках NS 35/7,5 или NS 35/15

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.net/products

Примечания:
Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 5
На каждой стороне печатной платы должна быть установлена по крайней мере одна ответная часть разъема COMBICON или клемма для печатных плат.
Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 656.
Принадлежности описаны на стр. 674.
[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.
[2]) Шинные соединители для установки на несущую рейку представлены на стр. 676.



Высокая конструкция, ширина: 17,5 мм

Технические характеристики

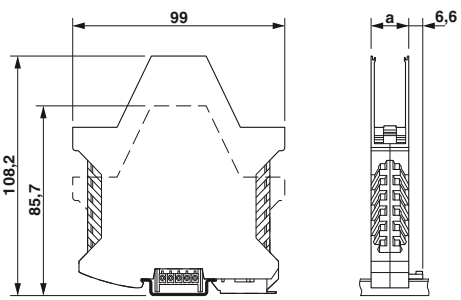
	ME 17,5 UT TBUS KMGY	ME 17,5 UTG TBUS KMGY		
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])				
Установлены в ряд без промежутков	5,2 Вт	4,9 Вт	-	-
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	10,8 Вт	8,9 Вт	-	-
Исполнение корпуса				
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0			
Параметры провода	однож.	многож.		I / U
	[мм²]		AWG	[A] / [B]
ME 17,5.../TBUS...	-	-	-	8 / 125

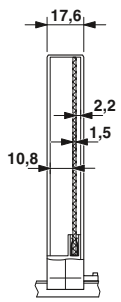
Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Нижняя часть корпуса, светло-серый цвет, полностью в сборе, без разъема TBUS, плоская конструкция корпуса с вентиляционными отверстиями	**ME 17,5 UT TBUS KMGY**	**2914783**	10
без вентиляционных отверстий	**ME 17,5 UTG TBUS KMGY**	**2914796**	10
Нижняя часть корпуса, светло-серый цвет, полностью в сборе, без разъема TBUS, низкая конструкция корпуса			
с вентиляционными отверстиями			
без вентиляционных отверстий			

Принадлежности

Шинный соединитель для монтажной рейки, 5-полюсный[2])	**ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY**	**2713645**	50
Зажим цепи питания, для разъема TBUS, для снятия растягивающего усилия, применяются вместе с разъемами MC (VR) 1,5/5-... или IMC 1,5/5-ST-3,81 AU	**E/ME TBUS NS35 GY**	**2713780**	50





Внутренние размеры корпуса

Плоская конструкция, ширина: 22,5 мм

Высокая конструкция, ширина: 22,5 мм

Высокая конструкция, ширина: 35 мм

Технические характеристики

ME 22,5 F-UT TBUS KMGY	ME 22,5 F-UTG TBUS KMGY		
5,9 Вт	5,5 Вт	-	-
11,5 Вт	9,6 Вт	-	-

Полиамид / V0

однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
-	-	-	8	125

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ME 22,5 F-UT TBUS KMGY	**2914835**	10
ME 22,5 F-UTG TBUS KMGY	**2914851**	10

Принадлежности

ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	**2713722**	50
E/ME TBUS NS35 GY	**2713780**	50

Технические характеристики

ME 22,5 UT TBUS KMGY	ME 22,5 UTG TBUS KMGY		
6,1 Вт	5,7 Вт	-	-
12,1 Вт	10,1 Вт	-	-

Полиамид / V0

однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
-	-	-	8	125

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ME 22,5 UT TBUS KMGY	**2869524**	10
ME 22,5 UTG TBUS KMGY	**2914806**	10

Принадлежности

ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	**2713722**	50
E/ME TBUS NS35 GY	**2713780**	50

Технические характеристики

ME 35 UT TBUS KMGY	ME 35 UTG TBUS KMGY		
7,9 Вт	7,5 Вт	-	-
16,3 Вт	13,8 Вт	-	-

Полиамид / V0

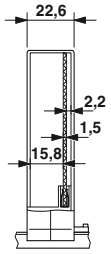
однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
-	-	-	8	125

Данные для заказа

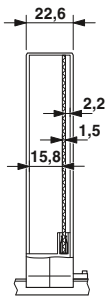
Тип	Артикул №	Штук
ME 35 UT TBUS KMGY	**2914819**	10
ME 35 UTG TBUS KMGY	**2914822**	10

Принадлежности

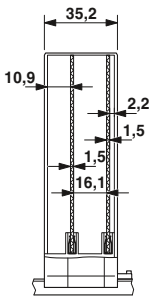
ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	**2713645**	50
E/ME TBUS NS35 GY	**2713780**	50



Внутренние размеры корпуса



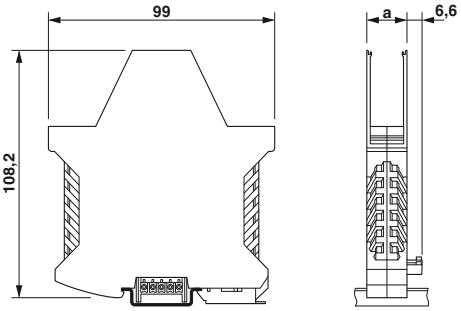
Внутренние размеры корпуса



Внутренние размеры корпуса

Корпуса ME TBUS

Примечания:
Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 5
На каждой стороне печатной платы должна быть установлена по крайней мере одна ответная часть разъема COMBICON или клемма для печатных плат.
Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 656.
Принадлежности описаны на стр. 674.
[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.
[2]) Шинные соединители для установки на несущую рейку представлены на стр. 676.



Высокая конструкция, ширина: 45 мм

Технические характеристики

Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	ME 45 UT TBUS KMGY	ME 45 UTG TBUS KMGY		
Установлены в ряд без промежутков	8,2 Вт	7,6 Вт	-	-
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	16,5 Вт	14,1 Вт	-	-

Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0

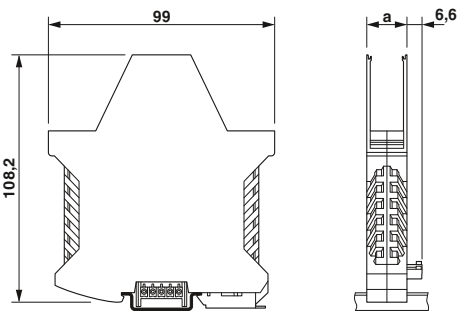
Параметры провода	однож.	многож.		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
ME 17,5.../TBUS...	-	-	-	8	125

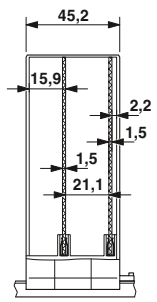
Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Нижняя часть корпуса, в сборе, с металлической защелкой, без штекера TBUS			
с вентиляционными отверстиями	**ME 45 UT TBUS KMGY**	**2869511**	10
без вентиляционных отверстий	**ME 45 UTG TBUS KMGY**	**2914848**	10

Принадлежности

Шинный соединитель для монтажной рейки, 5-полюсный[2])		
Зажим цепи питания, для разъема TBUS, для снятия растягивающего усилия, применяются вместе с разъемами MC (VR) 1,5/5-... или IMC 1,5/5-ST-3,81 AU	**ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY**	**2713722**	50
	E/ME TBUS NS35 GY	**2713780**	50





Внутренние размеры корпуса

Высокая конструкция, ширина: 67,5 мм

Высокая конструкция, ширина: 90 мм

Технические характеристики

ME 67,5 UT TBUS KMGY					
9,1 Вт	-	-	-		
17,5 Вт	-	-	-		
Полиамид / V0					
однож.		многож.		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
-	-		-	8	125

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ME 67,5 UT TBUS KMGY	**2200544**	10

Принадлежности

ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	**2713722**	50
E/ME TBUS NS35 GY	**2713780**	50

Технические характеристики

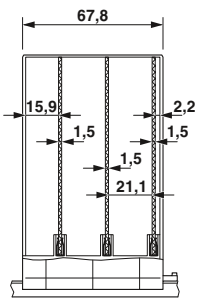
ME 90 UT TBUS KMGY					
10,4 Вт	-	-	-		
18,9 Вт	-	-	-		
Полиамид / V0					
однож.		многож.		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
-	-		-	8	125

Данные для заказа

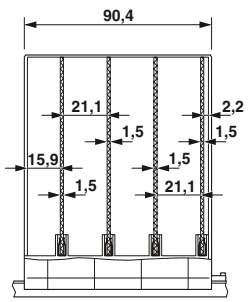
Тип	Артикул №	Штук
ME 90 UT TBUS KMGY	**2200545**	10

Принадлежности

ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	**2713722**	50
E/ME TBUS NS35 GY	**2713780**	50



Внутренние размеры корпуса



Внутренние размеры корпуса

Верхние части модульных встраиваемых корпусов ME

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.net/products

Примечания:
Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 5
На каждой стороне печатной платы должна быть установлена по крайней мере одна ответная часть разъема COMBICON или клемма для печатных плат.
Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 656
Принадлежности описаны на стр. 674

Ширина: 12,5 мм

Ширина: 17,5 мм

Технические характеристики

Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Верхняя часть корпуса, для подключения клемм для печатных плат, шаг 3,5 или 5 мм, цвет: зеленый	ME 12,5 OTU-MKDSO GN	2278856	10
Верхняя часть корпуса, для разъема COMBICON, с шагом 3,5 или 5 мм, цвет: зеленый одноярусный двухъярусные трехъярусн.	ME 12,5 OT-MSTBO GN	2906814	10
Верхняя часть корпуса, для подключения пружинных клемм для печатных плат, шаг 5 мм, цвет: светло-серый			
Верхняя часть корпуса, для подключения клемм для печатных плат, шаг 3,5 или 5 мм, цвет: светло-серый			
Верхняя часть корпуса, для разъема COMBICON, с шагом 3,5 или 5 мм, цвет: светло-серый одноярусный двухъярусные трехъярусн.			
Верхняя часть корпуса, для разъемов Combicon с размером шага 3,5 или 5 мм, для размещения вставных пластин и выталкивателя (Plug Snap), цвет: светло-серый			
Вставная пластина для верхней части корпуса ME ME ...OTP-MSTBO KMGY, цвет: светло-серый			
Комплект верхних частей корпуса, с ответными частями разъемов COMBICON и штекерами, для полной сборки, размер шага 5 мм, цвет: зеленый одноярусный двухъярусные трехъярусн.	ME 12,5 OT-MSTBO SET	2907428	1
Набор верхних частей корпуса, с клеммными блоками для печатных плат, для полной сборки, размер шага 5 мм, цвет: зеленый	ME 12,5 OT-MKDSO SET	2907457	1

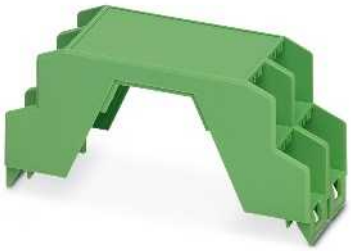
Технические характеристики

Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0

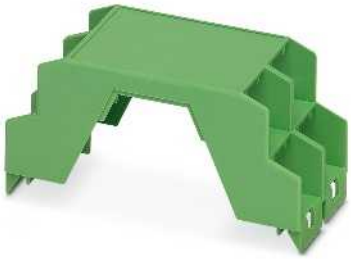
Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Верхняя часть корпуса, для подключения клемм для печатных плат, шаг 3,5 или 5 мм, цвет: зеленый	ME 17,5 OTU-MKDSO GN	2278872	10
Верхняя часть корпуса, для разъема COMBICON, с шагом 3,5 или 5 мм, цвет: зеленый одноярусный двухъярусные трехъярусн.	ME 17,5 OT-MSTBO GN	2906827	10
Верхняя часть корпуса, для подключения пружинных клемм для печатных плат, шаг 5 мм, цвет: светло-серый	ME 17,5 OT-FKDSO KMGY	2200322	10
Верхняя часть корпуса, для подключения клемм для печатных плат, шаг 3,5 или 5 мм, цвет: светло-серый	ME 17,5 OTU-MKDSO KMGY	2278940	10
Верхняя часть корпуса, для разъема COMBICON, с шагом 3,5 или 5 мм, цвет: светло-серый одноярусный двухъярусные трехъярусн.	ME 17,5 OT-MSTBO KMGY	2853747	10
Верхняя часть корпуса, для разъемов Combicon с размером шага 3,5 или 5 мм, для размещения вставных пластин и выталкивателя (Plug Snap), цвет: светло-серый	ME 17,5 OTP-MSTBO PS KMGY	2279253	10
Вставная пластина для верхней части корпуса ME ME ...OTP-MSTBO KMGY, цвет: светло-серый	ME 17,5 PLATE-MSTBO KMGY	2279266	10
Комплект верхних частей корпуса, с ответными частями разъемов COMBICON и штекерами, для полной сборки, размер шага 5 мм, цвет: зеленый одноярусный двухъярусные трехъярусн.	ME 17,5 OT-MSTBO SET	2907431	1
Набор верхних частей корпуса, с клеммными блоками для печатных плат, для полной сборки, размер шага 5 мм, цвет: зеленый	ME 17,5 OT-MKDSO SET	2907460	1

Ширина: 22,5 мм



Ширина: 35 мм



Ширина: 45 мм

Технические характеристики

Полиамид / V0

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ME 22,5 OTU-MKDSO GN	2278966	10
ME 22,5 OT-1MSTBO GN	2709558	10
ME 22,5 OT-MSTBO GN	2907169	10
ME 22,5 OT-3MSTBO GN	2735962	10
ME 22,5 OT-FKDSO KMGY	2200323	10
ME 22,5 OTU-MKDSO KMGY	2278953	10
ME 22,5 OT-1MSTBO KMGY	2914877	10
ME 22,5 OT-MSTBO KMGY	2907761	50
ME 22,5 OT-3MSTBO KMGY	2914880	10
ME 22,5 OTP-MSTBO PS KMGY	2279282	10
ME 22,5 PLATE-MSTBO KMGY	2279279	10
ME 22,5 OT-1MSTBO SET	2707741	1
ME 22,5 OT-MSTBO SET	2907444	1
ME 22,5 OT-3MSTBO SET	2707767	1
ME 22,5 OT-MKDSO SET	2907473	1

Технические характеристики

Полиамид / V0

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ME 17,5 OTU-MKDSO GN	2278872	10
ME 35 OT-MSTBO GN	2709639	10
ME 17,5 OT-FKDSO KMGY	2200322	10
ME 17,5 OTU-MKDSO KMGY	2278940	10
ME 35 OT-MSTBO KMGY	2914864	10
ME 17,5 OTP-MSTBO PS KMGY	2279253	10
ME 17,5 PLATE-MSTBO KMGY	2279266	10
ME 35 OT-MSTBO SET	2707738	1
ME 17,5 OT-MKDSO SET	2907460	1

Технические характеристики

Полиамид / V0

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ME 45 OTU-MKDSO GN	2279826	10
ME 45 OT-1MSTBO GN	2709192	10
ME 45 OT-MSTBO GN	2909743	10
ME 45 OT-FKDSO KMGY	2200327	10
ME 45 OTU-MKDSO KMGY	2279923	10
ME 45 OT-1MSTBO KMGY	2709299	10
ME 45 OT-MSTBO KMGY	2854429	10
ME 22,5 OTP-MSTBO PS KMGY	2279282	10
ME 22,5 PLATE-MSTBO KMGY	2279279	10
ME 45 OT-1MSTBO SET	2707754	1
ME 45 OT-MSTBO SET	2909905	1
ME 45 OT-MKDSO SET	2909345	1

Верхние части модульных встраиваемых корпусов ME

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.net/products

Примечания:
Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 5
На каждой стороне печатной платы должна быть установлена по крайней мере одна ответная часть разъема COMBICON или клемма для печатных плат.
Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 656.
Принадлежности описаны на стр. 674.

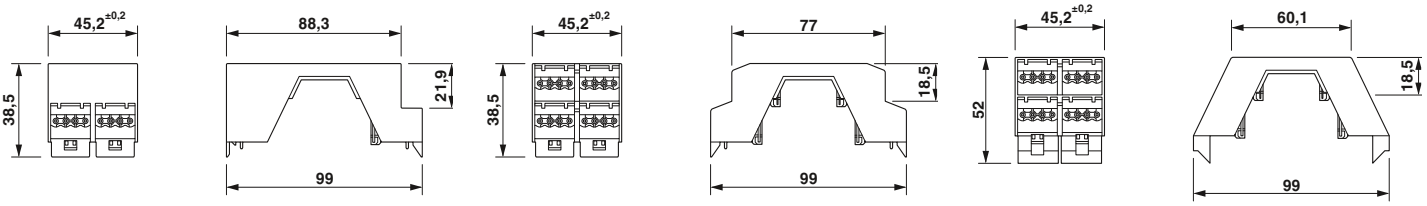
Ширина: 67,5 мм

Ширина: 90 мм

	Технические характеристики	Технические характеристики
Исполнение корпуса		
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0	Полиамид / V0

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	**Тип**	**Артикул №**	Штук	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Верхняя часть корпуса, для разъема COMBICON, с шагом 3,5 или 5 мм, одноярусная, цвет: светло-серый	**ME 67,5 OT-1MSTBO KMGY**	**2200522**	10	**ME 90 OT-1MSTBO KMGY**	**2200523**	10

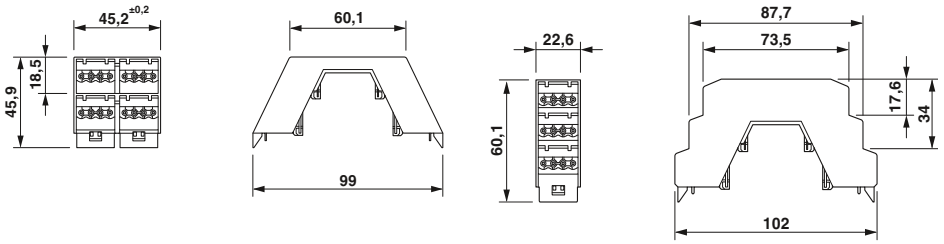
Верхние части ME...



Вид сбоку ME...OT-1MSTBO

Вид сбоку ME...OT-MSTBO

Вид сбоку ME...OT-MKDSO



Вид сбоку ME...OT-FKDSO

Вид сбоку ME...OT-3MSTBO

Принадлежности для корпусов ME

Для корпусов семейства ME предоставляется широкий ассортимент принадлежностей для индивидуального расширения функциональных возможностей.

В частности:

– Заглушки ME B... для закрытия неиспользуемых клеммных контактов. Каждый клеммный зажим закрывается отдельной заглушкой
– Промежуточные элементы ME...UTM и металлическое основание ME MF для увеличения ширины корпуса
– Выталкиватель штекеров ME PS... Plug Snap с возможностью маркировки в сочетании с верхними частями корпусов ME...OTP-MSTBO PS
– Маркировочные полосы ESL для выталкивателей ME PS
– Этикетки EML..., соответствующие форме корпуса, для специфической маркировки устройств
– Зажимный разъем для подключения экрана ME SAS для подсоединения потенциалов экранированных проводов

Примечания:
Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 5
На каждой стороне печатной платы должна быть установлена по крайней мере одна ответная часть разъема COMBICON или клемма для печатных плат.
Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 656.

Принадлежности для ME 12,5

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Заглушки, для неиспользуемых клеммных зажимов, цвет: зеленый			
для верхней части COMBICON, одно- и двухъярусной	**ME B-12,5 MSTBO GN**	**2906856**	10
для верхней двухъярусной части клемм, устанавливаемых на печатную плату	**ME B-12,5 MKDSO GN**	**2906872**	10
для верхней части COMBICON, трехъярусной, необходимо по 2 шт. на клеммный зажим			
Заглушки, для неиспользуемых клеммных контактов, цвет: светло-серый			
для верхней части COMBICON, одно- и двухъярусной	**ME B-12,5 MSTBO KMGY**	**2854801**	10
для верхней двухъярусной части клемм, устанавливаемых на печатную плату			
для верхней части двухъярусной пружинной клеммы на печатную плату	**ME B-12,5 FKDSO KMGY**	**2200565**	50
для верхней части COMBICON, трехъярусной, необходимо по 2 шт. на клеммный зажим 22,5 мм			
Промежуточный элемент, для модульного расширения корпусов, размер шага 17,5 /22,5 мм, цвет: зеленый			
с вентиляционными отверстиями			
без вентиляционных отверстий			
Выталкиватель **Plug Snap** для штекеров COMBICON для применения с верхними частями корпусов ME...OTP-MSTBO PS			
для вилки MC			
для вилки FMC			
для вилки FKCT			
для вилки MSTBT			
для вилки TVFKCL			
для вилки TVFKC			
Вставные полосы для выталкивателя (Plug Snap), 1 лист = 580 или 440 вставных полос			
Этикетка для термопечати, в рулоне (1 рулон = 200 этикеток), подходящая для бокового элемента:			
ME ... UT ...	**EML (44X76)R-ME**	**0828130**	1
ME ... F-UT ...	**EML (44X53)R-ME**	**0828156**	1
ME ... SF-UT ...	**EML (29X29)R-ME**	**0828172**	1
ME ... UT ... BUS ...	**EML (44X64)R-ME**	**0828266**	1
ME ... F-UT ... BUS ...	**EML (44X42)R-ME**	**0828279**	1
ME ... UT ... TBUS ...	**EML (44X72)R-ME**	**0828143**	1
ME ... F-UT ... TBUS ...	**EML (44X49)R-ME**	**0828169**	1
Металлическая защелка			
Зажим для подключения экрана для печатных клемм	**ME-SAS**	**2853899**	10
Механический ключ, для ответной части разъема MSTBO/MCO, вставляется в углубление ответной части	**CR MSTBO-G1**	**2199618**	100
Механический ключ (профиль), для корпусов COMBICON, устанавливается в паз штекерной части, изготовлен из изоляционного материала красного цвета	**CP-MSTB**	**1734634**	100

Принадлежности для ME 17,5

Принадлежности для ME 22,5

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ME B-17,5 MSTBO GN	2906869	10
ME B-17,5 MKDSO GN	2906885	10
ME B-17,5 MSTBO KMGY	2853776	10
ME B-17,5 MKDSO KMGY	2854115	10
ME B-17,5 FKDSO KMGY	2200566	50
ME 35 UTM	2908265	10
ME 35 UTMG	2908275	10
ME PS-17,5 MC TRANS	2279842	50
ME PS-17,5 FMC TRANS	2279949	50
ESL 15X5	0822592	10
EML (44X76)R-ME	0828130	1
EML (44X53)R-ME	0828156	1
EML (29X29)R-ME	0828172	1
EML (44X64)R-ME	0828266	1
EML (44X42)R-ME	0828279	1
EML (44X72)R-ME	0828143	1
EML (44X49)R-ME	0828169	1
ME MF 17,5	2908281	50
ME-SAS	2853899	10
CR MSTBO-G1	2199618	100
CP-MSTB	1734634	100

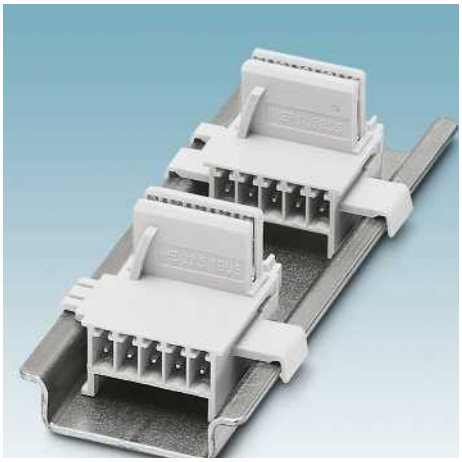
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ME B-22,5 MSTBO GN	2907156	10
ME B-22,5 MKDSO GN	2907143	10
ME B-12,5 3MSTBO GN	2709176	50
ME B-22,5 MSTBO KMGY	2907965	50
ME B-22,5 MKDSO KMGY	2908498	10
ME B-22,5 FKDSO KMGY	2200567	50
ME B-12,5 3MSTBO KMGY	2279787	50
ME 45 UTM GN	2853404	10
ME 45 UTMG GN	2853417	10
ME PS-22,5 MC TRANS	2279745	50
ME PS-22,5 FMC TRANS	2279648	50
ME PS-22,5 FKCT TRANS	2279046	50
ME PS-22,5 MSTBT TRANS	2279062	50
ME PS-22,5 TVFKCL TRANS	2279088	50
ME PS-22,5 TVFKC TRANS	2279075	50
ESL 20X5	0822589	10
EML (44X76)R-ME	0828130	1
EML (44X53)R-ME	0828156	1
EML (29X29)R-ME	0828172	1
EML (44X64)R-ME	0828266	1
EML (44X42)R-ME	0828279	1
EML (44X72)R-ME	0828143	1
EML (44X49)R-ME	0828169	1
ME MF 17,5	2908281	50
ME-SAS	2853899	10
CR MSTBO-G1	2199618	100
CP-MSTB	1734634	100

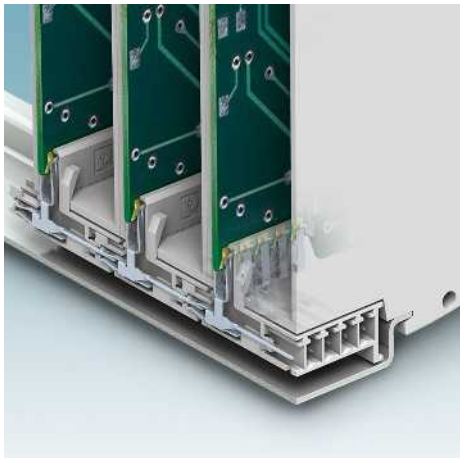
Соединитель для установки на несущую рейку TBUS

Для корпусов серии ME и ME MAX
– Подходят для использования с корпусами обеих серий
– Для большого количества корпусов шириной 6,2 мм, 17,5 мм и 22,5 мм
– Монтаж путем защелкивания на стандартной несущей рейке NS 35/7,5 или NS 35/15

.

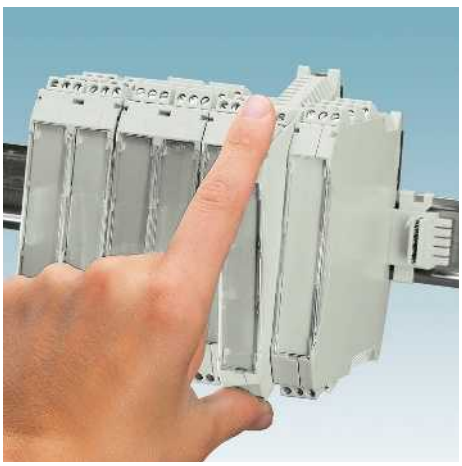


Автоматическое соединение
– Для параллельной передачи данных и подачи питания (125 В, 8 А)
– 5-конт.
– Позолоченные контакты
– "самоустанавливающаяся" контактная цепь с шагом, соответствующим шагу корпусов

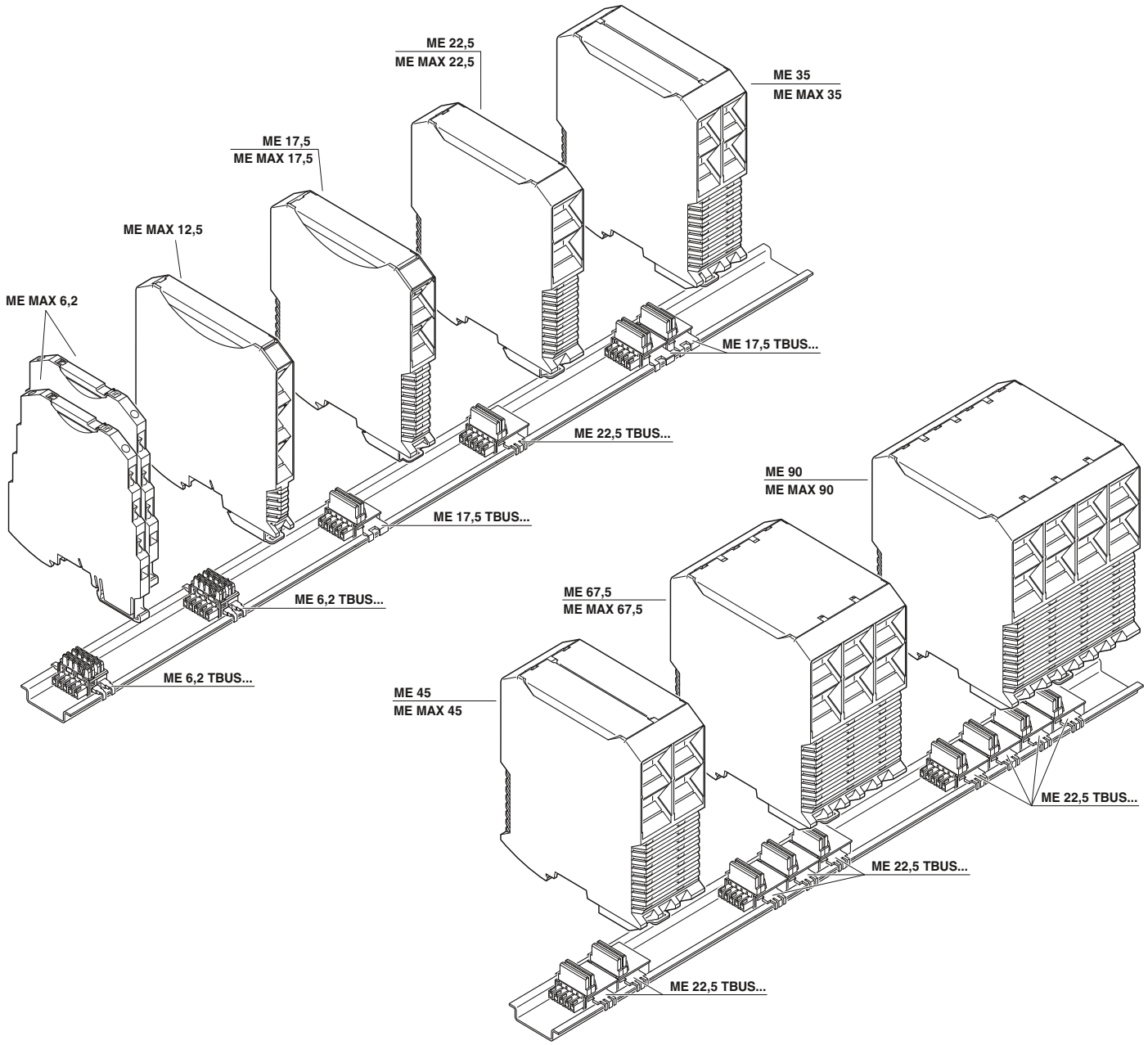


Непосредственное подсоединение
– При установке устройств контактные точки печатной платы соединяются непосредственно с позолоченными контактными вилками шинного соединителя

Подключение сигнальных цепей
– Для подключения сигнальных цепей применяются соединители MINI COMBICON
– Питающий зажим для снятия растягивающего усилия



Возможность извлечения отдельных модулей
– При извлечении любого из устройств сигнальная цепь не прерывается



	ME MAX 6,2 Страница 682	ME MAX 12,5 Страница 684	ME 17,5 Страница 666 ME MAX 17,5 Страница 685	ME 22,5 Страница 667 ME MAX 22,5 Страница 686	ME 35 Страница 667 ME MAX 35 Страница 687	ME 45 Страница 668 ME MAX 45 Страница 688	ME 67,5 Страница 669 ME MAX 67,5 Страница 689	ME 90 Страница 669 ME MAX 90 Страница 690
ME 6,2 TBUS-2,5/5-ST-3,81 KMGY (2969401)	на одном соединителе TBUS возможно смонтировать 2 корпуса	необходимо 1 соединителя TBUS для каждого корпуса						
ME 17,5 TBUS-1,5/5-ST-3,81 KMGY (2713645)			необходимо 1 соединителя TBUS для каждого корпуса		необходимо 2 соединителя TBUS для каждого корпуса			
ME 22,5 TBUS-1,5/5-ST-3,81 KMGY (2713722)				необходимо 1 соединителя TBUS для каждого корпуса		необходимо 2 соединителя TBUS для каждого корпуса	необходимо 3 соединителя TBUS для каждого корпуса	необходимо 4 соединителя TBUS для каждого корпуса

Модульный встраиваемый корпус для промышленных электронных устройств

Корпуса для электронных устройств ME MAX

На одной стороне корпусов для электронных устройств ME MAX типа U-U1 находится один ряд разъемов с универсальной пластиной. Другая сторона корпуса полностью закрыта универсальной пластиной. Доступны изделия шириной от 17,5 до 90 мм с вентиляционными отверстиями или без них. Высота корпуса составляет 114,5 мм.

Корпуса для электронных устройств ME MAX типа 2-2 оснащены 2 рядами разъемов на каждой стороне. Доступны изделия шириной от 17,5 до 90 мм с вентиляционными отверстиями или без них. Высота корпуса составляет 114,5 мм

В ассортименте корпуса серии ME MAX типа 2-2 суперплоской конструкции. Доступны варианты шириной 17,5 мм, 22,5 мм и 45 мм. Высота корпуса составляет 70,4 мм.

Корпуса для электронных устройств ME MAX типа 3-3 оснащены 3 рядами разъемов на каждой стороне. Доступны изделия шириной от 12,5 до 90 мм с вентиляционными отверстиями или без них. Высота корпуса составляет 114,5 мм.

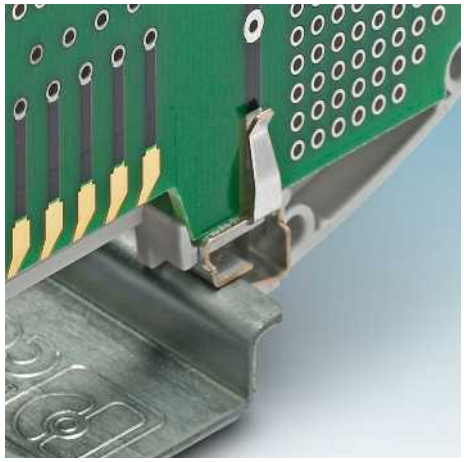
В ассортименте корпуса серии ME MAX типа 3-3 плоской конструкции. Доступны изделия шириной 22,5 и 45 мм. Высота корпуса составляет 92 мм.

Корпуса для электронных устройств ME MAX 6,2 оснащены 4 рядами разъемов на каждой стороне. Соединительные разъемы встроены в корпус, в ассортименте варианты с винтовыми и пружинными зажимами. Высота корпуса составляет 102,5 мм

Принцип монтажа

Возможность установки и припаивания электронных конструктивных элементов и соединительных разъемов для печатных плат в ходе работы. После установки укомплектованной печатной платы в узкую часть корпуса вторая часть просто защелкивается.

После установки вставной пластины закрепляется прозрачная крышка. Затем выполняется монтаж металлической фиксирующей ножки.

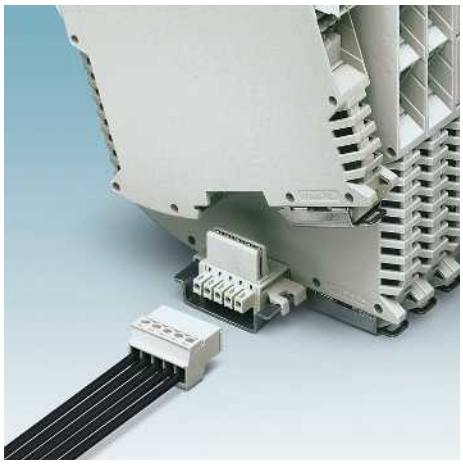


Контакт функционального заземления

Для улучшения ЭМС поставляются корпуса со встроенными контактами функционального заземления. Они соединяют печатную плату непосредственно с заземленной монтажной рейкой.

Функциональный дизайн

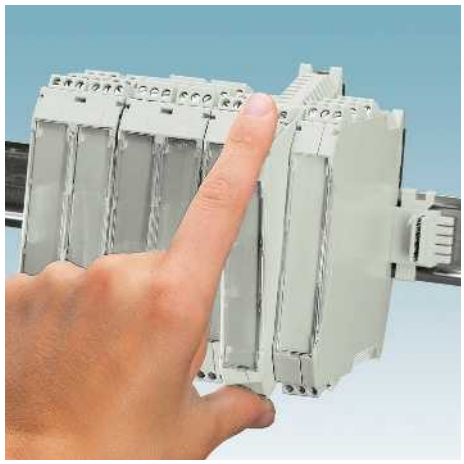
Большие передние поверхности корпуса предоставляют достаточно места для подсоединения многоконтактных разъемов или размещения управляющих и регулировочных элементов. Вставные пластины крышки очень просто модифицируются и допускают нанесение различной маркировки. Извлечение пластины производится с помощью инструмента. Сверху пластины закрываются прозрачными откидными крышками. Таким образом, надписи и регулировочные элементы надежно защищаются от воздействия окружающей среды.



Шинный соединитель для установки на несущую рейку

Соединитель ME…TBUS предназначен для компактной установки на стандартные несущие рейки NS 35/7,5 или NS 35/15. Это обеспечивает возможность удобной проходной разводки сигнальных цепей и цепей питания.

При этом образуется "самоустанавливающаяся" разводка с размером шага, соответствующим размеру шага выводов корпуса. Вставьте модуль сверху соединителя, наклоните его - подключение готово. Ресурсоемкое предварительное проектирование и последующие подгонки на месте больше не требуются.



Отсоединение отдельных модулей из группы

Конструкция позволяет отсоединять отдельные устройства от группы модулей простым наклоном модуля. Разрыва цепи при этом не происходит.
Позолоченные контакты гарантируют высокую надежность соединений. Для подключения сигнальных цепей применяются стандартные соединители MINI COMBICON производства Phoenix Contact.

Модульный встраиваемый корпус для промышленных электронных устройств

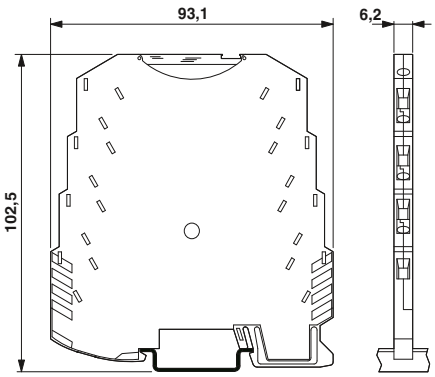
Корпус ME MAX	Тип	Стр.	Ширина [мм]	Клемма для печатного монтажа			
					Винт		Push-in
				Шаг 3,5 мм MKDSO 1,5/...3,5 Страница 89	Шаг 5 мм MKDSO 2,5/... Страница 113	Шаг 7,5 мм MKDSO 2,5 HV...7,5 Страница 125	Шаг 5 мм FKDSO 2,5/.... Страница 153
	ME MAX 12,5…	684	12,5	• 3-полюсн.	• 2-полюсн.		• 2-полюсн.
	ME MAX 17,5…	685	17,5	• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	• 2-полюсн.	• 3-полюсн.
	ME MAX 22,5…	686	22,5	• 5-полюсн.	• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	• 4-полюсн.
	ME MAX 35…	687	35	• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	• 2-полюсн.	• 3-полюсн.
	ME MAX 45…	688	45	• 5-полюсн.	• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	• 4-полюсн.
	ME MAX 67,5…	689	67,5	• 5-полюсн.	• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	• 4-полюсн.
	ME MAX 90…	690	90	• 5-полюсн.	• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	• 4-полюсн.
	ME MAX 22,5 F…	686	22,5	• 5-полюсн.	• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	• 4-полюсн.
	ME MAX 45 F…	688	45	• 5-полюсн.	• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	• 4-полюсн.
	ME MAX 17,5 SF…	685	17,5	• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	• 2-полюсн.	• 3-полюсн.
	ME MAX 22,5 SF…	686	22,5	• 5-полюсн.	• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	• 4-полюсн.
	ME MAX 45 SF…	688	45	• 5-полюсн.	• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	• 4-полюсн.

Корпус ME MAX	Тип	Стр.	Ширина [мм]	Заглушки		
				ME MAX B-12,5 Страница 684	ME MAX B-17,5 Страница 685	ME MAX B-22,5 Страница 686
	ME MAX 12,5…	684	12,5	•		
	ME MAX 17,5…	685	17,5		•	
	ME MAX 22,5…	686	22,5			•
	ME MAX 35…	687	35		•	
	ME MAX 45…	688	45			•
	ME MAX 67,5…	689	67,5			•
	ME MAX 90…	690	90			•
	ME MAX 22,5 F…	686	22,5			•
	ME MAX 45 F…	688	45			•
	ME MAX 17,5 SF…	685	17,5		•	
	ME MAX 22,5 SF…	686	22,5			•
	ME MAX 45 SF…	688	45			•

Разъем COMBICON					Количество зажимов
Корпусная часть					
Шаг 3,5 мм MCO 1,5/…3,5 Страница 232	**Шаг 5 мм** MSTBO 2,5/… Страница 322	**Ш. 5, с защитой от** MSTBO 2,5/…P Страница 325	**Шаг 5, сквозной** MSTBO 2,5/…THR Страница 309	**Шаг 7,25 мм** GMSTBO 2,5 HV/…THR Страница 510	
• 3-полюсн.	• 2-полюсн.	• 2-полюсн.	• 2-полюсн.		3 на каждой стороне корпуса
• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	• 3-полюсн.	• 3-полюсн.	• 2-полюсн.	мин. 0 до макс. 3 на каждой стороне корпуса
• 5-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	мин. 0 до макс. 3 на каждой стороне корпуса
• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	• 3-полюсн.	• 3-полюсн.	• 2-полюсн.	мин. 0 до макс. 6 на каждой стороне корпуса
• 5-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	мин. 0 до макс. 6 на каждой стороне корпуса
• 5-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	мин. 0 до макс. 9 на каждой стороне корпуса
• 5-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	мин. 0 до макс. 12 на каждой стороне корпуса
• 5-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	3 на каждой стороне корпуса
• 5-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	6 на каждой стороне корпуса
• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	• 3-полюсн.	• 3-полюсн.	• 2-полюсн.	2 на каждой стороне корпуса
• 5-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	2 на каждой стороне корпуса
• 5-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	4 на каждой стороне корпуса

Данные о количестве контактов = кол-во контактов на каждую точку подключения

Модульные корпуса ME MAX



8-контактный с винтовыми зажимами, ширина: 6,2 мм

Корпуса ME MAX 6,2 для электронных устройств позволяют создавать индивидуальные электронные модули шириной всего 6,2 мм.

Благодаря предварительно смонтированным клеммам корпуса полностью подготовлены к монтажу компонентов. На четырех уровнях располагается восемь зажимов для проводов сечением до 2,5 мм². На выбор клеммы могут оснащаться винтовыми (SC) или пружинными зажимами (SP).

Простое соединение цепей вдоль монтажной рейки

Шинный соединители очень просто устанавливаются на монтажную рейку и соединяются между собой. Подключение сигнальных цепей производится автоматически непосредственно после установки модуля. При извлечении любого из устройств общая цепь не разрывается.

Дополнительные преимущества:

- одна и та же форма печатной платы для клеммного корпуса с пружинными и винтовыми зажимами
- маркировка на корпуса наносится с помощью стандартной лазерной системы
- простой контроль устройств с помощью встроенных тестовых гнезд
- откидная прозрачная фронтальная крышка с возможностью маркировки
- степень защиты от прикосновений IP20

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.net/products

Примечания:
Расчетные параметры подключения указываются для неподготовленных проводников без кабельных наконечников.
Момент затяжки [Нм]: 0,5-0,6
[1]) Шинные соединители для установки на несущую рейку представлены на стр. 676.

Технические характеристики

Исполнение корпуса					
Корпуса для электронных устройств				PBT / V0	
Длина снятия изоляции				12 мм	
Параметры провода	однож. [мм²]	многож.	AWG	I [A]	U [B]
	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	26 - 12	8	250

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Корпуса для электронных устройств для соединителей, устанавливаемых на монтажную рейку	**ME MAX 6,2 SC 4-4 KMGY**	**2713094**	10

Принадлежности

Соединитель для монтажной рейки, 2 x 5-полюсный[1])			
Полоска Zack, плоская, 10 элементов, без надписей: для маркировки по месту с помощью TML (101X4,2)R TR, X–PEN или CMS–P1–PLOTTER, 1 комплект рассчитан на маркировку 100 клемм	**ZBF 6:UNBEDRUCKT**	**0808710**	10
Маркер, заправляемый, для нанесения обозначений вручную, толщина линии 0,35 мм, заправляется с помощью комплекта CMS–INK–TR–C 5, поставляется без чернил	**X-PEN 0,35**	**0811228**	1
Отвертка	**SZF 1-0,6X3,5**	**1204517**	10

Модульный встраиваемый корпус для промышленных электронных устройств

8-контактный с пружинными зажимами, ширина 6,2 мм

Технические характеристики

PBT / V0
8 мм

однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	8	250

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ME MAX 6,2 SP 4-4 KMGY	**2713104**	10

Принадлежности

ZBF 6:UNBEDRUCKT	**0808710**	10
X-PEN 0,35	**0811228**	1
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

8-контактный с винтовыми зажимами, для шинных соединителей, устанавливаемых на несущую рейку, ширина 6,2 мм

Технические характеристики

PBT / V0
12 мм

однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	26 - 12	8	250

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ME MAX 6,2 SC-TBUS 4-4 KMGY	**2869634**	10

Принадлежности

ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY	**2969401**	10
ZBF 6:UNBEDRUCKT	**0808710**	10
X-PEN 0,35	**0811228**	1
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

8-контактный с пружинными зажимами, для шинных соединителей, устанавливаемых на несущую рейку, ширина 6,2 мм

Технические характеристики

PBT / V0
8 мм

однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	8	250

Данные для заказа

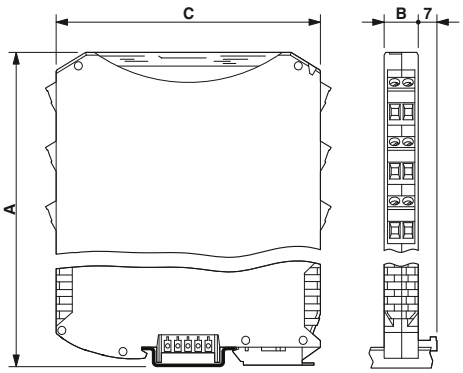
Тип	Артикул №	Штук
ME MAX 6,2 SP-TBUS 4-4 KMGY	**2869647**	10

Принадлежности

ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY	**2969401**	10
ZBF 6:UNBEDRUCKT	**0808710**	10
X-PEN 0,35	**0811228**	1
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

Модульный встраиваемый корпус для промышленных электронных устройств

Модульные корпуса ME MAX



A = 114,5 мм; B = 12,5 мм; C = 99 мм

Ширина: 12,5 мм

Обзор основных особенностей:

- большая поверхность печатной платы при компактных размерах корпуса
- применение шинных соединителей
- простая замена модуля без разрыва
- До трех уровней для разъемного и неразъемного подсоединения проводников, различные размеры шага
- разъемное подсоединение к винтовым, пружинным а также к зажимам для быстрого подключения
- большая фронтальная поверхность корпуса для подсоединения разъемов
- адаптируемые пластины крышки с возможностью маркировки
- откидная прозрачная крышка
- контакт функционального заземления
- этикетки для дополнительной маркировки (опция).

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.net/products

Примечания:
Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 680
1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770
2) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.
3) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.
4) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.
5) Шинные соединители для установки на несущую рейку представлены на стр. 676.

Технические характеристики

Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1]	ME MAX 12,5 3-3 TBUS KMGY
Установлены в ряд без промежутков	4,4 Вт - - -
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	8,4 Вт - - -
Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0

Параметры провода	однож. [мм²]	многож.	AWG	I [A]	U [B]
MSTBT 2,5/...	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12[3]	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16[4]	250
MKDSO 2,5/...	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	26 - 14	24[2]	250
ME 6,2 TBUS-2...	-	-	-	8	125

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Корпус для РЭА, состоит из двух частей (левой и правой), панели-заглушки, прозрачной крышки, металлической защелки и пружины			
6x2 полюса, без вентиляционных отверстий, опцион. TBUS	**ME MAX 12,5 G 3-3 TBUS KMGY**	**2279017**	10
6x2 полюса, с вентиляционными отверстиям, опцион. TBUS	**ME MAX 12,5 3-3 TBUS KMGY**	**2279020**	10

Принадлежности

Штыревая рейка для установки пайкой на печатную плату, для контактирования с шинным соединителем, устанавливаемым на монтажную рейку			
Упаковка в картонной коробке	**ME TBUS PST 1,5/ 5-3,81**	**2279033**	50
Упаковка в ленты	**ME TBUS PST 1,5/ 5-3,81 THRR32**	**2914369**	440
Соединитель для монтажной рейки, 2 x 5-полюсный[5] серый	**ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY**	**2969401**	10
Заглушки, для неиспользуемых клеммных зажимов	**ME MAX B-12,5 KMGY**	**2914660**	10

Модульные корпуса ME MAX

Примечания:

Подключение и отключение разъема TBUS должны производиться только в обесточенном состоянии. Изделия с параметрами, подходящими для маломощных электрических цепей, поставляются на заказ.

Сечение указывается для неподготовленных проводников без кабельных наконечников.

Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 680.

[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770

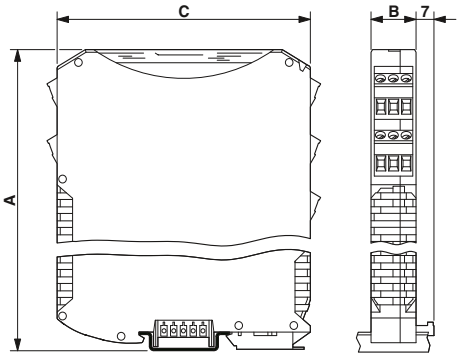
[2]) Наряду с компонентами для печатного монтажа допускается применение также компонентов с пружинными зажимами или зажимами для быстрого подключения.

[3]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

[4]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[5]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[6]) Шинные соединители для установки на несущую рейку представлены на стр. 676.



A = 70,4, 114,5 мм; B = 17,5 мм; C = 85 или 99 мм

Ширина: 17,5 мм

Технические характеристики

Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	ME MAX 17,5 U-U1 KMGY	ME MAX 17,5 G U-U1 KMGY			
Установлены в ряд без промежутков	5,2 Вт	4,9 Вт	-	-	
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	10,8 Вт	8,9 Вт	-	-	
Исполнение корпуса					
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0				
Параметры провода	однож.	многож.		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
MSTBT 2,5/...	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12[4])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16[5])	250
MKDSO 2,5/...	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	26 - 14	24[3])	250
ME...TBUS 1,5/...	-	-	-	8	125

Данные для заказа

Описание	Ширина [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Корпус для электронных устройств, состоит из двух частей (левой и правой), панели, прозрачной крышки, металлической защелки и пружины				
(1 x 3 полюса), с вентиляционными отверстиями		**ME MAX 17,5 U-U1 KMGY**	**2713641**	10
(1 x 3 полюса), без вентиляционных отверстий		**ME MAX 17,5 G U-U1 KMGY**	**2713515**	10
(4 x 3 полюса), с вентиляционными отверстиями		**ME MAX 17,5 2-2 KMGY**	**2713599**	10
(4 x 3 полюса), без вентиляционных отверстий		**ME MAX 17,5 G 2-2 KMGY**	**2713609**	10
(6 x 3 полюса), с вентиляционными отверстиями		**ME MAX 17,5 3-3 KMGY**	**2713612**	10
(6 x 3 полюса), без вентиляционных отверстий		**ME MAX 17,5 G 3-3 KMGY**	**2713531**	10
Корпус для электронных устройств, супернизкая форма, высота x глубина (70,4 x 85 mm)				
(4 x 3 полюса), без вентиляционных отверстий		**ME MAX 17,5 SF G 2-2 KMGY**	**2901369**	10

Принадлежности

Комплект компонентов для подключения к печатной плате, для 6 x 3 полюсов (18-полюсные), размер шага 5 мм[2])			
Клеммы для печатных плат	**MKDSO 2,5/ 3-6 SET KMGY**	**2713735**	1
Ответные части COMBICON и штекерные части с винтовыми зажимами	**MSTBO 2,5/ 3-6 ST SET KMGY**	**2713748**	1
Печатная плата, для самостоятельной сборки требуемой схемы, с разъемами COMBICON, для корпусов высокой конструкции (114,5 мм)	**ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2**	**2713777**	5
Шинный соединитель для монтажной рейки, 5-полюсный[6])	**ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY**	**2713645**	50
Заглушки, для неиспользуемых клеммных зажимов	**ME MAX B-17,5 KMGY**	**2706959**	50
Заглушки для неиспользуемых гнезд TBUS	**ME MAX TBUS BS KMGY**	**2199650**	50
Контакт функционального заземления, для соединения печатной платы с заземленной монтажной рейкой, для корпусов ME BUS, ME TBUS und ME MAX	**ME BUS FE CONTACT**	**2278076**	50
Листы с этикетками для лазерного принтера, для маркировки корпусов электронных устройств ME MAX			
1 лист = 242 наклеек 12	**BMKLT 14X12 WH**	**0813789**	2

Модульный встраиваемый корпус для промышленных электронных устройств

Модульные корпуса ME MAX

Примечания:

Подключение и отключение разъема TBUS должны производиться только в обесточенном состоянии. Изделия с параметрами, подходящими для маломощных электрических цепей, поставляются на заказ.

Сечение указывается для неподготовленных проводников без кабельных наконечников.

Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 680.

1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770

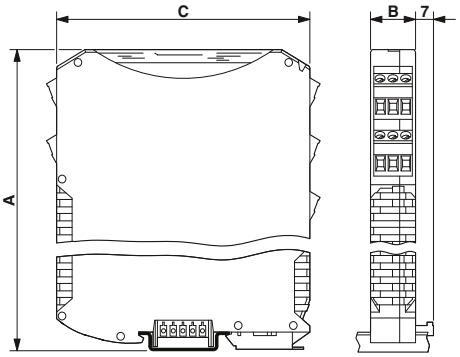
2) Наряду с компонентами для печатного монтажа допускается применение также компонентов с пружинными зажимами или зажимами для быстрого подключения.

3) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

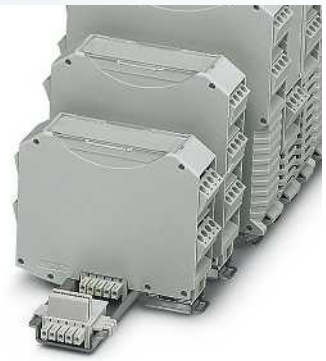
4) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

5) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

6) Шинные соединители для установки на несущую рейку представлены на стр. 676.



A = 70,4, 92, 114,5 мм; B = 22,5 мм; C = 85, 99 мм



Ширина: 22,5 мм

Технические характеристики

	ME MAX 22,5 U-U1 KMGY	ME MAX 22,5 G U-U1 KMGY	ME MAX 22,5 F G 3-3 KMGY	
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	6,1 Вт	5,7 Вт	5,5 Вт	-
Установлены в ряд без промежутков	12,1 Вт	10,1 Вт	9,6 Вт	-
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм				
Исполнение корпуса				
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0			

Параметры провода	однож. [мм²]	многож.	AWG	I [A]	U [В]
MSTBT 2,5/...	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12[4])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16[5])	250
MKDSO 2,5/...	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	26 - 14	24[3])	250
ME...TBUS 1,5/...	-	-	-	8	125

Данные для заказа

Описание	Ширина [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Корпус для электронных устройств, состоит из двух частей (левой и правой), панели, прозрачной крышки, металлической защелки и пружины				
(1 x 4 полюса), с вентиляционными отверстиями		**ME MAX 22,5 U-U1 KMGY**	**2713476**	10
(1 x 4 полюса), без вентиляционных отверстий		**ME MAX 22,5 G U-U1 KMGY**	**2713489**	10
(4 x 4 полюса), с вентиляционными отверстиями		**ME MAX 22,5 2-2 KMGY**	**2713625**	10
(4 x 4 полюса), без вентиляционных отверстий		**ME MAX 22,5 G 2-2 KMGY**	**2713638**	10
(6 x 4 полюса), с вентиляционными отверстиями		**ME MAX 22,5 3-3 KMGY**	**2713939**	10
(6 x 4 полюса), без вентиляционных отверстий		**ME MAX 22,5 G 3-3 KMGY**	**2713942**	10
Корпус для электронных устройств, состоит из двух частей (левой и правой), панели, прозрачной крышки, металлической защелки и пружины плоская конструкция, высота x глубина (92 x 85 мм), (6 x 4 полюса), без вентиляционных отверстий		**ME MAX 22,5 F G 3-3 KMGY**	**2869388**	10
суперплоская конструкция, высота x глубина (70,4 x 85 мм), (4 x 4 полюса), без вентиляционных отверстий		**ME MAX 22,5 SF G 2-2 KMGY**	**2869362**	10

Принадлежности

Комплект компонентов для подключения к печатной плате, для 6 x 4 полюсов (24-полюсные), размер шага 5 мм[2])			
Клеммы для печатных плат	**MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY**	**2713751**	1
Ответные части COMBICON и штекерные части с винтовыми зажимами	**MSTBO 2,5/4-6 ST SET KMGY**	**2713764**	1
Печатная плата, для самостоятельной сборки требуемой схемы, с разъемами COMBICON, для корпусов высокой конструкции (114,5 мм)	**ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2**	**2713777**	5
Шинный соединитель для монтажной рейки, 5-полюсный[6])	**ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY**	**2713722**	50
Заглушки, для неиспользуемых клеммных зажимов	**ME MAX B-22,5 KMGY**	**2707929**	10
Заглушки для неиспользуемых гнезд TBUS	**ME MAX TBUS BS KMGY**	**2199650**	50
Контакт функционального заземления, для соединения печатной платы с заземленной монтажной рейкой, для корпусов ME BUS, ME TBUS und ME MAX	**ME BUS FE CONTACT**	**2278076**	50
Листы с этикетками для лазерного принтера, для маркировки корпусов электронных устройств ME MAX 1 лист = 176 наклеек	12	**BMKLT 19X12 WH**	**0813792**	4

Модульные корпуса ME MAX

Примечания:

Подключение и отключение разъема TBUS должны производиться только в обесточенном состоянии. Изделия с параметрами, подходящими для маломощных электрических цепей, поставляются на заказ.

Сечение указывается для неподготовленных проводников без кабельных наконечников.

Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 680.

[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770

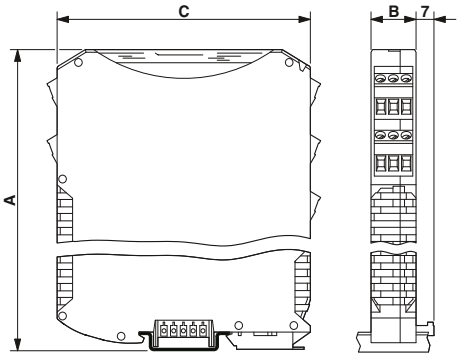
[2]) Наряду с компонентами для печатного монтажа допускается применение также компонентов с пружинными зажимами или зажимами для быстрого подключения.

[3]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

[4]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[5]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[6]) Шинные соединители для установки на несущую рейку представлены на стр. 676.



A = 114,5 мм; B = 35 мм; C = 99 мм,

Ширина: 35 мм

Технические характеристики

Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	ME MAX 35 U-U1 KMGY	ME MAX 35 G U-U1 KMGY			
Установлены в ряд без промежутков	7,9 Вт	7,5 Вт	-	-	
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	16,3 Вт	13,8 Вт	-	-	
Исполнение корпуса					
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0				
Параметры провода	однож.	многож.		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
MSTBT 2,5/...	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12[4])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16[5])	250
MKDSO 2,5/...	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	26 - 14	24[3])	250
ME...TBUS 1,5/...	-	-	-	8	125

Данные для заказа

Описание	Ширина [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Корпус для электронных устройств, состоит из двух частей (левой и правой), 2 панелей, 2 прозрачных крышек, промежуточного элемента, металлической защелки и пружины				
(2 x 3 полюса), с вентиляционными отверстиями		**ME MAX 35 U-U1 KMGY**	**2713667**	10
(2 x 3 полюса), без вентиляционных отверстий		**ME MAX 35 G U-U1 KMGY**	**2713528**	10
(8 x 3 полюса), с вентиляционными отверстиями		**ME MAX 35 2-2 KMGY**	**2713670**	10
(8 x 3 полюса), без вентиляционных отверстий		**ME MAX 35 G 2-2 KMGY**	**2713683**	10
(12 x 3 полюса), с вентиляционными отверстиями		**ME MAX 35 3-3 KMGY**	**2713696**	10
(12 x 3 полюса), без вентиляционных отверстий		**ME MAX 35 G 3-3 KMGY**	**2713544**	10
Корпус для электронных устройств, как описано выше, но с широкой прозрачной крышкой и широкой заслонкой				
(8 x 3 полюса), с вентиляционными отверстиями		**ME MAX 35 LC 2-2 KMGY**	**2200597**	10
(12 x 3 полюса), с вентиляционными отверстиями		**ME MAX 35 LC 3-3 KMGY**	**2200596**	10

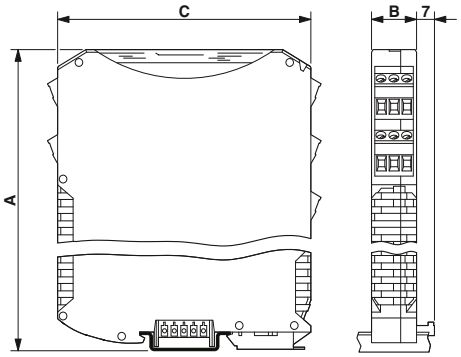
Принадлежности

Комплект компонентов для подключения к печатной плате, для 6 x 3 полюсов (18-полюсные), размер шага 5 мм[2])			
Клеммы для печатных плат	**MKDSO 2,5/ 3-6 SET KMGY**	**2713735**	1
Ответные части COMBICON и штекерные части с винтовыми зажимами	**MSTBO 2,5/ 3-6 ST SET KMGY**	**2713748**	1
Печатная плата, для самостоятельной сборки требуемой схемы, с разъемами COMBICON, для корпусов высокой конструкции (114,5 мм)	**ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2**	**2713777**	5
Шинный соединитель для монтажной рейки, 5-полюсный[6])	**ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY**	**2713645**	50
Заглушки, для неиспользуемых клеммных зажимов	**ME MAX B-17,5 KMGY**	**2706959**	50
Заглушки для неиспользуемых гнезд TBUS	**ME MAX TBUS BS KMGY**	**2199650**	50
Контакт функционального заземления, для соединения печатной платы с заземленной монтажной рейкой, для корпусов ME BUS, ME TBUS und ME MAX	**ME BUS FE CONTACT**	**2278076**	50
Листы с этикетками для лазерного принтера, для маркировки корпусов электронных устройств ME MAX 1 лист = 110 наклеек 12	**BMKLT 31,5X12 WH**	**0813802**	4

Модульный встраиваемый корпус для промышленных электронных устройств

Модульные корпуса ME MAX

Ширина: 45 мм



A = 70,4, 92, 114,5 мм; B = 45 мм; C = 85, 99 мм

Примечания:

Подключение и отключение разъема TBUS должны производиться только в обесточенном состоянии. Изделия с параметрами, подходящими для маломощных электрических цепей, поставляются на заказ.

Сечение указывается для неподготовленных проводников без кабельных наконечников.

Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 680

[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.

[2]) Наряду с компонентами для печатного монтажа допускается применение также компонентов с пружинными зажимами или зажимами для быстрого подключения.

[3]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

[4]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[5]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[6]) Шинные соединители для установки на несущую рейку представлены на стр. 676.

Технические характеристики

	ME MAX 45 U-U1 KMGY	ME MAX 45 G U-U1 KMGY		
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])				
Установлены в ряд без промежутков	8,2 Вт	7,6 Вт	-	-
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	16,5 Вт	14,1 Вт	-	-
Исполнение корпуса				
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0			

Параметры провода	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
MSTBT 2,5/...	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12[4])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16[5])	250
MKDSO 2,5/...	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	26 - 14	24[3])	250
ME...TBUS 1,5/...	-	-	-	8	125

Данные для заказа

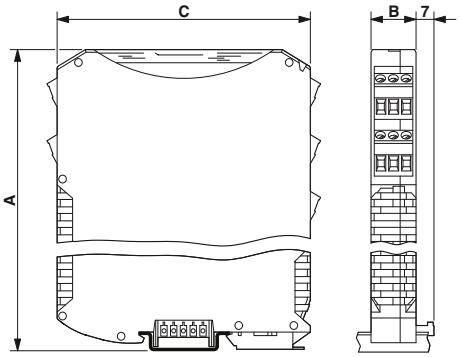
Описание	Ширина [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Корпус для электронных устройств, состоит из двух частей (левой и правой), 2 панелей, 2 прозрачных крышек, промежуточного элемента, металлической защелки и пружины				
(2 x 4 полюса), с вентиляционными отверстиями		**ME MAX 45 U-U1 KMGY**	**2713492**	10
(2 x 4 полюса), без вентиляционных отверстий		**ME MAX 45 G U-U1 KMGY**	**2713502**	10
(8 x 4 полюса), с вентиляционными отверстиями		**ME MAX 45 2-2 KMGY**	**2713706**	10
(8 x 4 полюса), без вентиляционных отверстий		**ME MAX 45 G 2-2 KMGY**	**2713719**	10
(12 x 4 полюса), с вентиляционными отверстиями		**ME MAX 45 3-3 KMGY**	**2713913**	10
(12 x 4 полюса), без вентиляционных отверстий		**ME MAX 45 G 3-3 KMGY**	**2713926**	10
Корпус для электронных устройств, состоит из двух частей (левой и правой), 2 панелей, 2 прозрачных крышек, промежуточного элемента, металлической защелки и пружины				
плоская конструкция, высота x глубина (92 x 85 мм), (12 x 4 полюса), без вентиляционных отверстий		**ME MAX 45 F G 3-3 KMGY**	**2869391**	10
суперплоская конструкция, высота x глубина (70,4 x 85 мм), (8 x 4 полюса), без вентиляционных отверстий		**ME MAX 45 SF G 2-2 KMGY**	**2869375**	10
Корпус для электронных устройств, как описано выше, но с широкой прозрачной крышкой и широкой заслонкой				
(8 x 4 полюса), с вентиляционными отверстиями		**ME MAX 45 LC 2-2 KMGY**	**2200071**	10
(12 x 4 полюса), с вентиляционными отверстиями		**ME MAX 45 LC 3-3 KMGY**	**2890179**	10

Принадлежности

Комплект компонентов для подключения к печатной плате, для 6 x 4 полюсов (24-полюсные), размер шага 5 мм[2])			
Клеммы для печатных плат	**MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY**	**2713751**	1
Ответные части COMBICON и штекерные части с винтовыми зажимами	**MSTBO 2,5/4-6 ST SET KMGY**	**2713764**	1
Печатная плата, для самостоятельной сборки требуемой схемы, с разъемами COMBICON, для корпусов высокой конструкции (114,5 мм)	**ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2**	**2713777**	5
Шинный соединитель для монтажной рейки, 5-полюсный[6])	**ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY**	**2713722**	50
Заглушки, для неиспользуемых клеммных зажимов	**ME MAX B-22,5 KMGY**	**2707929**	10
Заглушки для неиспользуемых гнезд TBUS	**ME MAX TBUS BS KMGY**	**2199650**	50
Контакт функционального заземления, для соединения печатной платы с заземленной монтажной рейкой, для корпусов ME BUS, ME TBUS und ME MAX	**ME BUS FE CONTACT**	**2278076**	50
Листы с этикетками для лазерного принтера, для маркировки корпусов электронных устройств ME MAX 1 лист = 88 наклеек	**BMKLT 41,5X12 WH**	**0813815**	5

Модульные корпуса ME MAX

Примечания:
Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 680.
1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.
2) Наряду с компонентами для печатного монтажа допускается применение также компонентов с пружинными зажимами или зажимами для быстрого подключения.
3) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.
4) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.
5) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.
6) Шинные соединители для установки на несущую рейку представлены на стр. 676.



A = 114,5 мм; B = 67,5 мм; C = 99 мм

Ширина: 67,5 мм

Технические характеристики

	ME MAX 67,5 U-U1 KMGY	ME MAX 67,5 G U-U1 KMGY		
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	9,1 Вт	8,5 Вт	-	-
Установлены в ряд без промежутков	17,5 Вт	15 Вт	-	-
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм				
Исполнение корпуса	Полиамид / V0			
Корпуса для электронных устройств				

Параметры провода	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
MSTBT 2,5/...	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12[4])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16[5])	250
MKDSO 2,5/...	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	26 - 14	24[3])	250
ME...TBUS 1,5/...	-	-	-	8	125

Данные для заказа

Описание	Ширина [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Корпус для электронных устройств, состоящий из двух частей (левой и правой), монолитной вставной заслонки, монолитной прозрачной крышки, промежуточных элементов, металлической защелки с пружиной				
(3 x 4) полюса при шаге 5 мм, с вентиляционными отверстиями		**ME MAX 67,5 U-U1 KMGY**	**2200547**	10
(3 x 4) полюса при шаге 5 мм, без вентиляционных отверстий		**ME MAX 67,5 G U-U1 KMGY**	**2200528**	10
(12 x 4) полюса при шаге 5 мм, с вентиляционными отверстиями		**ME MAX 67,5 2-2 KMGY**	**2200524**	10
(12 x 4) полюса при шаге 5 мм, без вентиляционных отверстий		**ME MAX 67,5 G 2-2 KMGY**	**2200525**	10
(18 x 4) полюса при шаге 5 мм, с вентиляционными отверстиями		**ME MAX 67,5 3-3 KMGY**	**2200526**	10
(18 x 4) полюса при шаге 5 мм, без вентиляционных отверстий		**ME MAX 67,5 G 3-3 KMGY**	**2200527**	10

Принадлежности

Комплект компонентов для подключения к печатной плате, для 6 x 4 полюсов (24-полюсные), размер шага 5 мм²)			
Клеммы для печатных плат	**MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY**	**2713751**	1
Ответные части COMBICON и штекерные части с винтовыми зажимами	**MSTBO 2,5/4-6 ST SET KMGY**	**2713764**	1
Печатная плата, для самостоятельной сборки требуемой схемы, с разъемами COMBICON, для корпусов высокой конструкции (114,5 мм)	**ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2**	**2713777**	5
Шинный соединитель для монтажной рейки, 5-полюсный[6])	**ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY**	**2713722**	50
Заглушки, для неиспользуемых клеммных зажимов	**ME MAX B-22,5 KMGY**	**2707929**	10
Заглушки для неиспользуемых гнезд TBUS	**ME MAX TBUS BS KMGY**	**2199650**	50
Контакт функционального заземления, для соединения печатной платы с заземленной монтажной рейкой, для корпусов ME BUS, ME TBUS und ME MAX	**ME BUS FE CONTACT**	**2278076**	50
Листы с этикетками для лазерного принтера, для маркировки корпусов электронных устройств ME MAX	**BMKLT 41,5X12 WH**	**0813815**	5

Модульные корпуса ME MAX

Примечания:

Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 680.

[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.

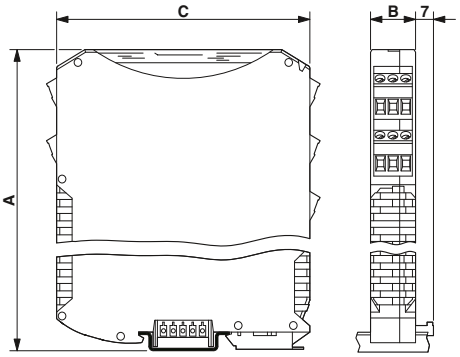
[2]) Наряду с компонентами для печатного монтажа допускается применение также компонентов с пружинными зажимами или зажимами для быстрого подключения.

[3]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

[4]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[5]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[6]) Шинные соединители для установки на несущую рейку представлены на стр. 676.



A = 114,5 мм; B = 90 мм; C = 99 мм

Ширина: 90 мм

Технические характеристики

Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	ME MAX 90 U-U1 KMGY	ME MAX 90 G U-U1 KMGY			
Установлены в ряд без промежутков	10,4 Вт	9,7 Вт	-	-	
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	18,9 Вт	16,4 Вт	-	-	
Исполнение корпуса					
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0				
Параметры провода	однож.	многож.		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
MSTBT 2,5/...	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12[4])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16[5])	250
MKDSO 2,5/...	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	26 - 14	24[3])	250
ME...TBUS 1,5/...	-	-	-	8	125

Данные для заказа

Описание	Ширина [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Корпус для электронных устройств, состоящий из двух частей (левой и правой), монолитной вставной заслонки, монолитной прозрачной крышки, промежуточных элементов, металлической защелки с пружиной				
(4 x 4) полюса при шаге 5 мм, с вентиляционными отверстиями		**ME MAX 90 U-U1 KMGY**	**2200546**	10
(4 x 4) полюса при шаге 5 мм, без вентиляционных отверстий		**ME MAX 90 G U-U1 KMGY**	**2200533**	10
(16 x 4) полюса при шаге 5 мм, с вентиляционными отверстиями		**ME MAX 90 2-2 KMGY**	**2200529**	10
(16 x 4) полюса при шаге 5 мм, без вентиляционных отверстий		**ME MAX 90 G 2-2 KMGY**	**2200530**	10
(24 x 4) полюса при шаге 5 мм, с вентиляционными отверстиями		**ME MAX 90 3-3 KMGY**	**2200531**	10
(24 x 4) полюса при шаге 5 мм, без вентиляционных отверстий		**ME MAX 90 G 3-3 KMGY**	**2200532**	10

Принадлежности

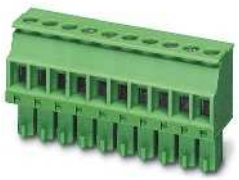
Комплект компонентов для подключения к печатной плате, для 6 x 4 полюсов (24-полюсные), размер шага 5 мм[2])			
Клеммы для печатных плат	**MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY**	**2713751**	1
Ответные части COMBICON и штекерные части с винтовыми зажимами	**MSTBO 2,5/4-6 ST SET KMGY**	**2713764**	1
Печатная плата, для самостоятельной сборки требуемой схемы, с разъемами COMBICON, для корпусов высокой конструкции (114,5 мм)	**ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2**	**2713777**	5
Шинный соединитель для монтажной рейки, 5-полюсный[6])	**ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY**	**2713722**	50
Заглушки, для неиспользуемых клеммных зажимов	**ME MAX B-22,5 KMGY**	**2707929**	10
Заглушки для неиспользуемых гнезд TBUS	**ME MAX TBUS BS KMGY**	**2199650**	50
Контакт функционального заземления, для соединения печатной платы с заземленной монтажной рейкой, для корпусов ME BUS, ME TBUS und ME MAX	**ME BUS FE CONTACT**	**2278076**	50
Листы с этикетками для лазерного принтера, для маркировки корпусов электронных устройств ME MAX 1 лист = 88 наклеек 12	**BMKLT 41,5X12 WH**	**0813815**	5

Данные для заказа компонентов ME MAX количеством менее 10 штук

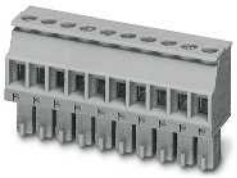
Арт. №	Тип	Шт./компл.	Описание
2201314	ME MAX 17,5 U-U1 KMGY VPE 1	1	Корпуса для электронных устройств, состоящие из левой и правой половины, заглушка, прозрачная крышка, металлическое основание с защелками и пружина, открытый корпус, 3-конт. (1 x 3 контакта), ширина: 17,5 мм, цвет: светло-серый
2201315	ME MAX 17,5 2-2 KMGY VPE 1	1	Корпуса для электронных устройств, состоящие из левой и правой половины, заглушка, прозрачная крышка, металлическое основание с защелками и пружина, открытый корпус, 12-конт. (4 x 3 контакта), ширина: 17,5 мм, цвет: светло-серый
2201316	ME MAX 17,5 3-3 KMGY VPE 1	1	Корпуса для электронных устройств, состоящие из левой и правой половины, заглушка, прозрачная крышка, металлическое основание с защелками и пружина, открытый корпус, 18-конт. (6 x 3 контакта), ширина: 17,5 мм, цвет: светло-серый
2201317	ME MAX 17,5 SF G 2-2 KMGY VPE 1	1	Корпуса для электронных устройств, состоящие из левой и правой половины, заглушка, прозрачная крышка, металлическое основание с защелками и пружина, без вентиляционных отверстий, 18-конт. (6 x 3 контакта), Конструкция: суперплоская, высота x глубина (70,4 x 85 мм), ширина: 17,5 мм, цвет: светло-серый
2201318	ME MAX 22,5 U-U1 KMGY VPE 1	1	Корпуса для электронных устройств, состоящие из левой и правой половины, заглушка, прозрачная крышка, металлическое основание с защелками и пружина, открытый корпус, 4-конт. (1 x 4 контакта), ширина: 22,5 мм, цвет: светло-серый
2201319	ME MAX 22,5 2-2 KMGY VPE 1	1	Корпуса для электронных устройств, состоящие из левой и правой половины, заглушка, прозрачная крышка, металлическое основание с защелками и пружина, открытый корпус, 16-конт. (4 x 4 контакта), ширина: 22,5 мм, цвет: светло-серый
2201320	ME MAX 22,5 3-3 KMGY VPE 1	1	Корпуса для электронных устройств, состоящие из левой и правой половины, заглушка, прозрачная крышка, металлическое основание с защелками и пружина, открытый корпус, 24-конт. (6 x 4 контакта), ширина: 22,5 мм, цвет: светло-серый
2201321	ME MAX 22,5 F G 3-3 KMGY VPE 1	1	Корпуса для электронных устройств, состоящие из левой и правой половины, заглушка, прозрачная крышка, металлическое основание с защелками и пружина, закрытый корпус, 24-конт. (6 x 4 контакта), конструкция: плоская, ширина: 22,5 мм, цвет: светло-серый
2201322	ME MAX 22,5 SF G 2-2 KMGY VPE 1	1	Корпуса для электронных устройств, состоящие из левой и правой половины, заглушка, прозрачная крышка, металлическое основание с защелками и пружина, закрытый корпус, 16-конт. (4 x 4 контакта), конструкция: суперплоская, ширина: 22,5 мм, цвет: светло-серый
2201323	ME MAX 35 U-U1 KMGY VPE 1	1	Корпуса для электронных устройств, состоящие из левой и правой половины, 2 заглушки, 2 прозрачные крышки, промежуточный элемент, металлическое основание с защелками и пружина, открытый корпус, 6-конт. (2 x 3 контакта), ширина: 35 мм, цвет: светло-серый
2201324	ME MAX 35 LC 2-2 KMGY VPE 1	1	Корпуса для электронных устройств, состоящие из левой и правой половины, цельная заглушка, цельная прозрачная крышка, промежуточный элемент, металическое основание с защелками и пружина, открытый корпус, 24-конт. (8 x 3 контакта), ширина 35 мм, цвет: светло-серый
2201325	ME MAX 35 LC 3-3 KMGY VPE 1	1	Корпуса для электронных устройств, состоящие из левой и правой половины, цельная заглушка, цельная прозрачная крышка, промежуточный элемент, металическое основание с защелками и пружина, открытый корпус, 36-конт. (12 x 3 контакта), ширина 35 мм, цвет: светло-серый
2201326	ME MAX 45 U-U1 KMGY VPE 1	1	Корпуса для электронных устройств, состоящие из левой и правой половины, 2 заглушки, 2 прозрачные крышки, промежуточный элемент, металлическое основание с защелками и пружина, открытый корпус, 8-конт. (2 x 4 контакта), ширина: 45 мм, цвет: светло-серый
2201328	ME MAX 45 LC 2-2 KMGY VPE 1	1	Корпуса для электронных устройств, состоящие из левой и правой половины, цельная заглушка, цельная прозрачная крышка, промежуточный элемент, металическое основание с защелками и пружина, открытый корпус, 36-конт. (12 x 3 контакта), ширина 45 мм, цвет: светло-серый
2201329	ME MAX 45 LC 3-3 KMGY VPE 1	1	Корпуса для электронных устройств, состоящие из левой и правой половины, цельная заглушка, цельная прозрачная крышка, промежуточный элемент, металическое основание с защелками и пружина, открытый корпус, 48-конт. (12 x 4 контакта), ширина 45 мм, цвет: светло-серый
2201330	ME MAX 45 F G 3-3 KMGY VPE 1	1	Корпуса для электронных устройств, состоящие из левой и правой половины, 2 заглушки, 2 прозрачные крышки, промежуточный элемент, металлическое основание с защелками и пружина, закрытый корпус, 48-конт. (12 x 4 контакта), конструкция: плоская, ширина: 45 мм, цвет: светло-серый
2201331	ME MAX 45 SF G 2-2 KMGY VPE 1	1	Корпуса для электронных устройств, состоящие из левой и правой половины, 2 заглушки, 2 прозрачные крышки, промежуточный элемент, металлическое основание с защелками и пружина, закрытый корпус, 32-конт. (8 x 4 контакта), конструкция: суперплоская, ширина: 45 мм, цвет: светло-серый
2201333	ME MAX 67,5 U-U1 KMGY VPE 1	1	Корпуса для электронных устройств, состоящие из левой и правой половины, цельная заглушка, цельная прозрачная крышка, промежуточные элементы, металлическое основание с защелками и пружина, открытый корпус, 12-конт. (3 x 4 контакта), ширина: 67,5 мм, цвет: светло-серый
2201335	ME MAX 67,5 2-2 KMGY VPE 1	1	Корпуса для электронных устройств, состоящие из левой и правой половины, цельная заглушка, цельная прозрачная крышка, промежуточные элементы, металлическое основание с защелками и пружина, открытый корпус, 48-конт. (12 x 4 контакта), ширина: 67,5 мм, цвет: светло-серый
2201336	ME MAX 67,5 3-3 KMGY VPE 1	1	Корпуса для электронных устройств, состоящие из левой и правой половины, цельная заглушка, цельная прозрачная крышка, промежуточные элементы, металлическое основание с защелками и пружина, открытый корпус, 72-конт. (18 x 4 контакта), ширина: 67,5 мм, цвет: светло-серый
2201337	ME MAX 90 U-U1 KMGY VPE 1	1	Корпуса для электронных устройств, состоящие из левой и правой половины, цельная заглушка, цельная прозрачная крышка, промежуточные элементы, металлическое основание с защелками и пружина, открытый корпус, 16-конт. (4 x 4 контакта), ширина: 90 мм, цвет: светло-серый
2201338	ME MAX 90 2-2 KMGY VPE 1	1	Корпуса для электронных устройств, состоящие из левой и правой половины, цельная заглушка, цельная прозрачная крышка, промежуточные элементы, металлическое основание с защелками и пружина, открытый корпус, 64-конт. (16 x 4 контакта), ширина: 90 мм, цвет: светло-серый
2201339	ME MAX 90 3-3 KMGY VPE 1	1	Корпуса для электронных устройств, состоящие из левой и правой половины, цельная заглушка, цельная прозрачная крышка, промежуточные элементы, металлическое основание с защелками и пружина, открытый корпус, 96-конт. (24 x 4 контакта), ширина: 90 мм, цвет: светло-серый

Модульный встраиваемый корпус для промышленных электронных устройств

Обзор соединительного штекера для встроенных шинных соединителей и соединителей с несущей рейкой



Стандартный цвет - зеленый



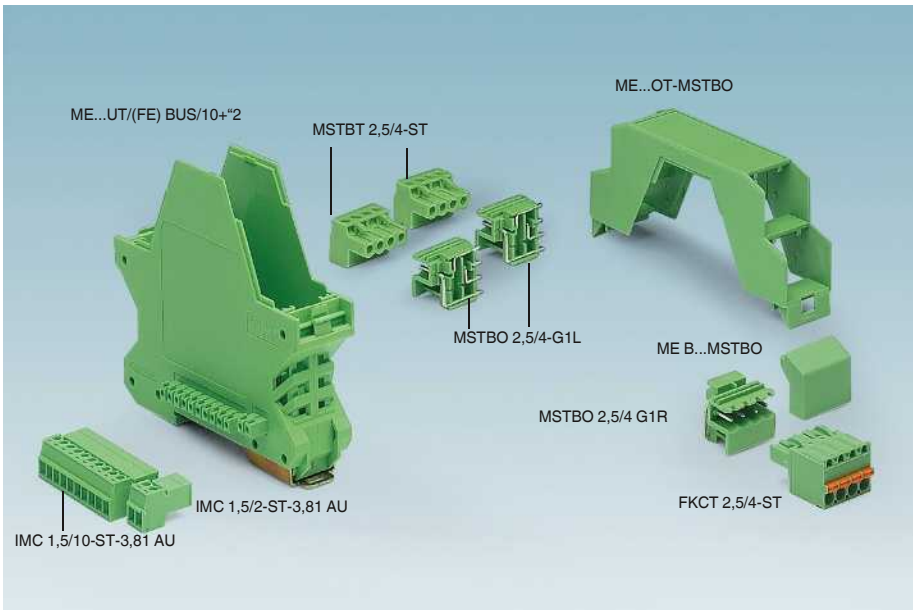
Стандартный цвет - светло-серый

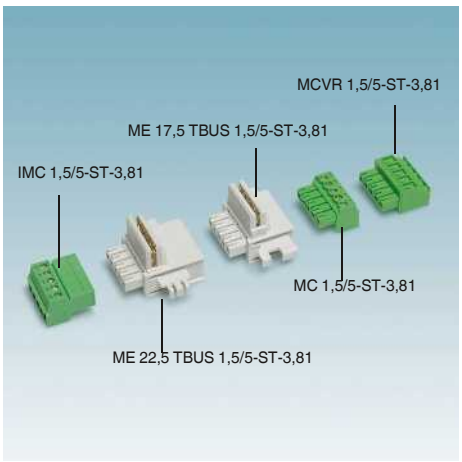
Параметры провода	Технические характеристики				
	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
MCVR 1,5/...	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	28 - 16	8	160
MC 1,5/ ...	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	28 - 16	8	160
IMC 1,5/ ...	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	28 - 16	8	160

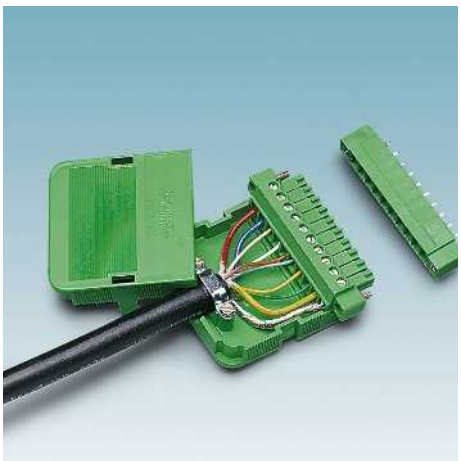
Параметры провода	Технические характеристики				
	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
MCVR 1,5/...	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	28 - 16	8	160
MC 1,5/ ...	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	28 - 16	8	160
IMC 1,5/ ...	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	28 - 16	8	160

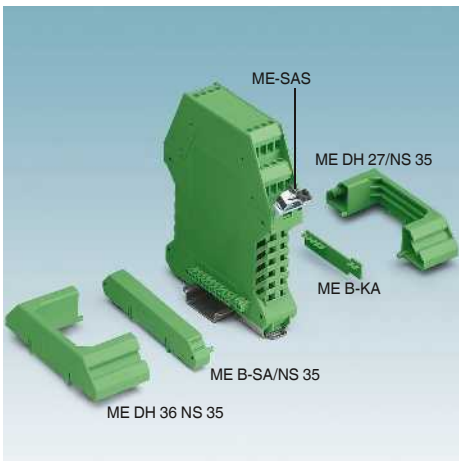
Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Штекерная часть для шинного соединителя, подключение перпендикулярно проводникам, позолоченные контакты									
	3,81	2		**MCVR 1,5/ 2-ST-3,81 AU**	**1940680**	50			
	3,81	5		**MCVR 1,5/ 5-ST-3,81 AU**	**1893203**	50	**MCVR 1,5/ 5-ST-3,81 GY7035 AU**	**1719684**	50
	3,81	10		**MCVR 1,5/10-ST-3,81 AU**	**1893216**	50	**MCVR 1,5/10-ST-3,81 KMGY AU**	**1936186**	50
Штекерная часть разъема для шинного соединителя, подключение параллельно печатной плате, позолоченные контакты									
	3,81	2		**MC 1,5/ 2-ST-3,81 AU**	**1851999**	50			
	3,81	5		**MC 1,5/ 5-ST-3,81 AU**	**1860883**	50	**MC 1,5/ 5-ST-3,81 GY7035 AU**	**1719697**	50
	3,81	10		**MC 1,5/10-ST-3,81 AU**	**1879599**	50			
Инвертированная штекерная часть для шинного соединителя, подключение параллельно печатной плате, позолоченные контакты									
	3,81	2		**IMC 1,5/ 2-ST-3,81 AU**	**1943263**	50			
	3,81	5		**IMC 1,5/ 5-ST-3,81 AU**	**1943276**	50	**IMC 1,5/ 5-ST-3,81 GY7035 AU**	**1719707**	50
	3,81	10		**IMC 1,5/10-ST-3,81 AU**	**1943289**	50			
Крышки для клеммных модулей, 1 полоса закрывает до 12 отверстий клеммных зажимов									
для отверстий клеммных зажимов (штыревая часть)				**ME B-KA**	**2854173**	50	**ME B-KA KMGY**	**2706302**	50
для штекерной части (гнездо)				**ME B-SA/NS 35**	**2935959**	10	**ME B-SA/NS 35 KMGY**	**2706700**	10
Держатель-распорка, для защиты входных и выходных контактов, для монтажной рейки NS 35									
				ME DH27 NS 35	**2908760**	50	**ME DH 27 NS 35 KMGY**	**2706289**	10
				ME DH36 NS 35	**2909895**	50	**ME DH 36 NS 35 KMGY**	**2706292**	10
Зажим цепи питания, для разъема TBUS, для снятия растягивающего усилия, применяются вместе с разъемами MC (VR) 1,5/5-... или IMC 1,5/5-ST-3,81 AU							**E/ME TBUS NS35 GY**	**2713780**	50

ME...UT/(FE) BUS/5+2
ME...OT-MKDSO
ME B...MKDSO
MKDSO 2,5/4-R
MC 1,5/2-ST-3,81 AU
MKDSO 2,5/4-L
MC 1,5/5-ST-3,81 AU
MCVR 1,5/5-ST-3,81 AU
MCVR 1,5/2-ST-3,81 AU


ME...OT-MSTBO
ME...UT/(FE) BUS/10+"2
MSTBT 2,5/4-ST
MSTBO 2,5/4-G1L
ME B...MSTBO
MSTBO 2,5/4 G1R
IMC 1,5/2-ST-3,81 AU
FKCT 2,5/4-ST
IMC 1,5/10-ST-3,81 AU


MCVR 1,5/5-ST-3,81
ME 17,5 TBUS 1,5/5-ST-3,81
IMC 1,5/5-ST-3,81
MC 1,5/5-ST-3,81
ME 22,5 TBUS 1,5/5-ST-3,81

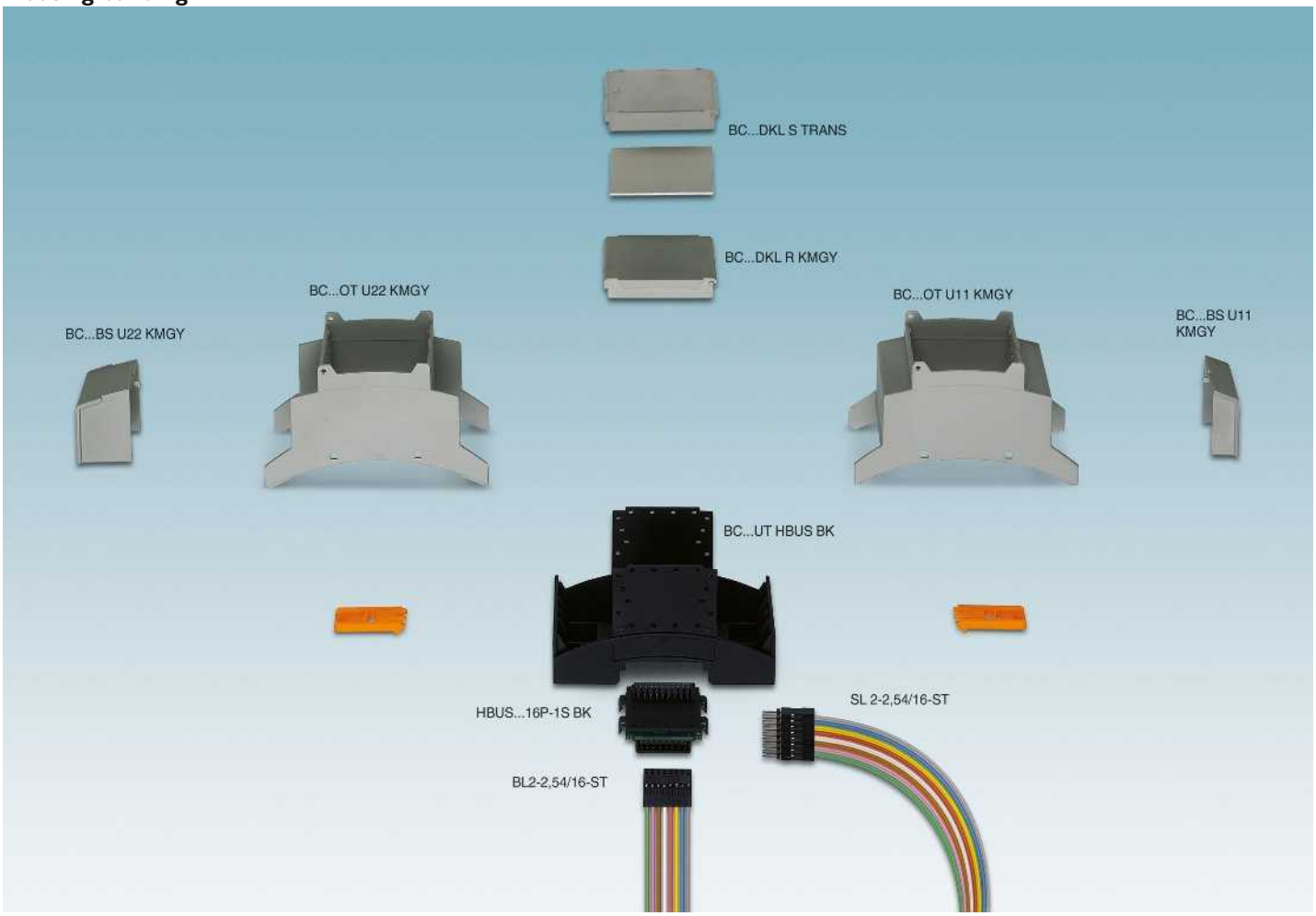



ME-SAS
ME DH 27/NS 35
ME B-KA
ME B-SA/NS 35
ME DH 36 NS 35

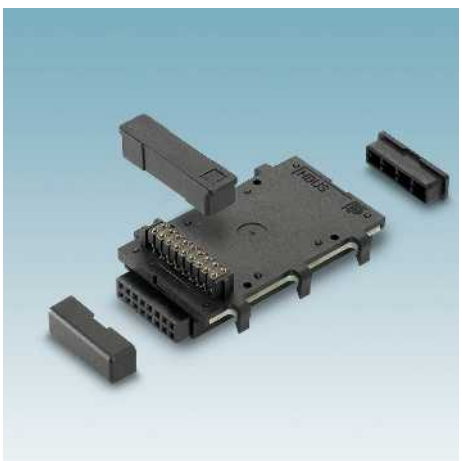
E/ME TBUS...

Установочный корпус для применения в помещениях, соответствующий требованиям DIN EN 43880

Housing building



Корпуса электронных устройств серии BC – перспективное направление развития систем автоматического управления инженерным оборудованием здания. Наряду с новым современным дизайном корпуса этой серии выделяются множеством других особенностей.



Соответствие корпусов стандарту DIN 43880 обеспечивает применение их в любых стандартных распределительных коробах.

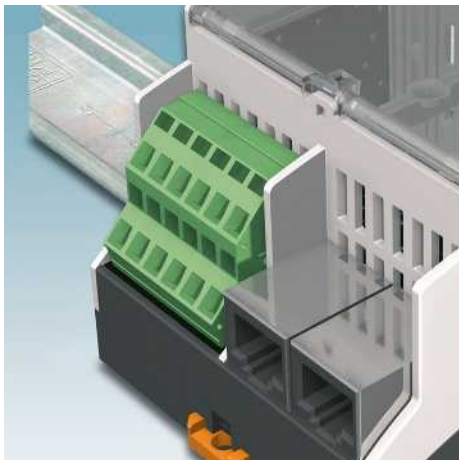
Автоматическое соединение устройств друг с другом

16-контактные устанавливаемые на монтажную рейку шинные соединители обеспечивают организацию цепей для параллельной и последовательной передачи данных, а также для подачи питания.

Позолоченные контакты гарантируют высокую надежность соединений. Монтаж производится простым защелкиванием на рейке.

Защита для соединителей, устанавливаемых на монтажную рейку

Для защиты соединителей, устанавливаемых на монтажные рейки HBUS, поставляются специальные крышки. Монтаж осуществляется защелкиванием, демонтаж - вручную или с помощью отвертки.



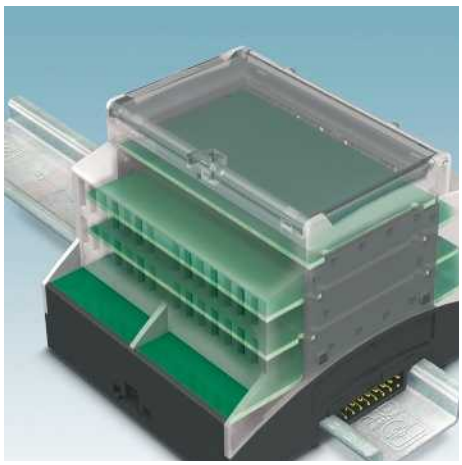
Свободный выбор способа подключения к печатной плате

Корпуса моделей BC...U11 с небольшими клеммами оптимально подходят для применения в системах автоматизации инженерного оборудования зданий совместно с компонентами COMBICON compact. Если необходимы классические клеммы или соединители для передачи данных, то можно воспользоваться корпусами с большими вводными отверстиями серии BC...U22.

Различные варианты крышек для оптимального подбора формы устройства

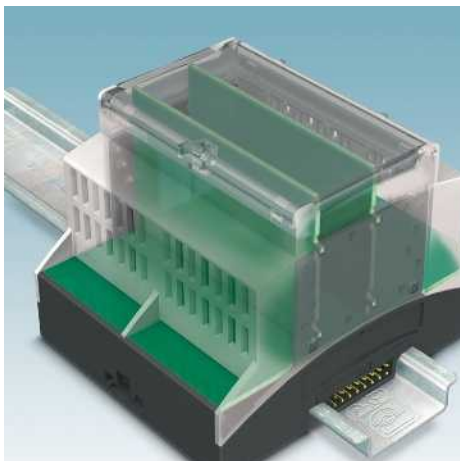
В зависимости от ширины корпуса оснащаются либо прозрачными крышками со вставными пластинами, либо крышками такого же цвета, как и корпус (светло-серые). Прозрачные крышки имеют откидную конструкцию и предназначаются для устройств с индикаторами или управляющими элементами.

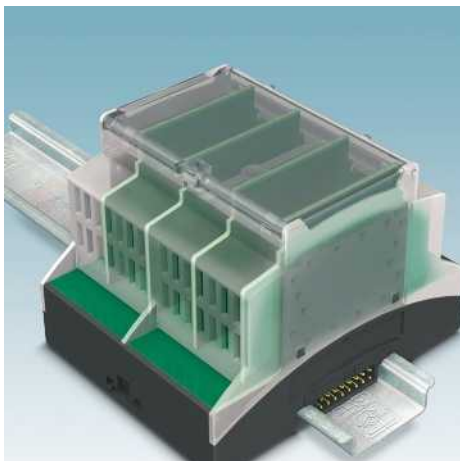
Вся необходимая маркировка удобно наносится на расположенную под крышкой пластину. Для защиты от несанкционированного доступа крышки могут быть опломбированы. Непрозрачные крышки жестко закрепляются на верхней части корпуса. Цвет соответствует цвету корпуса.



Гибкая концепция корпусов

Внутренние направляющие для печатных плат, расположенные по трем направлениям, обеспечивают удобную установку электронных плат. Печатные платы могут размещаться на различных уровнях параллельно монтажной рейке, а также перпендикулярно ей в различных положениях.





Установочный корпус для применения в помещениях, соответствующий требованиям DIN EN 43880

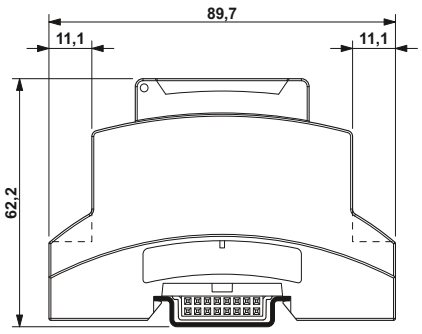
Матрица для выбора технологий подсоединения

Модуль	**BC 17,8 OTU**	**BC 35,6 OT U11**	**BC 35,6 OT U22**	**BC 53,6 OT U11**	**BC 53,6 OT U22**	**BC 71,6 OT U11**	
Глубина встраивания клеммы		11,1 мм	22,35 мм	11,1 мм	22,35 мм	11,1 мм	
MKDSO 1,5/4-L-3,5	●	-	-	-	-	-	
MKDSO 1,5/4-R-3,5	●	-	-	-	-	-	
MKDSO 2,5/3-L	●	-	-	-	-	-	
MKDSO 2,5/3-R	●	-	-	-	-	-	
MKDS 1,5/... HT	-	●	●	●	●	●	
MKDS 3/... HT	-	●	●	●	●	●	
MKDS 1,5/...	-	●	●	●	●	●	
MKDSP 1,5/…	-	●	●	●	●	●	
MKDSN 2,5/...	-	●	●	●	●	●	
MKDS 3/...	-	●	●	●	●	●	
MKDSP 3/…	-	●	●	●	●	●	
MKKDSH 3/…	-	●	●	●	●	●	
GMKDS 1,5/…	-	●	●	●	●	●	
GMKDS 3/…	-	●	●	●	●	●	
GMKDSP 3/…	-	●	●	●	●	●	
SPTA 1/...-3,5	-	●	●	●	●	●	
SPTA 1/...-5,0	-	●	●	●	●	●	
MKKDS 1,5/…	-	-	●	-	●	-	
MKKDS 3/…	-	-	●	-	●	-	
MKKDSG 3/…	-	-	●	-	●	-	
ZFKKDS 1,5C-5,0	-	-	●	-	●	-	
FK-MPT 0,5/...-3,5-H	-	●	●	●	●	●	
FK-MPT 0,5/...-ST-3,5	-	●	●	●	●	●	
PTSA 0,5/...-2,5-Z	-	●	●	●	●	●	
PTSA 0,5/...-2,5-F	-	●	●	●	●	●	
PTSA 1,5/...-3,5-Z	-	●	●	●	●	●	
PTSA 1,5/...-3,5-F	-	●	●	●	●	●	
PTS 1,5/...-5,0-H	-	●	●	●	●	●	
PT 1,5/...-5,0-H	-	●	●	●	●	●	
PT 1,5/...-PH-5,0	-	●	●	●	●	●	
PT 2,5/...-5,0-H	-	●	●	●	●	●	
PT 2,5/4-7,5-H	-	●	●	●	●	●	
PTDA 1,5/...-PH-3,5	-	-	●	-	●	-	
PTDA 1,5/...-PH-5,0	-	-	●	-	●	-	
PT 2,5/...-PVH-5,0	-	-	●	-	●	-	
PST 1,3/...-LH-5,0	-	-	●	-	●	-	
PST 1,3/...-LV-5,0	-	-	●	-	●	-	
PST 1,0/...-3,5	-	●	●	●	●	●	
PST 1,3/...-5,0	-	●	●	●	●	●	
VS-08-BU-RJ45…	-	-	●	-	●	-	

В углублении для встраивания клемм 22 мм могут использоваться также клеммы с глубиной встраивания U11, поэтому они также включены в список.

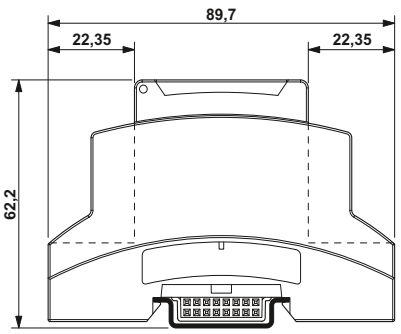
Глубина встраивания клеммы

U11 = 11,1 мм



Глубина встраивания клеммы

U22 = 22,35 мм



Установочный корпус для применения в помещениях, соответствующий требованиям DIN EN 43880

	BC 71,6 OT U22	BC 107,6 OT U11	BC 107,6 OT U22	BC 161,6 OT U11	BC 161,6 OT U22	
	22,35 мм	11,1 мм	22,35 мм	11,1 мм	22,35 мм	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	-	●	-	●	
	●	-	●	-	●	
	●	-	●	-	●	
	●	-	●	-	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	-	●	-	●	
	●	-	●	-	●	
	●	-	●	-	●	
	●	-	●	-	●	
	●	-	●	-	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	-	●	-	●	

Установочный корпус для применения в помещениях, соответствующий требованиям DIN EN 43880

Корпуса BC

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.net/products

Примечания:
[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.
[2]) Шинные соединители для установки на несущую рейку представлены на стр. 702.

Ширина 17,8 мм = 1 шаг

Ширина 35,6 мм = 2 шага

Технические характеристики	BC 17,8 UT HBUS BK
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	2,95 Вт
Установлены в ряд без промежутков	-
Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	Поликарбонат / V0
Параметры провода	однож. [мм²] - многож. [мм²] - AWG -
	I [A] 3
	U [B] 60
HBUS	- - -

Технические характеристики	BC 35,6 UT HBUS BK
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	4,78 Вт
Установлены в ряд без промежутков	-
Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	Поликарбонат / V0
Параметры провода	однож. [мм²] - многож. [мм²] - AWG -
	I [A] 3
	U [B] 60
HBUS	- - -

Описание	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук
Нижняя часть корпуса	**BC 17,8 UT HBUS BK**	**2896241**	10
Верхняя часть корпуса, с вентиляционными отверстиями, монтажная глубина 11 мм			
с вентиляционными отверстиями, монтажная глубина 11 мм			
Верхняя часть корпуса, с вентиляционными отверстиями, монтажная глубина 22 мм			
Верхняя часть корпуса, для прямоугольных клеммных блоков для монтажа на печатные платы, размер шага 3,5 или 5 мм	**BC 17,8 OTU MKDSO KMGY**	**2279732**	10
Крышка корпуса, несъемно закрепляется защелками на верхней части корпуса, цвет такой же как и у корпуса (светло-серый)	**BC 17,8 DKL R KMGY**	**2896144**	10
Крышка корпуса, откидная, пломбируемая, прозрачная, в комплекте со вставным листом	**BC 17,8 DKL S TRANS**	**2896102**	10
Принадлежности			
Клеммы для печатных плат, левая часть, размер шага 3,5 мм, цвет: светло-серый			
слева	**MKDSO 1,5/ 4-L-3,5 KMGY**	**2278432**	50
справа	**MKDSO 1,5/ 4-R-3,5 KMGY**	**2278429**	50
Клеммный блок, для монтажа на печатную плату, для пайки, размер шага 5			
слева	**MKDSO 2,5/ 3-L KMGY**	**2854102**	250
справа	**MKDSO 2,5/ 3-R KMGY**	**2854092**	250
Комплект крышек, 3 элемента	**HBUS-B SET BK**	**2278173**	10
Шинный соединитель для установки на несущую рейку, 16-контактный[2])			
один 18-полюсный слот для печатной платы			
два 18-полюсных слота для печатной платы	**HBUS 35,6-16P-2S BK**	**2896319**	10
три 18-полюсных слота для печатной платы	**HBUS 53,6-16P-3S BK**	**2896322**	10
Штекер питания для шинного соединителя, устанавливаемого на несущую рейку, с проводом с 16 свободными концами 0,25 мм², длиной 500 мм			
Соединительная колодка (розетка)	**BL2-2,54/16-ST**	**2896335**	50
Штыревая рейка	**SL2-2,54/16-ST**	**2896348**	50
Заглушки, для неиспользуемых клеммных зажимов	**ME B-17,5 MKDSO KMGY**	**2854115**	10
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 17,6 мм, для клемм глубиной 22 мм			
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 35,6 мм, для клемм глубиной 11 мм			
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 35,6 мм, для клемм глубиной 22 мм			
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 53,6 мм, для клемм глубиной 11 мм			
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 53,6 мм, для клемм глубиной 22 мм			

Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук
BC 35,6 UT HBUS BK	**2896254**	10
BC 35,6 OT U11 KMGY	**2896034**	10
BC 35,6 OT U22 KMGY	**2896047**	10
BC 35,6 DKL R KMGY	**2896157**	10
BC 35,6 DKL S TRANS	**2896115**	10
Принадлежности		
HBUS-B SET BK	**2278173**	10
HBUS 35,6-16P-1S BK	**2896283**	10
BL2-2,54/16-ST	**2896335**	50
SL2-2,54/16-ST	**2896348**	50
BC 17,6 BS U11 KMGY	**2896186**	50
BC 17,6 BS U22 KMGY	**2896199**	50
BC 35,6 BS U11 KMGY	**2896209**	50
BC 35,6 BS U22 KMGY	**2896212**	50

Установочный корпус для применения в помещениях, соответствующий требованиям DIN EN 43880

Ширина 53,6 мм = 3 ед. шага

Ширина 71,6 мм = 4 шага

Ширина 107,6 мм = 6 шага

Технические характеристики

BC 53,6 UT HBUS BK					
7,21 Вт	-	-	-		
Поликарбонат / V0					
однож.	многож.			I	U
[мм²]		AWG		[A]	[B]
-	-	-		3	60

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
BC 53,6 UT HBUS BK	2896403	10
BC 53,6 OT U11 KMGY	2896416	10
BC 53,6 OT U22 KMGY	2896429	10
BC 53,6 DKL R KMGY	2896432	10
BC 53,6 DKL S TRANS	2896445	10

Принадлежности

HBUS-B SET BK	2278173	10
HBUS 53,6-16P-1S BK	2896458	10
BL2-2,54/16-ST	2896335	50
SL2-2,54/16-ST	2896348	50
BC 17,6 BS U11 KMGY	2896186	50
BC 17,6 BS U22 KMGY	2896199	50
BC 35,6 BS U11 KMGY	2896209	50
BC 35,6 BS U22 KMGY	2896212	50
BC 53,6 BS U11 KMGY	2896225	50
BC 53,6 BS U22 KMGY	2896238	50

Технические характеристики

BC 71,6 UT HBUS BK					
11,95 Вт	-	-	-		
Поликарбонат / V0					
однож.	многож.			I	U
[мм²]		AWG		[A]	[B]
-	-	-		3	60

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
BC 71,6 UT HBUS BK	2896267	10
BC 71,6 OT U11 KMGY	2896050	10
BC 71,6 OT U22 KMGY	2896063	10
BC 71,6 DKL R KMGY	2896160	10
BC 71,6 DKL S TRANS	2896128	10

Принадлежности

HBUS-B SET BK	2278173	10
HBUS 71,6-16P-1S BK	2896296	10
BL2-2,54/16-ST	2896335	50
SL2-2,54/16-ST	2896348	50
BC 17,6 BS U11 KMGY	2896186	50
BC 17,6 BS U22 KMGY	2896199	50
BC 35,6 BS U11 KMGY	2896209	50
BC 35,6 BS U22 KMGY	2896212	50

Технические характеристики

BC 107,6 UT HBUS BK					
13,08 Вт	-	-	-		
Поликарбонат / V0					
однож.	многож.			I	U
[мм²]		AWG		[A]	[B]
-	-	-		3	60

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
BC 107,6 UT HBUS BK	2896270	10
BC 107,6 OT U11 KMGY	2896076	10
BC 107,6 OT U22 KMGY	2896089	10
BC 107,6 DKL R KMGY	2896173	10
BC 107,6 DKL S TRANS	2896131	10

Принадлежности

HBUS-B SET BK	2278173	10
HBUS 107,6-16P-1S BK	2896306	10
BL2-2,54/16-ST	2896335	50
SL2-2,54/16-ST	2896348	50
BC 17,6 BS U11 KMGY	2896186	50
BC 17,6 BS U22 KMGY	2896199	50
BC 35,6 BS U11 KMGY	2896209	50
BC 35,6 BS U22 KMGY	2896212	50
BC 53,6 BS U11 KMGY	2896225	50
BC 53,6 BS U22 KMGY	2896238	50

Установочный корпус для применения в помещениях, соответствующий требованиям DIN EN 43880

Корпуса BC

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.net/products

Примечания:

[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.

[2]) Шинные соединители для установки на несущую рейку представлены на стр. 702.

ширина 161,6 мм = 9 ед. шага

Технические характеристики

Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	BC 161,6 UT HBUS BK					
Установлены в ряд без промежутков	16,95 Вт	-	-	-		
Исполнение корпуса						
Корпуса для электронных устройств	Поликарбонат / V0					
Параметры провода	однож.		многож.		I	U
		[мм²]		AWG	[A]	[B]
HBUS	-		-	-	3	60

Данные для заказа

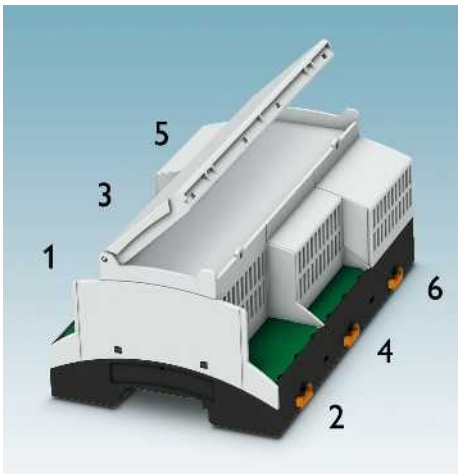
Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Нижняя часть корпуса				**BC 161,6 UT HBUS BK**	**2278500**	10
Верхняя часть корпуса с вентиляционными отверстиями, монтажная глубина 11 мм				**BC 161,6 OT U11 KMGY**	**2278513**	10
Верхняя часть корпуса, с вентиляционными отверстиями, монтажная глубина 22 мм				**BC 161,6 OT U22 KMGY**	**2278526**	10
Крышка корпуса, несъемно закрепляется защелками на верхней части корпуса, цвет такой же как и у корпуса (светло-серый)				**BC 161,6 DKL R KMGY**	**2278539**	10
Крышка корпуса, откидная, пломбируемая, прозрачная, в комплекте со вставным листом				**BC 161,6 DKL S TRANS**	**2278542**	10

Принадлежности

Комплект крышек, 3 элемента	**HBUS-B SET BK**	**2278173**	10
Шинный соединитель для установки на несущую рейку для корпусов шириной 161,6 мм (9TE), 16-контактный, один 18-контактный слот для печатной платы[2])	**HBUS 161,6-16P-1S BK**	**2278555**	10
Штекер питания для шинного соединителя, устанавливаемого на несущую рейку, с проводом с 16 свободными концами 0,25 мм², длиной 500 мм			
Соединительная колодка (розетка)	**BL2-2,54/16-ST**	**2896335**	50
Штыревая рейка	**SL2-2,54/16-ST**	**2896348**	50
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 17,6 мм, для клемм глубиной 11 мм	**BC 17,6 BS U11 KMGY**	**2896186**	50
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 17,6 мм, для клемм глубиной 22 мм	**BC 17,6 BS U22 KMGY**	**2896199**	50
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 35,6 мм, для клемм глубиной 11 мм	**BC 35,6 BS U11 KMGY**	**2896209**	50
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 35,6 мм, для клемм глубиной 22 мм	**BC 35,6 BS U22 KMGY**	**2896212**	50
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 53,6 мм, для клемм глубиной 11 мм	**BC 53,6 BS U11 KMGY**	**2896225**	50
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 53,6 мм, для клемм глубиной 22 мм	**BC 53,6 BS U22 KMGY**	**2896238**	50

Установочный корпус для применения в помещениях, соответствующий требованиям DIN EN 43880

BC modular



BC 161,6 modular дополняет семейство корпусов BC модульной верхней частью и оптимальным образом сочетается с испытанными нижними частями корпуса BC 161,6.

Инновационная концепция инструмента обеспечивает возможность компоновки площади монтажа печатных плат, а также монтажного пространства для установки соединительных элементов печатных плат в соответствии с требованиями области применения.
Для каждого сегмента может быть выбрано одно из 3 положений боковых стенок:

– Боковая стенка во внешней позиции, т.е. вплотную к внешнему краю нижней части корпуса: максимальная площадь монтажа печатной платы внутри корпуса для установки множества различных монтажных элементов
– Боковая стенка внутри: максимальное монтажное пространство для соединительного элемента = 22 мм, например, для двухъярусных клемм или RJ 45
– Боковая стенка в среднем положении: монтажное пространство для установки соединительных элементов = 11 мм, т.е. достаточно места как для установки соединительных элементов, так и внутри устройства

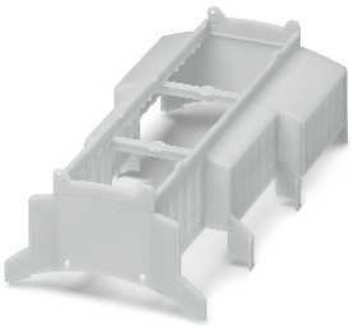
Пожалуйста, сообщите нам, какая конфигурация Вам подходит.

Примечания:

[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.

[2]) Шинные соединители для установки на несущую рейку представлены на стр. 702.

N



Модульная верхняя часть для индивидуальной конфигурации
Ширина 161,6 мм = 9 ед. шага

Технические характеристики

	BC 161,6 OT 000020 KMGY				
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	16,95 Вт	-	-	-	
Установлены в ряд без промежутков					
Исполнение корпуса					
Корпуса для электронных устройств	Поликарбонат / V0				
Параметры провода	однож.	многож.		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
HBUS	-	-	-	3	60

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Нижняя часть корпуса	**BC 161,6 UT HBUS BK**	**2278500**	10
Верхняя часть корпуса в вентиляционными прорезями, монтажная глубина клеммы 22 мм в поз. 5, поз. 1-4 и поз. 6, закрытое клеммное пространство	**BC 161,6 OT 000020 KMGY**	**2201450**	10
Верхняя часть корпуса в вентиляционными прорезями, 1 монтажная глубина клеммы 22 мм в поз. 3, поз. 1+2 и поз. 4-6, закрытое клеммное пространство	**BC 161,6 OT 002000 KMGY**	**2201451**	10
Верхняя часть корпуса в вентиляционными прорезями, 2 x монтажная глубина клеммы 22 мм в поз. 5+6, поз. 1-4, закрытое клеммное пространство	**BC 161,6 OT 000022 KMGY**	**2201454**	10
Крышка корпуса, несъемно закрепляется защелками на верхней части корпуса, цвет такой же как и у корпуса (светло-серый)	**BC 161,6 DKL R KMGY**	**2278539**	10
Крышка корпуса, откидная, пломбируемая, прозрачная, в комплекте со вставным листом	**BC 161,6 DKL S TRANS**	**2278542**	10

Принадлежности

Комплект крышек, 3 элемента	**HBUS-B SET BK**	**2278173**	10
Шинный соединитель для установки на несущую рейку для корпусов шириной 161,6 мм (9TE), 16-контактный, один 18-контактный слот для печатной платы[2])	**HBUS 161,6-16P-1S BK**	**2278555**	10
Штекер питания для шинного соединителя, устанавливаемого на несущую рейку, с проводом с 16 свободными концами 0,25 мм², длиной 500 мм			
Соединительная колодка (розетка)	**BL2-2,54/16-ST**	**2896335**	50
Штыревая рейка	**SL2-2,54/16-ST**	**2896348**	50
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 17,6 мм, для клемм глубиной 22 мм	**BC 17,6 BS U22 KMGY**	**2896199**	50
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 35,6 мм, для клемм глубиной 22 мм	**BC 35,6 BS U22 KMGY**	**2896212**	50
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 53,6 мм, для клемм глубиной 22 мм	**BC 53,6 BS U22 KMGY**	**2896238**	50

Шинный соединитель для установки на несущую рейку HBUS

Автоматическое соединение устройств друг с другом

- Для параллельной и последовательной передачи данных и подачи питания
- 16-конт. для установки на несущую рейку, 18-конт. для установки в устройство
- Позолоченные контакты
- Корпуса шириной 17,8 мм подходят для соединителей с 2 или 3 слотами
- Если ширина корпуса превышает 35,6 мм, на каждой корпус требуется по одному соединителю
- Защитный колпачок
- Штыревая или гнездовая колодка (SL или BL) для питания концов проводов длиной 50 см

Примечания:

[1]) Шинные соединители для установки на несущую рейку представлены на стр. 702.

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Шинные соединители для установки на несущую рейку для корпусов шириной 17,8 мм (1TE)			
два 18-полюсных слота для печатной платы	**HBUS 35,6-16P-2S BK**	**2896319**	10
три 18-полюсных слота для печатной платы	**HBUS 53,6-16P-3S BK**	**2896322**	10
Шинный соединитель для установки на несущую рейку, 16-контактный[1])			
один 18-полюсный слот для печатной платы	**HBUS 35,6-16P-1S BK**	**2896283**	10
Шинный соединитель для установки на несущую рейку, 16-контактный, для корпусов шириной 53,6 мм (3TE)	**HBUS 53,6-16P-1S BK**	**2896458**	10
Шинный соединитель для установки на несущую рейку для корпусов шириной 71,6 мм (4TE), 16-контактный, один 18-контактный слот для печатной платы	**HBUS 71,6-16P-1S BK**	**2896296**	10
Шинный соединитель для установки на несущую рейку для корпусов шириной 107,6 мм (6TE), 16-контактный, один 18-контактный слот для печатной платы	**HBUS 107,6-16P-1S BK**	**2896306**	10
Шинный соединитель для установки на несущую рейку для корпусов шириной 161,6 мм (9TE), 16-контактный, один 18-контактный слот для печатной платы[1])	**HBUS 161,6-16P-1S BK**	**2278555**	10

Принадлежности

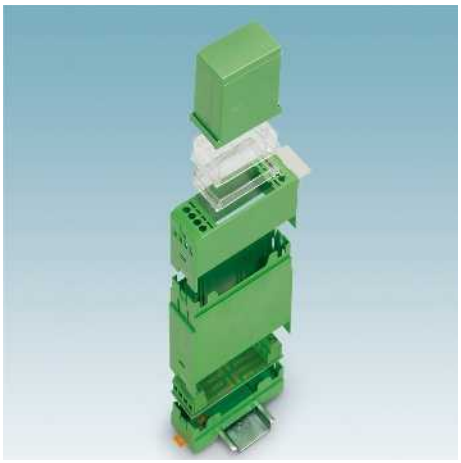
Штекер питания для шинного соединителя, устанавливаемого на несущую рейку, с проводом с 16 свободными концами 0,25 мм², длиной 500 мм			
Соединительная колодка (розетка)	**BL2-2,54/16-ST**	**2896335**	50
Штыревая рейка	**SL2-2,54/16-ST**	**2896348**	50
Комплект крышек, 3 элемента	**HBUS-B SET BK**	**2278173**	10

Установочный корпус для применения в помещениях, соответствующий требованиям DIN EN 43880

Ответная часть для универсального применения

Housing Base

Корпуса серии EMG, EG и UEG являются подходящим решением для экономичного изготовления устройств. Простая геометрия печатных плат, продуманная монтажная ширина и частично встроенные соединительные элементы обеспечивают высокую экономичность и функциональность.

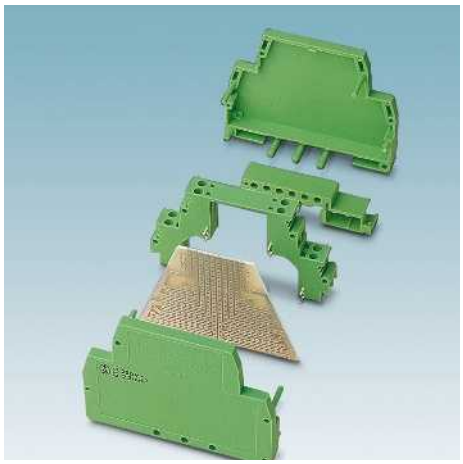


Корпуса серии EMG

Основные преимущества:
- Малый шаг типоразмеров для предоставления множества вариантов монтажной ширины
- Различные варианты крышек
- Плоская конструкция
- Для прочных винтовых разъемов MKDS 3, 2,5 мм², с шагом 5 мм

Корпуса серии EG

Основные преимущества:
- Прочная конструкция корпуса
- Розеточные корпуса
- Различные варианты крышек
- Два варианта материала: ABS и PC
- Опциональное исполнение с тестовым отверстием

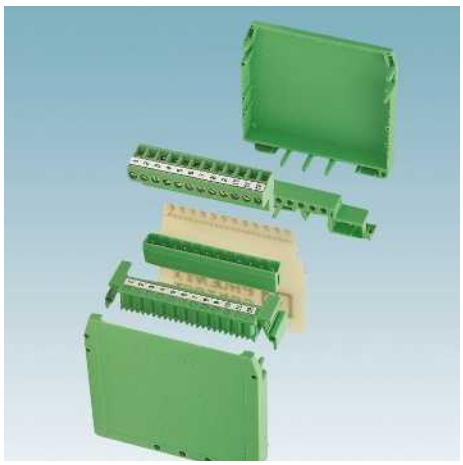


Корпуса серии UEG

Основные преимущества:
- Плоская конструкция из двух частей
- Базовый элемент со встроенными соединительными разъемами в двухъярусном исполнении
- Опциональные печатные платы для маленких серий

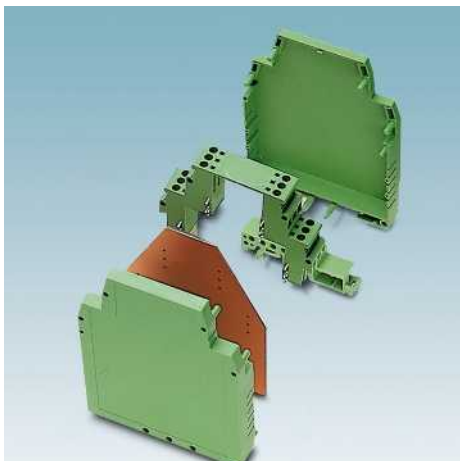
Корпуса серии UEGM

Основные преимущества:
- Конструкция из двух частей
- Базовый элемент со встроенными соединительными разъемами в одноярусном исполнении
- Большная поверхность монтажа печатной платы
- Опциональные печатные платы для маленких серий



Корпуса UEGM-MSTB

Основные преимущества:
- Конструкция из двух частей
- Базовый элемент со встроенной 12-контактной штыревой колодкой
- Возможность установки 3 дополнительных светодиодных индикаторов
- Большная поверхность монтажа печатной платы

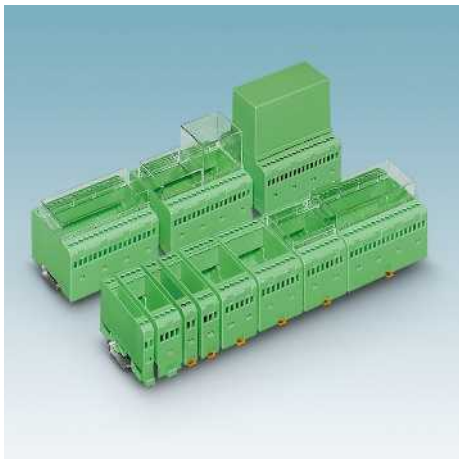


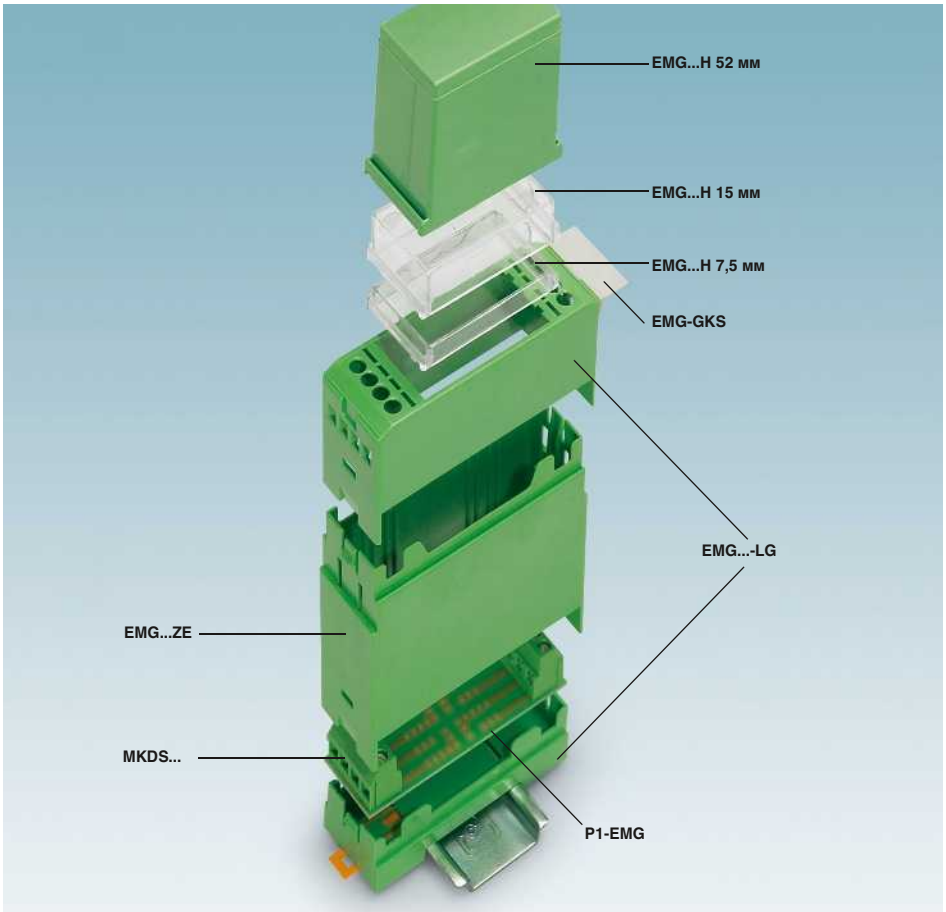
Корпуса серии UEGH

Основные преимущества:
- Высокая конструкция из двух частей
- Базовый элемент со встроенными соединительными разъемами в двухъярусном исполнении
- Опциональные печатные платы для маленких серий
- Исполнения с местом для установки печатных плат для двухстороннего поверхностного монтажа

Системные встраиваемые корпуса EMG

EMG - это широкий ассортимент установочных корпусов для нужд промышленной электроники. Корпуса имеют невысокую стоимость и предназначаются для установки в электротехнических шкафах. Корпуса могут вмещать в себя как небольшие интерфейсные схемы, так и целые блоки управления.





Особенности корпусов EMG:

– унифицированные рациональные корпуса,
– компактное размещение электронных устройств в модулях с интервалами, которые можно выбирать с шагом от 10 до 150 мм,
– практичная и удобная схема подсоединения проводников,
– класс воспламеняемости изоляционного материала V0 (согласно UL 94),
– высокая гибкость благодаря широкому многообразию вариантов,
– удобное и надежное закрепление на монтажных рейках, соответствующих EN 60 715,
– защита электронных устройств от прикосновения и загрязнения,
– выбор между четырьмя размерами крышек в прозрачном или цветном исполнении,
– универсальные печатные платы для любого размера шага.

Конструкция

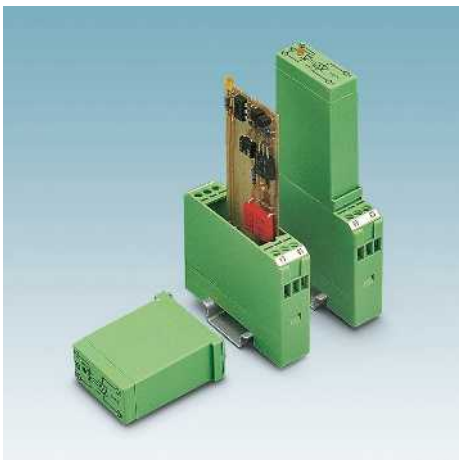
На рисунке вверху справа показана конструкция корпуса EMG: смонтированная плата вставляется в верхнюю часть корпуса и затем надежно закрепляется на основании корпуса защелкиванием.

Размещение электронных устройств

Малый номенклатурный шаг позволяет оптимально подобрать корпус в зависимости от необходимой площади печатной платы и требуемого количества контактов. Печатные платы имеют прямоугольную форму.

Особенность: Все электронные конструктивные элементы и клеммы для печатных плат технологично монтируются и подвергаются механизированной пайке за один рабочий процесс!

Для реализации тонких электронных модулей имеется возможность установить вертикально к основной плате одну или несколько вторичных плат.



Информация по топологии печатных плат, их размерам, точкам подключения, а также по размещению компонентов приводится в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.net/products.

Четыре типоразмера крышки по высоте

Прозрачные и непрозрачные зеленые крышки защищают расположенные внутри электронные устройства от соприкосновения и загрязнения. Установка крышки выполняется простым защелкиванием; снимается крышка также очень просто.

На передней панели возможна установка индикаторов или элементов управления, а также печать электросхемы. Крышки поставляются с расположенными на торцевой стороне прорезями или нанесенной маркировкой.

Специальные механические ключи обеспечивают установку крышки соответственно схеме.

4 значения высоты крышки позволяют оптимально адаптировать модули к высоте встраиваемых электронных устройств. Крышки высотой 7,5, 15 и 35 мм - прозрачные, крышки высотой 52 мм изготовлены из непрозрачного пластика зеленого цвета. Высокие крышки оборудованы направляющими пазами для размещения вторичной вертикальной печатной платы.

На заказ также поставляются закрытые корпуса EMG шириной 17, 25 и 75 мм (EMG...LG/G).

Подсоединение проводов

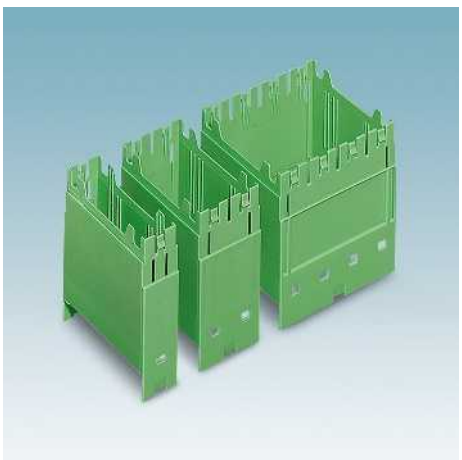
Стандартные версии EMG...LG разработаны для двухсторонних прочных винтовых соединений 2,5 мм² в форме клеммы для печатной платы MKDS 3 с размером шага 5 мм. Неиспользуемые зажимы можно закрыть крышкой EMG-KA.

Некоторые корпуса EMG доступны также в следующих исполнениях:

– Клеммы для печатной платы EMG...LG 7,5 с размером шага 7,5 мм,
– EMG...LG/O, с открытыми отверстиями для установки необходимых клемм, могут оснащаться на выбор плоскими штекерными разъемами 2,8 x 0,8 мм, клеммами для печатных плат или соединениями COMBICON с вертикальным направлением установки (MSTBV 2,5/...-G).
– EMG...LG/MSTB для бокового подключения COMBICON (направление установки параллельно печатной плате).

Промежуточные элементы

Промежуточные элементы EMG...ZE имеют размер шага 25, 45 и 90 мм. Эти элементы позволяют значительно увеличить монтажный объем сверху монтажной рейки. Различные направляющие гарантируют оптимальное размещение электронных печатных плат.



Корпуса EMG

Формы проводников

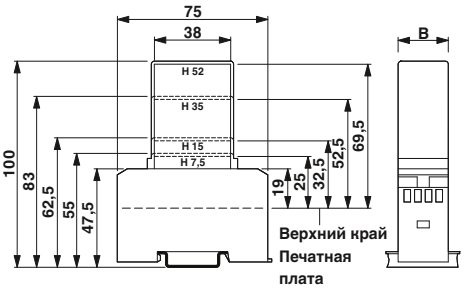
Весь ассортимент установочных корпусов для РЭУ может быть разделен на три группы:

– корпуса, состоящие из нижней части и верхней части поставляются с маркировкой артикула EMG... LG .
– при артикулах с окончанием SET Вы получаете нижние и верхние части корпусов в стандартном исполнении, а также входящие в комплект клеммные блоки для печатного монтажа.
– готовые смонтированные модули с платой и точками припайки, которые приведены на соединительных клеммах MKDS 3/..., Вы получается с номером артикула EMG... B.... Эти собранные модули удобны, если Вы хотите интегрировать элементы, как, например, безынерционные диоды, варисторы или конденсаторы профессионально в электрошкафу.

Монтаж:

Все корпуса очень просто закрепляются защелками на симметричных монтажных рейках, соответствующих EN 60715. Демонтаж производится путем оттягивания нижней защелки. Модуль шириной до 22,5 мм оснащаются универсальным основанием и закрепляется защелками на стандартных монтажных рейках.

Примечания:
Моменты затяжки винтов клеммных зажимов см. стр. 854.
Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 5
[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.



B = ширина

4-конт., ширина 10 мм

Технические характеристики

	H 7,5	H 15	H 35	H 52
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])				
Установлены в ряд без промежутков	0,9 Вт	1 Вт	-	1,5 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	1,2 Вт	1,4 Вт	-	2,2 Вт
Исполнение корпуса				
Корпуса для электронных устройств	Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0			
Зеленая крышка	Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0			
Прозрачная крышка	Поликарбонат PC / V2			
Длина снятия изоляции	8 мм			

Параметры провода	однож.	многож.		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
	0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

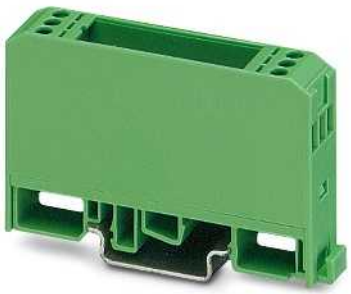
Данные для заказа

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Корпус для электронных устройств, для установки одной печатной платы, без винтовых клемм и крышки, с универсальным основанием						
	5	4	10	**EMG 10-LG**	**2947747**	10
	5	4	12,5			
	5	6	15			
	5	6	17,5			
	7,5	4	17,5			
с отрытыми зажимами			17,5			
Корпус для электронных устройств в комплекте, состоит из корпуса и клеммных блоков для печатного монтажа						
	5	4	10	**EMG 10-LG/SET**	**2942959**	10
	5	4	12,5			
	5	6	15			
	5	6	17,5			
Сборный модуль, состоит из корпуса, клемм MKDS 3 и печатной платы с площадками для пайки, для впаивания электронных компонентов						
	5			**EMG 10-B2**	**2947750**	10

Принадлежности

Крышка, для защиты компонентов на печатных платах от прикосновений и пыли			
Высота 7,5 мм, прозрачная	**EMG 10-H 7,5MM KLAR**	**2947763**	10
Высота 15 мм, прозрачная	**EMG 10-H 15MM KLAR**	**2947776**	10
Высота 35 мм, прозрачная			
Высота 52 мм, цвет зеленый	**EMG 10-H 52MM GN**	**2947789**	10
Печатная плата, для монтажа электронных компонентов	**P 1-EMG 10**	**2947792**	10
Клеммные блоки, шаг 5 или 5,08, для монтажа на печатной плате методом пайки			
2 3	**MKDS 3/ 2-EMG 10**	**1712342**	50
Клеммные блоки, шаг 7,5, для монтажа на печатной плате методом пайки			
2			
Заглушки для клеммных гнезд и отверстий под винты, комплект состоит из 50 полос с заглушками, 1 полоса закрывает 12 отверстий	**EMG-KA**	**2941510**	50
Маркировочные таблички для устройств			
10 12	**EMG-SGKS 10**	**2947585**	50

4-конт., ширина 12,5 мм



6-конт., ширина 15 мм

4-конт., шаг 7,5 мм,
6-конт., шаг 5 мм, ширина: 17,5 мм

Технические характеристики

H 7,5	H 15	H 35	H 52
1,2 Вт	1,3 Вт	-	2 Вт
1,3 Вт	1,5 Вт	-	2,6 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC / V2
8 мм

однож.	многож.		I	U
[мм²]		AWG	[A]	[B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EMG 12-LG	**2907910**	10
EMG 12-LG/SET	**2942962**	10
EMG 12-B2	**2948306**	10

Принадлежности

EMG 12-H 7,5MM KLAR	**2947116**	10
EMG 12-H 15MM KLAR	**2948296**	10
EMG 12-H 52MM GN	**2947129**	10
P 1-EMG 12	**2947187**	5
MKDS 3/ 2	**1711026**	100
EMG-KA	**2941510**	50
EMG-GKS 12	**2947035**	50

Технические характеристики

H 7,5	H 15	H 35	H 52
1,2 Вт	1,4 Вт	-	2 Вт
1,3 Вт	1,5 Вт	-	2,7 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC / V2
8 мм

однож.	многож.		I	U
[мм²]		AWG	[A]	[B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EMG 15-LG	**2908508**	10
EMG 15-LG/SET	**2942975**	10
EMG 15-B3	**2947815**	10

Принадлежности

EMG 15-H 7,5MM KLAR	**2947828**	10
EMG 15-H 15MM KLAR	**2947831**	10
EMG 15-H 52MM GN	**2947844**	10
P 1-EMG 15	**2947857**	20
MKDS 3/ 3-EMG 15	**1712698**	50
GMKDS 3/ 2-EMG15	**1731462**	50
EMG-KA	**2941510**	50
EMG-GKS 12	**2947035**	50

Технические характеристики

H 7,5	H 15	H 35	H 52
1,3 Вт	1,5 Вт	2,1 Вт	2,7 Вт
1,4 Вт	1,6 Вт	2,7 Вт	4 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC / V2
8 мм

однож.	многож.		I	U
[мм²]		AWG	[A]	[B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Данные для заказа

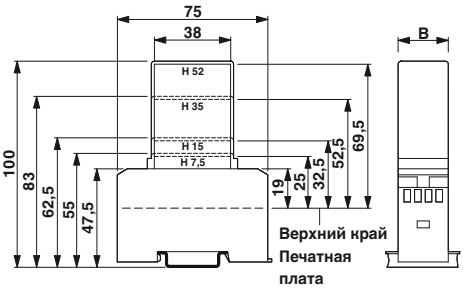
Тип	Артикул №	Штук
EMG 17-LG	**2946078**	10
EMG 17-LG-7,5	**2944106**	10
EMG 17-LG/O	**2942409**	10
EMG 17-LG/SET	**2942988**	10
EMG 17-B3	**2946081**	10

Принадлежности

EMG 17-H 7,5MM KLAR	**2946094**	10
EMG 17-H 15MM KLAR	**2946104**	10
EMG 17-H 35MM KLAR	**2942221**	10
EMG 17-H 52MM GN	**2946117**	10
P 1-EMG 17	**2946120**	5
MKDS 3/ 3	**1711039**	100
GMKDS 3/ 2	**1731022**	100
EMG-KA	**2941510**	50
EMG-SGKS 10	**2947585**	50
EMG-GKS 12	**2947035**	50

Корпуса EMG

Примечания:
Моменты затяжки винтов клеммных модулей см. стр. 854.
Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 5
[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.



B = ширина

8-конт., ширина 22,5 мм

Технические характеристики

Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	H 7,5	H 15	H 35	H 52
Установлены в ряд без промежутков	1,4 Вт	1,6 Вт	2,3 Вт	3 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	1,6 Вт	1,8 Вт	2,9 Вт	4,1 Вт
Исполнение корпуса				
Корпуса для электронных устройств	Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0			
Зеленая крышка	Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0			
Прозрачная крышка	Поликарбонат PC / V2			
Длина снятия изоляции	8 мм			

Параметры провода	однож.	многож.		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
	0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Данные для заказа

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Корпус для электронных устройств, для установки одной печатной платы, без винтовых клемм и крышки						
с универсальным основ.	5	8	22,5	**EMG 22-LG**	**2946133**	10
с защелкивающимся основанием для установки на рейки EN 60 715	5	8	25			
	5	10	30			
	5	14	37,5			
Корпус для электронных устройств в комплекте, состоит из корпуса и клеммных блоков для печатного монтажа						
	5	8	22,5	**EMG 22-LG/SET**	**2942991**	10
	5	8	25			
	5	10	30			
	5	14	37,5			
Сборный модуль, состоит из корпуса, клемм MKDS 3 и печатной платы с площадками для пайки, для впаивания электронных компонентов						
	5			**EMG 22-B4**	**2946146**	10

Принадлежности

Крышка, для защиты компонентов на печатных платах от прикосновений и пыли			
Высота 7,5 мм, прозрачная	**EMG 22-H 7,5MM KLAR**	**2946159**	10
Высота 15 мм, прозрачная	**EMG 22-H 15MM KLAR**	**2946162**	10
Высота 35 мм, прозрачная	**EMG 22-H 35MM KLAR**	**2942771**	10
Высота 52 мм, цвет зеленый	**EMG 22-H 52MM GN**	**2946175**	10
Печатная плата, для монтажа электронных компонентов	**P 1-EMG 22**	**2946188**	5
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый			
2	**MKDS 3/ 2**	**1711026**	100
3	**MKDS 3/ 3**	**1711039**	100
4	**MKDS 3/ 4**	**1711042**	50
Заглушки для клеммных гнезд и отверстий под винты, комплект состоит из 50 полос с заглушками, 1 полоса закрывает 12 отверстий	**EMG-KA**	**2941510**	50
Промежуточный элемент, для увеличения монтажного пространства			
Маркировочные таблички для устройств			
10	**EMG-SGKS 10**	**2947585**	50
12	**EMG-GKS 12**	**2947035**	50
22	**EMG-GKS 22**	**2941594**	50

8-конт., ширина 25 мм

10-конт., ширина 30 мм

14-конт., ширина 37,5 мм

Технические характеристики

H 7,5	H 15	H 35	H 52
1,4 Вт	1,6 Вт	-	3,2 Вт
1,6 Вт	1,8 Вт	-	4,5 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC / V0
Поликарбонат PC / V2
8 мм

однож.	многож.		I	U
[мм²]		AWG	[A]	[B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EMG 25-LG	**2948319**	5
EMG 25-LG/SET	**2943000**	10
EMG 25-B4	**2948335**	10

Принадлежности

EMG 25-H 7,5MM KLAR	**2947132**	5
EMG 25-H 15MM KLAR	**2948322**	5
EMG 25-H 52MM GN	**2947145**	5
P 1-EMG 25	**2947190**	20
MKDS 3/ 2	**1711026**	100
MKDS 3/ 3	**1711039**	100
MKDS 3/ 4	**1711042**	50
EMG-KA	**2941510**	50
EMG 25-ZE	**2941808**	5
EMG-SGKS 10	**2947585**	50
EMG-GKS 12	**2947035**	50
EMG-GKS 22	**2941594**	50

Технические характеристики

H 7,5	H 15	H 35	H 52
1,5 Вт	1,7 Вт	-	3,6 Вт
1,7 Вт	1,9 Вт	-	4,9 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC / V2
8 мм

однож.	многож.		I	U
[мм²]		AWG	[A]	[B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EMG 30-LG	**2947860**	5
EMG 30-LG/SET	**2940016**	5
EMG 30-B5	**2947873**	10

Принадлежности

EMG 30-H 7,5MM KLAR	**2947886**	5
EMG 30-H 15MM KLAR	**2947899**	5
EMG 30-H 52MM GN	**2947909**	5
P 1-EMG 30	**2947912**	10
MKDS 3/ 2	**1711026**	100
MKDS 3/ 3	**1711039**	100
MKDS 3/ 4	**1711042**	50
EMG-KA	**2941510**	50
EMG-SGKS 10	**2947585**	50
EMG-GKS 12	**2947035**	50
EMG-GKS 22	**2941594**	50

Технические характеристики

H 7,5	H 15	H 35	H 52
1,6 Вт	1,9 Вт	2,6 Вт	4 Вт
1,8 Вт	2,1 Вт	3,5 Вт	5,4 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC / V2
8 мм

однож.	многож.		I	U
[мм²]		AWG	[A]	[B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EMG 37-LG	**2947051**	5
EMG 37-LG/SET	**2940029**	10
EMG 37-B7	**2947064**	5

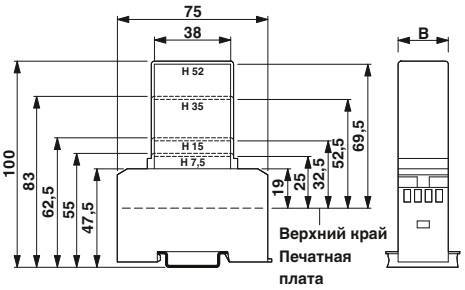
Принадлежности

EMG 37-H 7,5MM KLAR	**2947158**	5
EMG 37-H 15MM KLAR	**2947161**	5
EMG 37-H 35MM KLAR	**2942768**	5
EMG 37-H 52MM GN	**2947174**	5
P 1-EMG 37	**2947077**	5
MKDS 3/ 2	**1711026**	100
MKDS 3/ 3	**1711039**	100
MKDS 3/ 4	**1711042**	50
EMG-KA	**2941510**	50
EMG-SGKS 10	**2947585**	50
EMG-GKS 12	**2947035**	50
EMG-GKS 22	**2941594**	50

Ответная часть для универсального применения

Корпуса EMG

Примечания:
Моменты затяжки винтов клеммных модулей см. стр. 854.
Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 5
[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.



B = ширина

16-конт., ширина 45 мм

Технические характеристики

Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	H 7,5	H 15	H 35	H 52
Установлены в ряд без промежутков	2 Вт	2,5 Вт	3,5 Вт	4,6 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	2,4 Вт	2,9 Вт	4,4 Вт	5,7 Вт
Исполнение корпуса				
Корпуса для электронных устройств	Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0			
Зеленая крышка	Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0			
Прозрачная крышка	Поликарбонат PC / V2			
Длина снятия изоляции	8 мм			

Параметры провода	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
	0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Данные для заказа

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Корпус для электронных устройств, для установки одной печатной платы, без винтовых клемм и крышки	5,08	16	45	**EMG 45-LG**	**2946191**	5
	5	18	50			
	5	28	75			
	5	34	90			
Корпус для электронных устройств, для установки одной печатной платы, без винтовых клемм и крышки с отрытыми зажимами			45	**EMG 45-LG/O**	**2942315**	5
			50			
			75			
			90			
Корпус для электронных устройств в комплекте, состоит из корпуса и клеммных блоков для печатного монтажа	5,08	16	45	**EMG 45-LG/SET**	**2940032**	5
	5	18	50			
	5	28	75			
	5	34	90			
Сборный модуль, состоит из корпуса, клемм MKDS 3 и печатной платы с площадками для пайки, для впаивания электронных компонентов	5,08			**EMG 45-B8**	**2946201**	5

Принадлежности

Крышка, для защиты компонентов на печатных платах от прикосновений и пыли			
Высота 7,5 мм, прозрачная	**EMG 45-H 7,5MM KLAR**	**2946214**	5
Высота 15 мм, прозрачная	**EMG 45-H 15MM KLAR**	**2946227**	5
Высота 35 мм, прозрачная	**EMG 45-H 35MM KLAR**	**2942140**	5
Высота 52 мм, цвет зеленый	**EMG 45-H 52MM GN**	**2946230**	5
Печатная плата, для монтажа электронных компонентов	**P 1-EMG 45**	**2946243**	5
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый			
2	**MKDS 3/ 2-5,08**	**1711725**	100
3	**MKDS 3/ 3-5,08**	**1711738**	100
4	**MKDS 3/ 4-5,08**	**1712805**	50
Промежуточный элемент, для увеличения монтажного пространства	**EMG 45-ZE**	**2941811**	5
Заглушки для клеммных гнезд и отверстий под винты, комплект состоит из 50 полос с заглушками, 1 полоса закрывает 12 отверстий	**EMG-KA**	**2941510**	50
Маркировочные таблички для устройств			
12	**EMG-GKS 12**	**2947035**	50
22	**EMG-GKS 22**	**2941594**	50

18-конт., ширина 50 мм

28-конт., ширина 75 мм

34-конт., ширина 90 мм

Технические характеристики

H 7,5	H 15	H 35	H 52
2,3 Вт	2,8 Вт	-	4,7 Вт
2,6 Вт	3,4 Вт	-	6 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC / V2
8 мм

однож.	многож.		I	U
[мм²]		AWG	[A]	[B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EMG 50-LG	2947242	5
EMG 50-LG/O	2940870	5
EMG 50-LG/SET	2940045	5
EMG 50-B9	2947268	5

Принадлежности

EMG 50-H 7,5MM KLAR	2947925	5
EMG 50-H 15MM KLAR	2947938	5
EMG 50-H 52MM GN	2947941	5
P 1-EMG 50	2947255	5
MKDS 3/ 2	1711026	100
MKDS 3/ 3	1711039	100
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG-KA	2941510	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50

Технические характеристики

H 7,5	H 15	H 35	H 52
3,3 Вт	3,8 Вт	-	4,9 Вт
3,9 Вт	4,8 Вт	-	6,3 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC / V2
8 мм

однож.	многож.		I	U
[мм²]		AWG	[A]	[B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EMG 75-LG	2947378	5
EMG 75-LG/O	2941879	5
EMG 75-LG/SET	2940058	10
EMG 75-B14	2947381	2

Принадлежности

EMG 75-H 7,5MM KLAR	2947954	5
EMG 75-H 15MM KLAR	2947967	5
EMG 75-H 52MM GN	2947970	5
P 1-EMG 75	2947394	5
MKDS 3/ 2	1711026	100
MKDS 3/ 3	1711039	100
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG-KA	2941510	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50

Технические характеристики

H 7,5	H 15	H 35	H 52
4,1 Вт	5 Вт	-	6,1 Вт
4,6 Вт	5,7 Вт	-	7,1 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC / V2
8 мм

однож.	многож.		I	U
[мм²]		AWG	[A]	[B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Данные для заказа

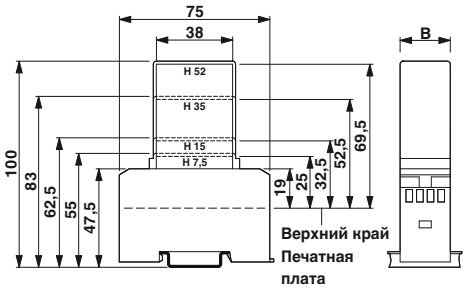
Тип	Артикул №	Штук
EMG 90-LG	2946256	5
EMG 90-LG/O	2941581	5
EMG 90-LG/SET	2907884	5
EMG 90-B17	2946269	5

Принадлежности

EMG 90-H 7,5MM KLAR	2945396	5
EMG 90-H 15MM KLAR	2945406	5
EMG 90-H 52MM GN	2944300	5
P 1-EMG 90	2946272	1
MKDS 3/ 2	1711026	100
MKDS 3/ 3	1711039	100
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG 90-ZE	2941824	5
EMG-KA	2941510	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50

Корпуса EMG

Примечания:
Моменты затяжки винтов клеммных модулей см. стр. 854.
Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 5
[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.



B = ширина

38-конт., ширина 100 мм

Технические характеристики

Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	H 7,5	H 15	H 35	H 52
Установлены в ряд без промежутков	6,9 Вт	8 Вт	-	8,9 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	7,8 Вт	8,4 Вт	-	9,8 Вт
Исполнение корпуса				
Корпуса для электронных устройств	Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0			
Зеленая крышка	Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0			
Прозрачная крышка	Поликарбонат PC / V2			
Длина снятия изоляции	8 мм			

Параметры провода	однож. [мм²]	многож.	AWG	I [A]	U [B]
	0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Данные для заказа

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Корпус для электронных устройств, для установки одной печатной платы, без винтовых клемм и крышки	5	38	100	**EMG100-LG**	**2947080**	5
	5	48	125			
	5	58	150			
Корпус для электронных устройств, для установки одной печатной платы, без винтовых клемм и крышки, с отрытыми зажимами			100	**EMG100-LG/O**	**2907567**	5
			150			
Корпус для электронных устройств, для установки одной печатной платы, без винтовых клемм и крышки, с боковым отверстием для соединителя			100	**EMG100-LG/MSTB**	**2907570**	5
			125			
			150			
Корпус для электронных устройств в комплекте, состоит из корпуса и клеммных блоков для печатного монтажа	5	38	100	**EMG100-LG/SET**	**2906283**	5
Сборный модуль, состоит из корпуса, клемм MKDS 3 и печатной платы с площадками для пайки, для впаивания электронных компонентов	5			**EMG100-B19**	**2947093**	2

Принадлежности

Крышка, для защиты компонентов на печатных платах от прикосновений и пыли			
Высота 7,5 мм, прозрачная	**EMG100-H 7,5MM KLAR**	**2944193**	5
Высота 15 мм, прозрачная	**EMG100-H 15MM KLAR**	**2943152**	5
Высота 35 мм, прозрачная	**EMG100-H 35MM KLAR**	**2942218**	5
Высота 52 мм, цвет зеленый	**EMG100-H 52MM GN**	**2944724**	5
Печатная плата, для монтажа электронных компонентов	**P 1-EMG100**	**2947103**	5
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый			
2	**MKDS 3/ 2**	**1711026**	100
3	**MKDS 3/ 3**	**1711039**	100
4	**MKDS 3/ 4**	**1711042**	50
Заглушки для клеммных гнезд и отверстий под винты, комплект состоит из 50 полос с заглушками, 1 полоса закрывает 12 отверстий	**EMG-KA**	**2941510**	50
Маркировочные таблички для устройств			
12	**EMG-GKS 12**	**2947035**	50
22	**EMG-GKS 22**	**2941594**	50

48-конт., ширина 125 мм

58-конт., ширина 150 мм

Технические характеристики

H 7,5	H 15	H 35	H 52
9,5 Вт	10,6 Вт	-	11,6 Вт
11 Вт	12,4 Вт	-	13 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC / V2
8 мм

однож.	многож.		I	U
[мм²]		AWG	[A]	[B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EMG125-LG	**2947983**	2
EMG125-LG/MSTB	**2943288**	2
EMG125-B24	**2947996**	2

Принадлежности

EMG125-H 7,5MM KLAR	**2943194**	5
EMG125-H 15MM KLAR	**2943181**	5
EMG125-H 52MM GN	**2943518**	5
P 1-EMG125	**2946010**	5
MKDS 3/ 2	**1711026**	100
MKDS 3/ 3	**1711039**	100
MKDS 3/ 4	**1711042**	50
EMG-KA	**2941510**	50
EMG-GKS 12	**2947035**	50
EMG-GKS 22	**2941594**	50

Технические характеристики

H 7,5	H 15	H 35	H 52
12,3 Вт	13,1 Вт	-	13,6 Вт
13,1 Вт	13,8 Вт	-	14,9 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC / V2
8 мм

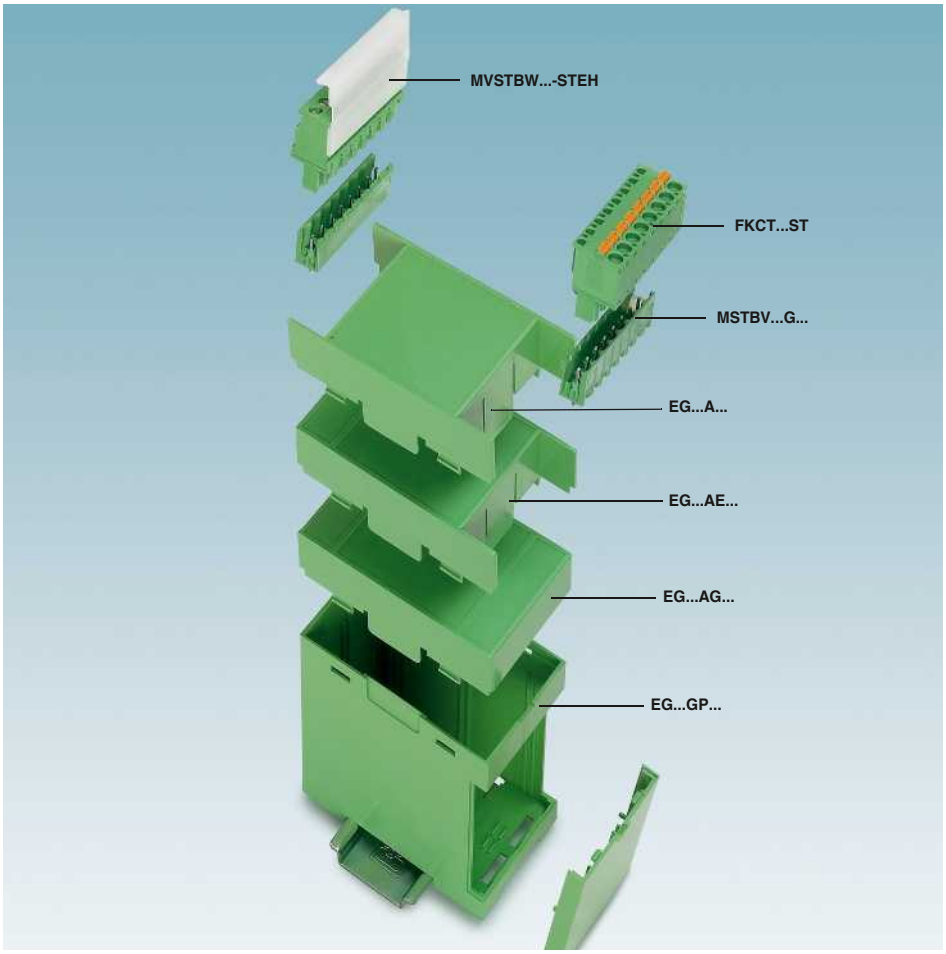
однож.	многож.		I	U
[мм²]		AWG	[A]	[B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EMG150-LG	**2946023**	2
EMG150-LG/O	**2906571**	2
EMG150-LG/MSTB	**2907596**	2
EMG150-B29	**2946036**	2

Принадлежности

EMG150-H 7,5MM KLAR	**2943178**	5
EMG150-H 15MM KLAR	**2943165**	5
EMG150-H 52MM GN	**2943521**	5
P 1-EMG150	**2946049**	5
MKDS 3/ 2	**1711026**	100
MKDS 3/ 3	**1711039**	100
MKDS 3/ 4	**1711042**	50
EMG-KA	**2941510**	50
EMG-GKS 12	**2947035**	50
EMG-GKS 22	**2941594**	50



Установочные корпуса EG

Установочные корпуса серии EG предназначаются для большого круга промышленных электронных устройств профессионального назначения. Серия корпусов располагает рядом функциональных особенностей, которые важны при серийном производстве устройств, а также находят практическое применение в электротехнических шкафах.

Отличительные особенности:
- монтаж без инструмента,
- функциональная и рассчитанная на промышленность технология корпуса,
- оптимальное размещение электронных устройств с шагом 22,5, 45, 67,5 и 90 мм,
- практичное и удобное подсоединение проводников с помощью прочных винтовых клемм сечением до 2,5 мм² (тонкопроволочные),
- защита электронных устройств от прикосновения и загрязнения (корпус IP40, клеммы IP20),
- быстрое закрепление защелками на симметричных монтажных рейках, соответствующих EN 60 715.
- нанесение данных о производителе, а также маркировка материалов и деталей корпуса (пригодность для переработки).

Материалы

Корпуса для электронных устройств EG... поставляются в двух исполнениях - стандартное EG...ABS и EG...PC. Корпуса серии ABS предназначаются для эксплуатации при температуре окружающей среды до 80 °C.

Корпуса серии EG...PC отличаются следующими особенностями:
- класс воспламеняемости V0 согласно UL 94,
- эксплуатация при температуре окружающей среды до 115 °C,
- встроенное металлическое крепление, обеспечивающее надежное закрепление на монтажной рейке даже при высоких температурах окружающей среды.

Конструкция

На рисунке представлено покомпонентное изображение конструкции корпуса. Нижняя часть корпуса принимает горизонтально или вертикально смонтированные платы включая соединительные элементы. Крышка надежно закрепляется на корпусе защелками.

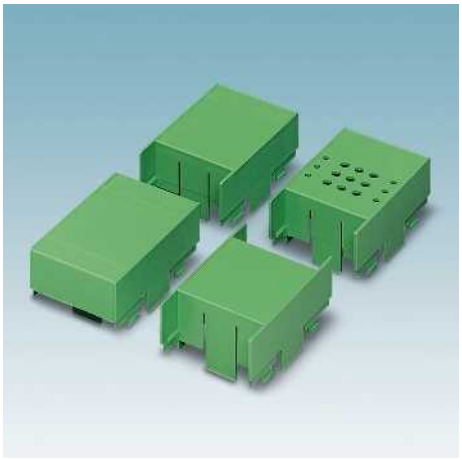
Монтаж

Установочные корпуса серии EG очень просто закрепляются защелками на симметричных монтажных рейках, соответствующих EN 60 715. Демонтаж производится путем оттягивания нижнего крепежного элемента.

Размещение электронных устройств

Согласно предъявляемым требованиям установочный корпус EG может комбинироваться из различных вариантов отдельных элементов. Нижние части корпуса поставляются, как с контрольными отверстиями на торцевой стороне, так и без них. Корпуса с контрольным отверстием позволяют контролировать и настраивать установленные устройства при проверке работоспособности и во время эксплуатации, например, с помощью внутренних потенциометров или перемычек.

Наличие нескольких направляющих печатных плат в корпусе обеспечивает широкие возможности при размещении различных электронных устройств.



В установочных корпусах EG размещаются прямоугольные печатные платы.

Информация по размерам и размещению печатных плат в корпусе, а также площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.net/products.

Базовые корпуса COMBICON с угловой контактной рейкой позволяют создавать устройства с лишь одной вертикально расположенной платой при оптимальном использовании пространства.

Крышки

Крышки, закрепляемые на нижней части корпуса, - либо закрытого типа, либо с возможностью одно- или двустороннего подключения. На торцевой части могут размещаться отверстия, например, для светодиодных индикаторов, осей потенциометра и т. д. Для этих задач крышка предлагает возможность установки платы под отверстиями.

Подсоединение проводов

Соединительные элементы соответствуют конструкции корпуса. Предлагаются следующие исполнения:

– надежные винтовые зажимы 2,5 мм^2 в виде клемм для печатной платы MKKDSH 3 с шагом 5 мм,
– практичное, разъемное винтовое соединение с помощью COMBICON.

Соединительные компоненты COMBICON предлагаются в следующих вариантах:

– Базовый корпус COMBICON для применения на горизонтальных или вертикальных платах,
– Штекер COMBICON с держателем-выталкивателем или без него.

Соединительные элементы могут монтироваться вместе с электронными компонентами на плату и спаиваться друг с другом.

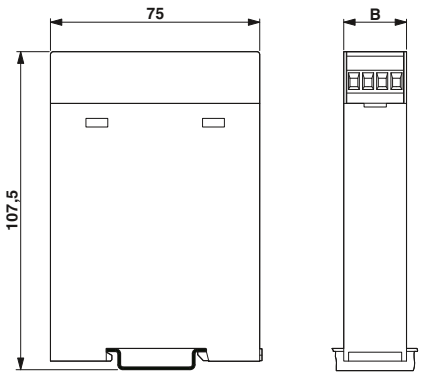
Маркировка

Маркировка соединительных клемм производится в предусмотренных для этого местах с помощью стандартных и индивидуально подписываемых полос SK 5. При заказе достаточно больших объемов также возможно непосредственное нанесение надписей на корпус.

Корпуса EG

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.net/products

Примечания:
Моменты затяжки винтов клеммных модулей см. стр. 854.
Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 5
Подключение и отключение соединителей COMBICON должны производиться только в обесточенном состоянии. Изделия с параметрами, подходящими для маломощных электрических цепей, поставляются на заказ.
[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.
[2]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



B = ширина

8-конт., ширина 22,5 мм

Технические характеристики

	EG 22,5-G/ABS GN			
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])				
Установлены в ряд без промежутков	1,7 Вт	-	-	-
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	2,7 Вт	-	-	-
Исполнение корпуса				
Корпуса для электронных устройств	ABS / HB			
Параметры провода	однож.	многож.		I
	[мм²]		AWG	[A]
MKKDS...	0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	24[2])
MSTBV...	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12
FKCT...	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12

	U
	[В]
	250
	250
	250

Данные для заказа

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Нижняя часть корпуса, с защелкивающимся основанием				**EG 22,5-G/ABS GN**	**2764043**	10
Нижняя часть корпуса, с защелкивающимся основанием и контрольными гнездами, с боковой крышкой				**EG 22,5-GP/ABS GN**	**2764056**	10
Крышка корпуса, для одностороннего подключения				**EG 22,5-AE/ABS GN**	**2907046**	25
Крышка корпуса, для двустороннего подключения				**EG 22,5-A/ABS GN**	**2764072**	25
Крышка корпуса, закрытая				**EG 22,5-AG/ABS GN**	**2906636**	10

Принадлежности

Корпусная часть разъема COMBICON, с отогнутой под прямым углом штыревой рейкой						
справа				**MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08**	**1847123**	50
слева				**MSTBO 2,5/ 4-GL-5,08**	**1850453**	50
Корпусные части разъема COMBICON						
				MSTBV 2,5/ 4-G	**1753479**	250
Штекер COMBICON						
Шаг 5,0 мм		4		**MVSTBW 2,5/ 4-ST**	**1792540**	50
		8				
		9				
		13				
		17				
Штекер COMBICON						
Шаг 5,08 мм		4		**MVSTBW 2,5/ 4-ST-5,08**	**1792773**	50
		8				
Штекер COMBICON с пружинными зажимами, с тестовым гнездом, шаг 5,0 мм				**FKCT 2,5/ 4-ST**	**1909236**	50
Штекер COMBICON с пружинными зажимами, с тестовым гнездом, шаг 5,08 мм				**FKCT 2,5/ 4-ST-5,08**	**1902136**	50
Штекер COMBICON, с держателем-выталкивателем				**MVSTBW 2,5/ 4-STEH**	**1784299**	50
				MVSTBW 2,5/ 4-STEH-5,08	**1851850**	50
Механический ключ, для ответной части разъема COMBICON, вставляется в углубление корпусной части разъема				**CR-MSTB**	**1734401**	100
Механический ключ (профиль), для корпусов COMBICON, устанавливается в паз штекерной части, изготовлен из изоляционного материала красного цвета				**CP-MSTB**	**1734634**	100
Клеммный блок, для монтажа на печатной плате методом пайки, шаг 5,0 мм						
2-полюсн.				**MKKDSH 3/ 2**	**1721045**	50
3-полюсн.				**MKKDSH 3/ 3**	**1721346**	50
8-полюсн.						

16-конт., ширина 45 мм

26-конт., ширина 67,5 мм

34-конт., ширина 90 мм

Технические характеристики

EG 45-G/ABS GN

3,4 Вт	-	-	-
6,1 Вт	-	-	-

ABS / HB

однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	24[2])	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EG 45-G/ABS GN	2764140	10
EG 45-GP/ABS GN	2764153	10
EG 45-AE/ABS GN	2764409	10
EG 45-A/ABS GN	2764179	10
EG 45-AG/ABS GN	2907363	10

Принадлежности

MSTBO 2,5/ 8-GR-5,08	1847165	50
MSTBO 2,5/ 8-GL-5,08	1850495	50
MSTBV 2,5/ 8-G	1753550	100
MVSTBW 2,5/ 8-ST	1792582	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST-5,08	1792812	50
FKCT 2,5/ 8-ST	1909278	50
FKCT 2,5/ 8-ST-5,08	1902178	50
MVSTBW 2,5/ 8-STEH	1784309	50
CR-MSTB	1734401	100
CP-MSTB	1734634	100
MKKDSH 3/ 2	1721045	50
MKKDSH 3/ 3	1721346	50
MKKDSH 3/ 8	1703283	50

Технические характеристики

EG 67,5-G/ABS GN

5 Вт	-	-	-
7,5 Вт	-	-	-

ABS / HB

однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	24[2])	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EG 67,5-G/ABS GN	2764292	5
EG 67,5-GP/ABS GN	2764302	5
EG 67,5-AE/ABS GN	2907347	10
EG 67,5-A/ABS GN	2764357	10
EG 67,5-AG/ABS GN	2907376	10

Принадлежности

MSTBV 2,5/13-G	1753657	50
MVSTBW 2,5/ 4-ST	1792540	50
MVSTBW 2,5/ 9-ST	1792595	50
MVSTBW 2,5/13-ST	1792634	50
FKCT 2,5/13-ST	1909320	50
FKCT 2,5/13-ST-5,08	1902220	50
MVSTBW 2,5/ 4-STEH	1784299	50
MVSTBW 2,5/ 9-STEH	1763401	50
CR-MSTB	1734401	100
CP-MSTB	1734634	100
MKKDSH 3/ 2	1721045	50
MKKDSH 3/ 3	1721346	50
MKKDSH 3/ 8	1703283	50

Технические характеристики

EG 90-G/ABS GN

6 Вт	-	-	-
9,1 Вт	-	-	-

ABS / HB

однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	24[2])	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EG 90-G/ABS GN	2764328	10
EG 90-GP/ABS GN	2764315	10
EG 90-AE/ABS GN	2907350	10
EG 90-A/ABS GN	2764399	10
EG 90-AG/ABS GN	2907389	10

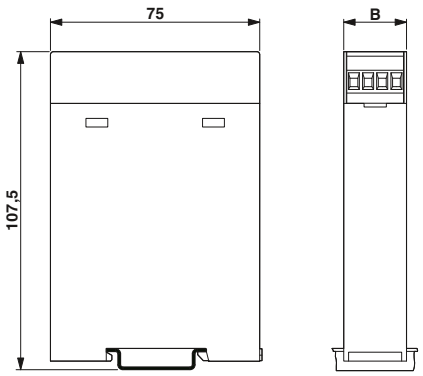
Принадлежности

MSTBV 2,5/17-G	1753738	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST	1792582	50
MVSTBW 2,5/ 9-ST	1792595	50
MVSTBW 2,5/17-ST	1792676	50
FKCT 2,5/17-ST	1909362	50
FKCT 2,5/17-ST-5,08	1902262	50
MVSTBW 2,5/ 8-STEH	1784309	50
MVSTBW 2,5/ 9-STEH	1763401	50
CR-MSTB	1734401	100
CP-MSTB	1734634	100
MKKDSH 3/ 2	1721045	50
MKKDSH 3/ 3	1721346	50
MKKDSH 3/ 8	1703283	50

Корпуса EG

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.net/products

Примечания:
Моменты затяжки винтов клеммных модулей см. стр. 854.
Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 5
Подключение и отключение соединителей COMBICON должны производиться только в обесточенном состоянии. Изделия с параметрами, подходящими для маломощных электрических цепей, поставляются на заказ.
1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.
2) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



B = ширина

8-конт., ширина 22,5 мм

Технические характеристики

	EG 22,5-GMF/PC GN			
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])				
Установлены в ряд без промежутков	1,7 Вт	-	-	-
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	2,7 Вт	-	-	-
Исполнение корпуса				
Корпуса для электронных устройств	Поликарбонат / V0			
Параметры провода	однож.	многож.		I
	[мм²]		AWG	[A]
MKKDS...	0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	24[2])
MSTBV...	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12
FKCT...	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12

Данные для заказа

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Нижняя часть корпуса, с металлической защелкой				**EG 22,5-GMF/PC GN**	**2764797**	10
Нижняя часть корпуса, с металлической защелкой и контрольными гнездами с боковыми крышками				**EG 22,5-GMFP/PC GN**	**2764807**	10
Крышка корпуса для одностороннего подключения				**EG 22,5-AE/PC GN**	**2764810**	10
Крышка корпуса для двустороннего подключения				**EG 22,5-A/PC GN**	**2764823**	10
Крышка корпуса, закрытая				**EG 22,5-AG/PC GN**	**2764836**	25

Принадлежности

Корпусная часть разъема COMBICON, с отогнутой под прямым углом штыревой рейкой						
справа				**MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08**	**1847123**	50
слева				**MSTBO 2,5/ 4-GL-5,08**	**1850453**	50
Корпусные части разъема COMBICON						
				MSTBV 2,5/ 4-G	**1753479**	250
Штекер COMBICON						
Шаг 5,0 мм		4		**MVSTBW 2,5/ 4-ST**	**1792540**	50
		8				
		9				
		13				
		17				
Штекер COMBICON						
Шаг 5,08 мм		4		**MVSTBW 2,5/ 4-ST-5,08**	**1792773**	50
		8				
Штекер COMBICON с пружинными зажимами, с тестовым гнездом, шаг 5,0 мм				**FKCT 2,5/ 4-ST**	**1909236**	50
Штекер COMBICON с пружинными зажимами, с тестовым гнездом, шаг 5,08 мм				**FKCT 2,5/ 4-ST-5,08**	**1902136**	50
Штекер COMBICON, с держателем-выталкивателем				**MVSTBW 2,5/ 4-STEH**	**1784299**	50
				MVSTBW 2,5/ 4-STEH-5,08	**1851850**	50
Механический ключ, для ответной части разъема COMBICON, вставляется в углубление корпусной части разъема				**CR-MSTB**	**1734401**	100
Механический ключ (профиль), для корпусов COMBICON, устанавливается в паз штекерной части, изготовлен из изоляционного материала красного цвета				**CP-MSTB**	**1734634**	100
Клеммный блок, для монтажа на печатной плате методом пайки, шаг 5,0 мм						
2-полюсн.				**MKKDSH 3/ 2**	**1721045**	50
3-полюсн.				**MKKDSH 3/ 3**	**1721346**	50
8-полюсн.						

16-конт., ширина 45 мм

26-конт., ширина 67,5 мм

34-конт., ширина 90 мм

Технические характеристики

EG 45-GMF/PC GN

3,4 Вт	-	-
6,1 Вт	-	-

Поликарбонат / V0

однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	24[2])	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EG 45-GMF/PC GN	**2764849**	10
EG 45-GMFP/PC GN	**2764852**	10
EG 45-AE/PC GN	**2764865**	10
EG 45-A/PC GN	**2764878**	10
EG 45-AG/PC GN	**2764881**	10

Принадлежности

MSTBO 2,5/ 8-GR-5,08	**1847165**	50
MSTBO 2,5/ 8-GL-5,08	**1850495**	50
MSTBV 2,5/ 8-G	**1753550**	100
MVSTBW 2,5/ 8-ST	**1792582**	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST-5,08	**1792812**	50
FKCT 2,5/ 8-ST	**1909278**	50
FKCT 2,5/ 8-ST-5,08	**1902178**	50
MVSTBW 2,5/ 8-STEH	**1784309**	50
CR-MSTB	**1734401**	100
CP-MSTB	**1734634**	100
MKKDSH 3/ 2	**1721045**	50
MKKDSH 3/ 3	**1721346**	50
MKKDSH 3/ 8	**1703283**	50

Технические характеристики

EG 67,5-GMF/PC GN

5 Вт	-	-
7,5 Вт	-	-

Поликарбонат / V0

однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	24[2])	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EG 67,5-GMF/PC GN	**2764894**	10
EG 67,5-GMFP/PC GN	**2764917**	10
EG 67,5-AE/PC GN	**2764920**	10
EG 67,5-A/PC GN	**2764933**	10
EG 67,5-AG/PC GN	**2764946**	10

Принадлежности

MVSTBW 2,5/ 4-ST	**1792540**	50
MVSTBW 2,5/ 9-ST	**1792595**	50
MVSTBW 2,5/13-ST	**1792634**	50
FKCT 2,5/13-ST	**1909320**	50
FKCT 2,5/13-ST-5,08	**1902220**	50
MVSTBW 2,5/ 4-STEH	**1784299**	50
MVSTBW 2,5/ 9-STEH	**1763401**	50
CR-MSTB	**1734401**	100
CP-MSTB	**1734634**	100
MKKDSH 3/ 2	**1721045**	50
MKKDSH 3/ 3	**1721346**	50
MKKDSH 3/ 8	**1703283**	50

Технические характеристики

EG 90-GMF/PC GN

6 Вт	-	-
9,1 Вт	-	-

Поликарбонат / V0

однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	24[2])	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250

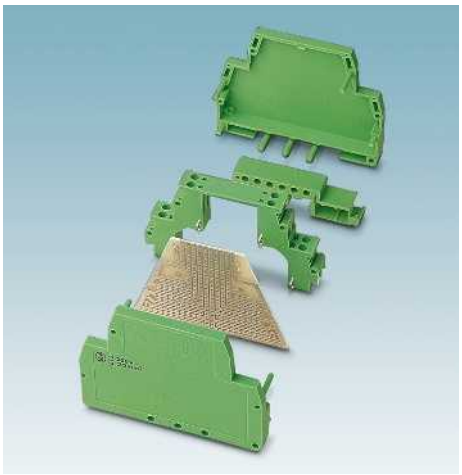
Данные для заказа

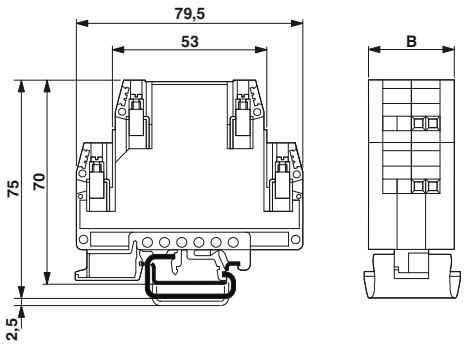
Тип	Артикул №	Штук
EG 90-GMF/PC GN	**2764959**	10
EG 90-GMFP/PC GN	**2764962**	10
EG 90-AE/PC GN	**2764975**	10
EG 90-A/PC GN	**2764988**	10
EG 90-AG/PC GN	**2764991**	10

Принадлежности

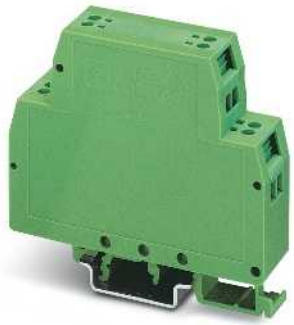
MSTBV 2,5/17-G	**1753738**	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST	**1792582**	50
MVSTBW 2,5/ 9-ST	**1792595**	50
MVSTBW 2,5/17-ST	**1792676**	50
FKCT 2,5/17-ST	**1909362**	50
FKCT 2,5/17-ST-5,08	**1902262**	50
MVSTBW 2,5/ 8-STEH	**1784309**	50
MVSTBW 2,5/ 9-STEH	**1763401**	50
CR-MSTB	**1734401**	100
CP-MSTB	**1734634**	100
MKKDSH 3/ 2	**1721045**	50
MKKDSH 3/ 3	**1721346**	50
MKKDSH 3/ 8	**1703283**	50

Корпуса UEG

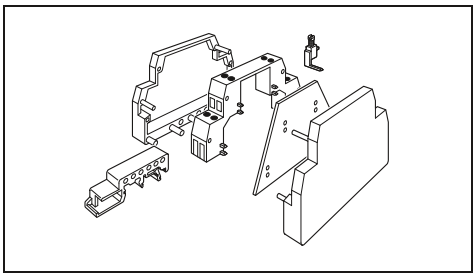




B = ширина



8-контактный с винтовыми зажимами, ширина: 20 мм



Универсальный корпус для электронных устройств UEG поставляется в двух вариантах ширины с винтовыми или плоскими штекерными разъемами.

Основные характеристики:

– Ширина корпуса 20 мм или 30 мм
– До 16 разъемов на двух ярусах
– Экономичность серийного изготовления благодаря возможности машинной пайки базового элемента и смонтированной печатной платы
– Рациональный монтаж благодаря возможности защелкивания частей корпуса
– Возможность встраивания в корпус одной или двух печатных плат
– Возможность монтажа на доступных на рынке несущих рейках NS 35/7,5 или NS 35/15

Для лабораторных образцов и компактных устройств поставляются универсальные печатные платы P1-UEG...

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.net/products

Примечания:
Моменты затяжки винтов клеммных модулей см. стр. 854.
Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 5
1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.
2) Номинальное напряжение указано для полностью изолированной гильзы для плоского контакта. Значения тока и напряжения определяются формой печатной платы.

Технические характеристики

Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	UEG 20				
Установлены в ряд без промежутков	4 Вт	-	-	-	
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	6 Вт	-	-	-	
Исполнение корпуса					
Корпуса для электронных устройств	Полиамид (PA 6.6) / V0				
Длина снятия изоляции	8 мм				
Параметры провода	однож. [мм²]	многож.	AWG	I [A]	U [B]
	0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10	500

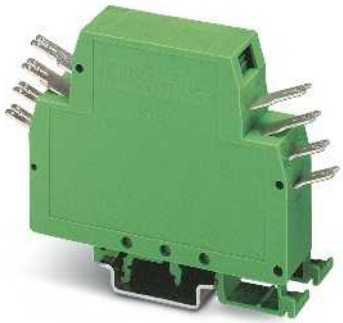
Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Корпуса для электронных устройств, в сборе с 4 винтовыми зажимами или 4 плоскими контактами на каждой стороне, для одной печатной платы	**UEG 20**	**2790211**	10
Корпуса для электронных устройств, в сборе с 4 винтовыми зажимами или 4 плоскими контактами на каждой стороне, для одной печатной платы			
Корпуса для электронных устройств, в сборе с 8 винтовыми зажимами или 8 плоскими контактами на каждой стороне, для двух печатных плат			

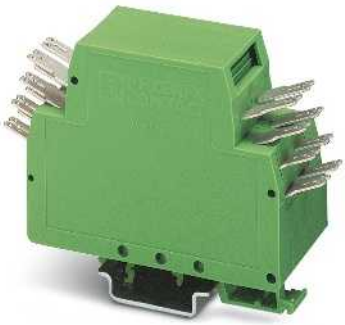
Принадлежности

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Печатная плата, для самостоятельного монтажа электронных компонентов	**P 1-UEG**	**2790224**	10
Изоляционная гильза, предварительно надевается на провод для защиты от прикосновения к гильзам плоского штекера 6,3 мм			
для гильз плоского штекера 6,3 мм			
для гильз плоского штекера 2,8 мм			
Перемычки в лентах, 50 элементов, разделяемые, макс. расстояние между соединяемыми точками 60 мм, 0,5 мм², изоляция черного цвета	**DB 50- 90 BK**	**2820916**	1
Перемычки в лентах, 50 шт., разделяемые, макс. расстояние между соединяемыми точками 60 мм, 0,5 мм², изоляция серая	**DB 50- 90 GY**	**2820929**	1
Планка Zack, 10 элементов, незаполненная: одной упаковки достаточно для маркировки 100 клемм	**ZB 5 :UNBEDRUCKT**	**1050004**	10

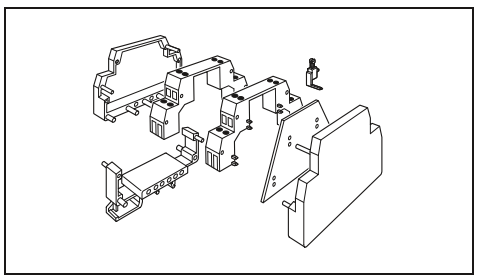
8- и 16-контактный с винтовыми зажимами, ширина: 30 мм

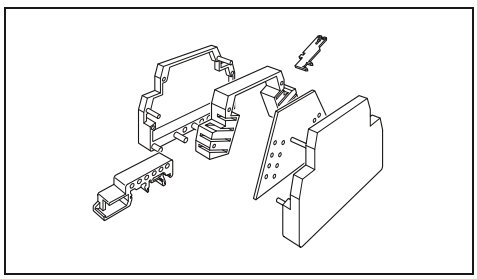


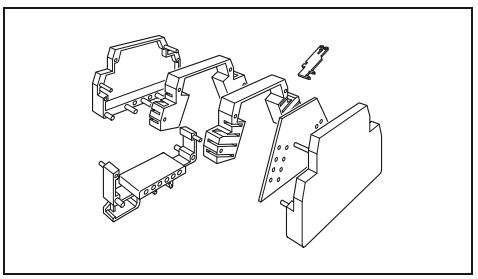
8-конт. со шлицованным плоским штекерным разъемом 6,3/2,8 мм, ширина: 20 мм



8- и 16-конт. со шлицованным плоским штекерным разъемом 6,3/2,8 мм, ширина: 30 мм







Технические характеристики

UEG 30/1	UEG 30/2		
4 Вт	4 Вт	-	-
7,2 Вт	7,2 Вт	-	-

Полиамид (PA 6.6) / V0
8 мм

однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10	500

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UEG 30/1	**2790871**	10
UEG 30/2	**2790240**	10

Принадлежности

P 1-UEG	**2790224**	10
DB 50- 90 BK	**2820916**	1
DB 50- 90 GY	**2820929**	1
ZB 5 :UNBEDRUCKT	**1050004**	10

Технические характеристики

UEG 20-FS/FS			
4,8 Вт	-	-	-
8 Вт	-	-	-

Полиамид (PA 6.6) / V0
8 мм

однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10	500²)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UEG 20-FS/FS	**2790266**	10

Принадлежности

P 1-UEG-FS/FS	**2790428**	10
PT/FS 6,3	**0604707**	500
PT/FS 2,8	**1406700**	500
ZB 5 :UNBEDRUCKT	**1050004**	10

Технические характеристики

UEG 30/1-FS/FS	UEG 30/2-FS/FS		
4,8 Вт	4,8 Вт	-	-
8 Вт	8 Вт	-	-

Полиамид (PA 6.6) / V0
8 мм

однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10	500²)

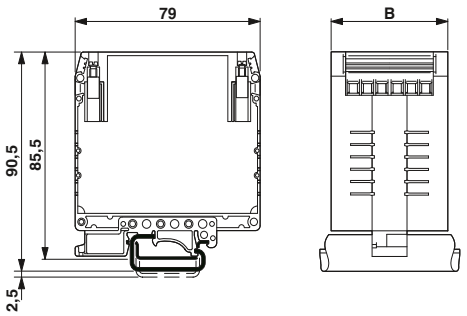
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UEG 30/1-FS/FS	**2790884**	10
UEG 30/2-FS/FS	**2790279**	10

Принадлежности

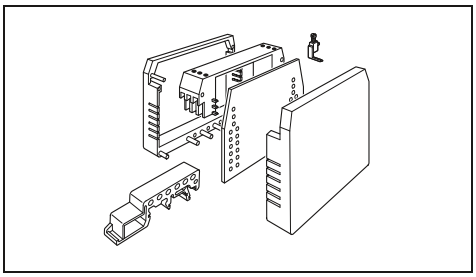
P 1-UEG-FS/FS	**2790428**	10
PT/FS 6,3	**0604707**	500
PT/FS 2,8	**1406700**	500
ZB 5 :UNBEDRUCKT	**1050004**	10

Корпуса UEGM



B = ширина

6-контактный с винтовыми зажимами, ширина: 22,5 мм, 25 мм и 27,5 мм



Ассортимент корпусов серии UEG для электронных устройств дополнен корпусами UEGM с увеличенным внутренним монтажным пространством.

Основные характеристики:

– Четыре варианта ширины корпуса от 22,5 мм до 40 мм
– Винтовые и/или плоские штекерные разъемы
  на выбор
– Возможность монтажа на доступных на рынке несущих рейках NS 35/7,5 или NS 35/15
– Экономичность серийного изготовления благодаря возможности машинной пайки базового элемента и смонтированной печатной платы
– Рациональный монтаж благодаря возможности защелкивания частей корпуса
– Возможность встраивания комплексных электронных коммутационных устройств с количеством разъемов до 24 на двух уровнях

Для лабораторных образцов и компактных устройств поставляется печатная плата P1-UEGM.

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.net/products

Примечания:
Моменты затяжки винтов клеммных модулей см. стр. 854
Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 5
[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.
[2]) Номинальное напряжение указано для полностью изолированной гильзы для плоского контакта. Значения тока и напряжения определяются формой печатной платы.

Технические характеристики

Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	UEGM 22,5	UEGM 25		
Установлены в ряд без промежутков	4 Вт	4 Вт	-	-
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	10 Вт	10 Вт	-	-
Исполнение корпуса				
Корпуса для электронных устройств	Полиамид (PA 6.6) / V0			
Длина снятия изоляции	8 мм			

Параметры провода	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
	0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10	500

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Корпуса для электронных устройств, в сборе с 3 винтовыми зажимами или 6 плоскими контактами на каждой стороне, для одной печатной платы ширина 22,5 мм	**UEGM 22,5**	**2792002**	10
Корпуса для электронных устройств, в сборе с 3 винтовыми зажимами или 6 плоскими контактами на каждой стороне, для одной печатной платы ширина 25 мм	**UEGM 25**	**2792015**	10
ширина 27,5 мм	**UEGM 27,5-SMD**	**2757063**	10
Корпуса для электронных устройств, в сборе с 3 винтовыми зажимами или 6 плоскими контактами на каждой стороне, для одной печатной платы ширина 40 мм			
Корпуса для электронных устройств, в сборе с 6 винтовыми зажимами или 12 плоскими контактами на каждой стороне, для двух печатных плат ширина 40 мм			

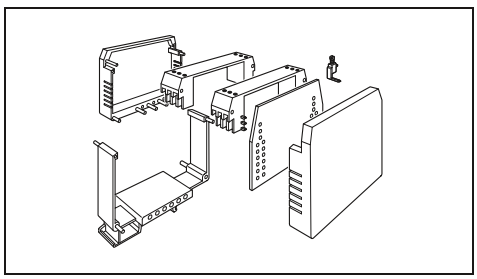
Принадлежности

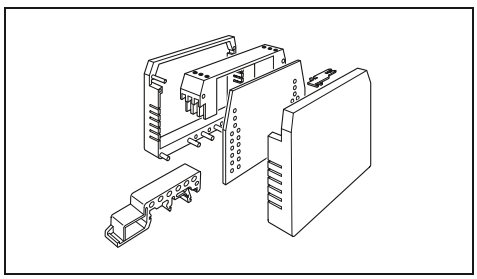
Печатная плата, для самостоятельного монтажа электронных компонентов	**P 1-UEGM**	**2792109**	10
Изоляционная гильза, предварительно надевается на провод для защиты от прикосновения к гильзам плоского штекера 6,3 мм			
для гильз плоского штекера 6,3 мм	**PT/FS 6,3**	**0604707**	500
для гильз плоского штекера 2,8 мм	**PT/FS 2,8**	**1406700**	500
Плоский контакт, для увеличения количества полюсов	**UEG-MT-FS**	**2790389**	100
Перемычки в лентах, 50 элементов, разделяемые, макс. расстояние между соединяемыми точками 60 мм, 0,5 мм², изоляция черного цвета	**DB 50- 90 BK**	**2820916**	1
Перемычки в лентах, 50 шт., разделяемые, макс. расстояние между соединяемыми точками 60 мм, 0,5 мм², изоляция серая	**DB 50- 90 GY**	**2820929**	1

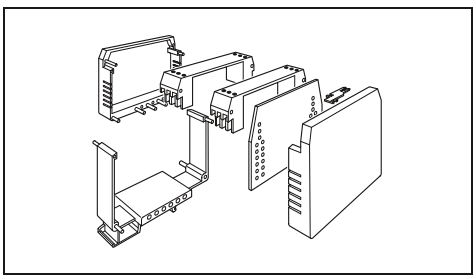
6- и 12-контактный с винтовыми зажимами, ширина: 40 мм

12-конт. со шлицованным плоским штекерным разъемом 6,3/2,8 мм, ширина: 22,5 мм и 25 мм

12- и 24-конт. со шлицованным плоским штекерным разъемом 6,3/2,8 мм, ширина: 40 мм







Технические характеристики

UEGM 40/1	UEGM 40/2		
5,2 Вт	5,2 Вт	-	-
11,2 Вт	11,2 Вт	-	-

Полиамид (PA 6.6) / V0

8 мм

однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10	500

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UEGM 40/1	**2792112**	10
UEGM 40/2	**2792028**	10

Принадлежности

P 1-UEGM	**2792109**	10
PT/FS 6,3	**0604707**	500
PT/FS 2,8	**1406700**	500
UEG-MT-FS	**2790389**	100
DB 50- 90 BK	**2820916**	1
DB 50- 90 GY	**2820929**	1

Технические характеристики

UEGM 22,5-FS/FS	UEGM 25-FS/FS		
4 Вт	4 Вт	-	-
10 Вт	10 Вт	-	-

Полиамид (PA 6.6) / V0

-

однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10	500[2])

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UEGM 22,5-FS/FS	**2792073**	10
UEGM 25-FS/FS	**2792086**	10

Принадлежности

P 1-UEGM	**2792109**	10
PT/FS 6,3	**0604707**	500
PT/FS 2,8	**1406700**	500

Технические характеристики

UEGM 40/1-FS/FS	UEGM 40/2-FS/FS		
5,2 Вт	5,2 Вт	-	-
11,2 Вт	11,2 Вт	-	-

Полиамид (PA 6.6) / V0

-

однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10	500[2])

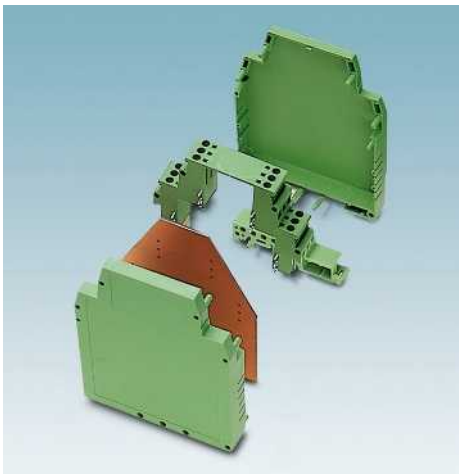
Данные для заказа

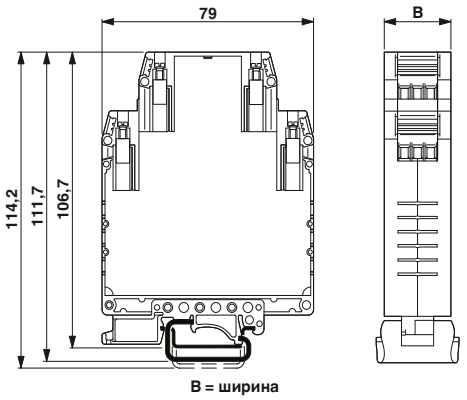
Тип	Артикул №	Штук
UEGM 40/1-FS/FS	**2792125**	10
UEGM 40/2-FS/FS	**2792099**	10

Принадлежности

P 1-UEGM	**2792109**	10
PT/FS 6,3	**0604707**	500
PT/FS 2,8	**1406700**	500

Универсальные установочные корпуса UEGH





B = ширина

12-конт. с винтовыми зажимами, ширина: 22,5 мм, 25 мм и 27,5 мм

Двухъярусный корпус для электронных устройств UEGH позволяет подключать в два раза больше электронных коммутационных устройств.

Основные характеристики:

- Шесть вариантов ширины корпуса от 22,5 мм до 45 мм
- Возможность поставки 12 или 24 винтовых разъемов
- Увеличение количества контактов с помощью опциональных плоских штекерных разъемов UEGM-MT FS
- Подключение до двух печатных плат
- В исполнениях UEGH...-SMD предусмотрено место для печатных плат, скомпонованных путем SMD-монтажа
- Рациональный монтаж благодаря возможности защелкивания частей корпуса
- Возможность монтажа на доступных на рынке несущих рейках NS 35/7,5 или NS 35/15

Для лабораторных образцов и компактных устройств поставляется печатная плата P1-UEGH.

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.net/products

Примечания:
Моменты затяжки винтов клеммных модулей см. стр. 854.
Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 5
[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.

Технические характеристики

Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	UEGH 22,5	UEGH 25	UEGH 27,5-SMD
Установлены в ряд без промежутков	4,6 Вт	4,8 Вт	5 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	6,7 Вт	7,2 Вт	7,5 Вт
Исполнение корпуса			
Корпуса для электронных устройств	Полиамид (PA 6.6) / V0		
Длина снятия изоляции	8 мм		

Параметры провода	однож.	многож.		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
	0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10	500

Данные для заказа

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Двухъярусный корпус для электронных устройств, в сборе с 6 винтовыми клеммами на каждой стороне, для одной печатной платы	5	12	22,5	**UEGH 22,5**	**2757102**	10
	5	12	25	**UEGH 25**	**2757115**	10
Двухъярусный корпус для электронных устройств, в сборе с 6 винтовыми клеммами на каждой стороне, для одной печатной платы, с широкой боковой частью для установки печатной платы с компонентами поверхностного монтажа	5	12	27,5	**UEGH 27,5-SMD**	**2757128**	10
Двухъярусный корпус для электронных устройств, в сборе с 6 винтовыми клеммами на каждой стороне, для одной печатной платы	5	12	40			
Двухъярусный корпус для электронных устройств, в сборе с 12 винтовыми клеммами на каждой стороне, для двух печатных плат	5	24	40			
Двухъярусный корпус для электронных устройств, по 6 клемм на каждой стороне, с широкой боковой частью для печатной платы с компонентами поверхностного монтажа	5	12	42,5			
Двухъярусный корпус для электронных устройств, в сборе с 12 винтовыми клеммами на каждой стороне, для двух печатных плат, с широкой боковой частью для установки печатной платы с компонентами поверхностного монтажа	5	24	42,5			
Двухъярусный корпус для электронных устройств, в сборе с 12 винтовыми клеммами на каждой стороне, для двух печатных плат, с двумя боковыми частями шириной 7,5 мм	5	24	45			

Принадлежности

Печатная плата, для самостоятельного монтажа электронных компонентов	**P 1-UEGH**	**2757335**	10
Перемычки в лентах, 50 элементов, разделяемые, макс. расстояние между соединяемыми точками 60 мм, 0,5 мм², изоляция черного цвета	**DB 50- 90 BK**	**2820916**	1
Перемычки в лентах, 50 шт., разделяемые, макс. расстояние между соединяемыми точками 60 мм, 0,5 мм², изоляция серая	**DB 50- 90 GY**	**2820929**	1
Плоский контакт, для увеличения количества полюсов	**UEG-MT-FS**	**2790389**	100
Планка Zack, 10 элементов, незаполненная: одной упаковки достаточно для маркировки 100 клемм	**ZB 5 :UNBEDRUCKT**	**1050004**	10

12- и 24-конт. с винтовыми зажимами, ширина: 40 мм, 42,5 мм и 45 мм

Технические характеристики

UEGH 40/1	UEGH 40/2	UEGH 42,5/1-SMD	UEGH 45/2-SMD
6,1 Вт	6,1 Вт	6,3 Вт	6,5 Вт
9,1 Вт	9,1 Вт	9,5 Вт	9,8 Вт

Полиамид (PA 6.6) / V0
8 мм

однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10	500

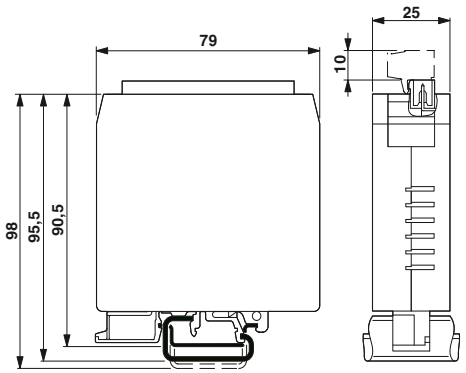
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UEGH 40/1	**2757144**	10
UEGH 40/2	**2757131**	10
UEGH 42,5/1-SMD	**2757157**	10
UEGH 42,5/2-SMD	**2757160**	10
UEGH 45/2-SMD	**2757173**	10

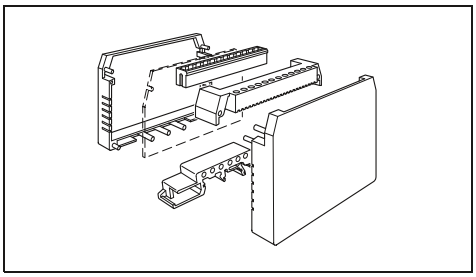
Принадлежности

P 1-UEGH	**2757335**	10
DB 50- 90 BK	**2820916**	1
DB 50- 90 GY	**2820929**	1
UEG-MT-FS	**2790389**	100
ZB 5 :UNBEDRUCKT	**1050004**	10

Корпуса UEGM-MSTB



12-конт. со вставным разъемом, ширина: 22,5 мм



Разъемный корпус для электронных устройств UEGM-MSTB дополняет серию изделий UEG.

Основные характеристики:

– Штекеры COMBICON с количеством контактов от 2 до 12 используются во встроенной штыревой планке
– Возможность встраивания светодиодов 3 мм (длина ножек до 29 мм)
– Неиспользуемые прорези для светодиодов могут быть закрыты заглушками UEGM MSTB-BS
– Штекерный разъем кодируется от перепутывания полярности с помощью ключа CP-MSTB/CR-MSTB
– Рациональный монтаж благодаря возможности защелкивания частей корпуса
– Возможность монтажа на доступных на рынке несущих рейках NS 35/7,5 или NS 35/15
– Для формирования секций отдельные штыри колодки могут быть закрыты заглушками MSTB-BL

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.net/products

Примечания:
Моменты затяжки винтов клеммных модулей см. стр. 854.
Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 5
Подключение и отключение соединителей COMBICON должны производиться только в обесточенном состоянии. Изделия с параметрами, подходящими для маломощных электрических цепей, поставляются на заказ.
Значения тока и напряжения определяются формой печатной платы.
[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.
[2]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Технические характеристики

Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	UEGM-MSTB				
Установлены в ряд без промежутков	4 Вт	-	-	-	
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	10 Вт	-	-	-	
Исполнение корпуса					
Корпуса для электронных устройств	Полиамид (PA 6.6) / V0				
Параметры провода	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
MSTBT 2,5/...	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12[2])	250

Данные для заказа

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Корпуса для электронных устройств, с 12-полюсными штыревыми колодками COMBICON, дополнительно комплектуются светодиоды диаметром 3 мм		12	25	**UEGM-MSTB**	**2781453**	10
Вилка COMBICON	5,08	12		**MSTBT 2,5/12-ST-5,08**	**1781085**	50

Принадлежности

Заглушка, для базового корпуса MSTB, для катодной ошиновки базового корпуса, насаживается на штифт, из зеленого изоляционного материала	**MSTB-BL**	**1755477**	100
Заглушки, для закрытия неиспользуемых отверстий для светодиодов	**UEGM-MSTB-BS**	**2781466**	60
Механический ключ (профиль), для корпусов COMBICON, устанавливается в паз штекерной части, изготовлен из изоляционного материала красного цвета	**CP-MSTB**	**1734634**	100
Механический ключ, для ответной части разъема COMBICON, вставляется в углубление корпусной части разъема	**CR-MSTB**	**1734401**	100
Маркер, без дозаправки чернил, для ручной маркировки, толщина линии 0,5 мм	**B-STIFT**	**1051993**	10
Планка Zack, 10 элементов, незаполненная: одной упаковки достаточно для маркировки 100 клемм	**ZB 5 :UNBEDRUCKT**	**1050004**	10

Многофункциональный корпус для компексных электронных систем

Компактные установочные корпуса CM

Серия CM представлена широким ассортиментом установочных корпусов для монтажа промышленных силовых электронных устройств в электротехнических шкафах. Различные варианты корпусов позволяют не только встраивать силовые электронные устройства, но также и стандартные трансформаторы из Ш-образных пластин.

Общие особенности всех корпусов серии CM:

- прочная конструкция,
- индивидуальное размещение электронных устройств в различных вариантах модулей с размером шага от 50 до 200 мм,
- гибкость в выборе различных соединительных компонентов (от многоконтактных соединителей до клемм, устанавливаемых на печатных платах электронных устройств),
- надежная защита электронных устройств от прикосновения и воздействия окружающей среды,
- простое закрепление защелками на симметричных монтажных рейках, соответствующих EN 60 715.

Конструкция

На рисунке представлено покомпонентное изображение конструкции корпуса CM: печатные платы с установленными компонентами могут вставляться в различные направляющие пазы в нижней части корпуса. Крышка корпуса очень просто и надежно закрепляется защелками на нижней части.

Кроме того, при необходимости крышку и нижнюю часть корпуса можно скрепить винтами.

Размещение электронных устройств

Благодаря широкому многообразию вариантов возможен оптимальный подбор корпусов в соответствии с формой и размерами печатной платы и требуемой технологией соединения.

В корпусах увеличенной ширины предусмотрены распорки (DB) для закрепления трансформаторов винтами.

Печатные платы имеют прямоугольную форму. **Информация по размерам печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.com.**

Многообразие корпусов

В крышках для CM 175 высотой 35 мм и CM 200 высотой 55 мм имеются вентиляционные отверстия. Конструкция корпусов серии CM изменена таким образом, чтобы в нижнюю часть корпуса можно было устанавливать печатную плату, используемую, например, в качестве печатной платы шины.

Также возможен заказ корпусов, размеры отдельных частей которых отличаются от стандартных.

Монтаж

Все корпуса серии CM очень просто закрепляются защелками на симметричных монтажных рейках, соответствующих EN 60 715. Демонтаж производится путем оттягивания оранжевого рычажка защелки.

В качестве варианта также возможна установка не на монтажной рейке, а на монтажном основании. Вместе с корпусами CM 125 - 200 поставляются соответствующие проставки.

Подсоединение проводов

Корпуса для электронных устройств серии CM поставляются без отверстий для установки соединительных элементов.

Отверстия в корпусах выполняются в соответствии с конкретными требованиями, предъявляемыми со стороны электронных устройств и соединительных элементов. Также возможна поставка корпусов с уже выполненными отверстиями.

● Стандартный (с вентиляционными отверстиями)
○ на заказ

	Крышки				Исполнения				
Тип Ширина [мм]	гнездо, уплотнительное кольцо для кабеля Ø 10-12,5 мм	30 мм	35 мм	55 мм	с вентиляционными отверстиями и распорками	без вентиляционных отверстий, с распорками	с вентиляционными отверстиями, без распорок	без вентиляционных отверстий, без распорок	с вентиляционными отверстиями, распорками и держателями
CM 50 50 мм	●	●					●	○	
CM 62 62 мм			●		○	○	●	○	
CM 75 75 мм	●		●		○		●		
CM 90 90 мм	●				○	○	●	○	
CM 125 125 мм	●		●		●	○	●	○	●
CM 175 175 мм			●		●	○			●
CM 200 200 мм				●	●	○			●

Многофункциональный корпус для компексных электронных систем

Корпуса CM

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.net/products

Примечания:

[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.

Ширина: 50 и 75 мм

Ширина: 62 и 90 мм

	Технические характеристики				Технические характеристики			
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	CM 50-LG/H 12,5/BO BK	CM 50-LG/H 30/BO BK	CM 75-LG/H 12,5/BO BK	CM 75-LG/H 35/BO BK	CM 90-LG/H 12,5/BO BK	CM 62-LG/H 35/BO BK		
Установлены в ряд без промежутков	25 Вт	26,8 Вт	31,7 Вт	40,3 Вт	37 Вт	20,8 Вт	-	-
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	38,3 Вт	39 Вт	41,2 Вт	52,5 Вт	48,1 Вт	24,4 Вт	-	-
Исполнение корпуса								
Корпуса для электронных устройств	Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0				Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0			

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Корпус, для установки печатных плат, с крышкой высотой 12,5 мм						
Вентиляционные отверстия	**CM 50-LG/H 12,5/BO BK**	**2943592**	5			
Вентиляционные отверстия с распорками	**CM 75-LG/H 12,5/BO BK**	**2943602**	5	**CM 90-LG/H 12,5/BO BK**	**2944876**	4
Корпус, для установки печатных плат, с крышкой высотой 30 мм						
Вентиляционные отверстия	**CM 50-LG/H 30/BO BK**	**2942878**	5			
Корпус, для установки печатных плат, с крышкой высотой 35 мм						
Вентиляционные отверстия с распорками с держателями корпуса	**CM 75-LG/H 35/BO BK**	**2942881**	5	**CM 62-LG/H 35/BO BK**	**2944863**	5
Корпус, для установки печатных плат, с крышкой высотой 55 мм с держателями корпуса						

Многофункциональный корпус для компексных электронных систем

Ширина: 125 мм

Ширина: 175 мм

Ширина: 200 мм

Технические характеристики

CM125-LG/H 12,5/BO BK	CM125-LG/H 35/BO/DB/GH BK		
69 Вт	84,4 Вт	-	-
89,7 Вт	109,7 Вт	-	-

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CM125-LG/H 12,5/BO BK	**2942894**	5
CM125-LG/H 12,5/BO/DB BK	**2943055**	5
CM125-LG/H 35/BO BK	**2942904**	5
CM125-LG/H 35/BO/DB BK	**2941691**	5
CM125-LG/H 35/BO/DB/GH BK	**2941840**	5

Технические характеристики

CM175-LG/H 35/BO/DB/GH BK			
120 Вт	-	-	-
160 Вт	-	-	-

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CM175-LG/H 35/BO/DB/GH BK	**2941507**	5

Технические характеристики

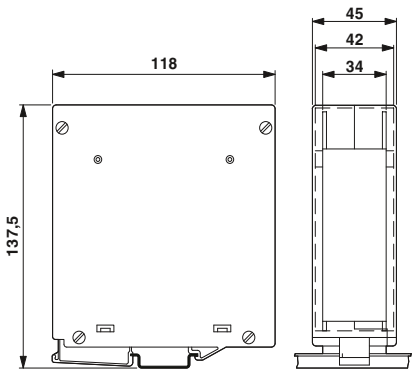
CM200-LG/H 55/BO/DB/GH BK			
160 Вт	-	-	-
200 Вт	-	-	-

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CM200-LG/H 55/BO/DB/GH BK	**2941853**	1

Одинарные установочные корпуса EFG



Любое количество контактов, ширина: 45 мм

Корпус EFG 45 состоит из двух полукорпусов и трех панелей. Вставки удобно обрабатываются и маркируются.

В одном корпусе EFG 45 возможна установка двух смонтированных печатных плат. Между печатными платами и внутренними поверхностями корпуса имеется промежуток 4,0 мм, что позволят устанавливать также и двусторонние печатные платы для поверхностного печатного монтажа. Благодаря размещению печатных плат большого размера (112 x 115 мм) возможна реализация достаточно сложных схем.

Конструкция корпуса, состоящая из двух половин и трех вставок, значительно упрощает монтаж электронных устройств. Печатные платы закрепляются на корпусе винтами, что гарантирует высокую жесткость.

Корпус EFG 45 закрепляются защелками на симметричных монтажных рейках, соответствующих EN 60715.

Информация по топологии печатных плат, их размерам, а также по размещению компонентов приводится в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.net/products.

Технические характеристики

Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[2])	EFG 45-LG/BS GY				
Установлены в ряд без промежутков	9,5 Вт	-	-	-	
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	11,5 Вт	-	-	-	
Исполнение корпуса					
Корпуса для электронных устройств	Поликарбонат / V0				
Параметры провода	однож.	многож.		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
FRONT 2,5-H/ ...	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 14	24[3])	250[1])

Данные для заказа

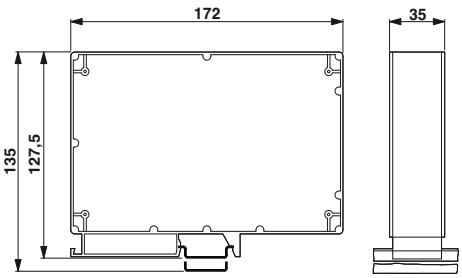
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Корпус для электронных устройств, для установки двух печатных плат без винтовых клемм	**EFG 45-LG/BS GY**	**2757474**	5

Принадлежности

Клеммные блоки для печатного монтажа и COMBICON, цвет: зеленый	**FRONT 2,5-H/SA 5**	**1700008**	50

Примечания:
Моменты затяжки винтов клеммных модулей см. стр. 854
[1]) При установке промежуточной детали для увеличения шага RZ 2,5-FRONT 2,5-H(V) достигается напряжение 400 В.
[2]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.
[3]) Кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Универсальные установочные корпуса UEG-EU



Любое количество контактов, для плат европейского стандарта, ширина: 35 мм

Встраиваемый корпус для установки на шину
UEG-EU используется для установки плат европейского стандарта (160 x 100 мм).

Основные характеристики:

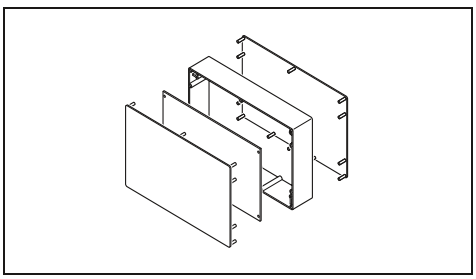
– Непосредственное крепление печатной платы на базовом элементе UEG-EU BE с саморезами B 2,2 x 9,5 DIN ISO 1481
– Для расширения монтажного пространства отдельные базовые элементы UEG-EU-BE могут быть установлены в ряд
– Соединительные штыри UEG-EU-VS обеспечивают необходимую устойчивость
– Возможность монтажа на всех доступных на рынке несущих рейках EN
– Мы с удовольствием нанесем на базовый элемент прорези для установки соединительных элементов в соответствии с Вашими индивидуальными требованиями

Для установки печатных плат с высокими компонентами несколько базовых элементов может быть размещено в ряд. Необходимая жесткость обеспечивается с помощью металлических штырей.

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.net/products

Примечания:

[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.



Технические характеристики

Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	UEG-EU-BE				
Установлены в ряд без промежутков	8,9 Вт	-	-	-	
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	18,3 Вт	-	-	-	
Исполнение корпуса					
Корпуса для электронных устройств	Полиамид армированный стекловолокном / HB				
	-	-	-	-	-

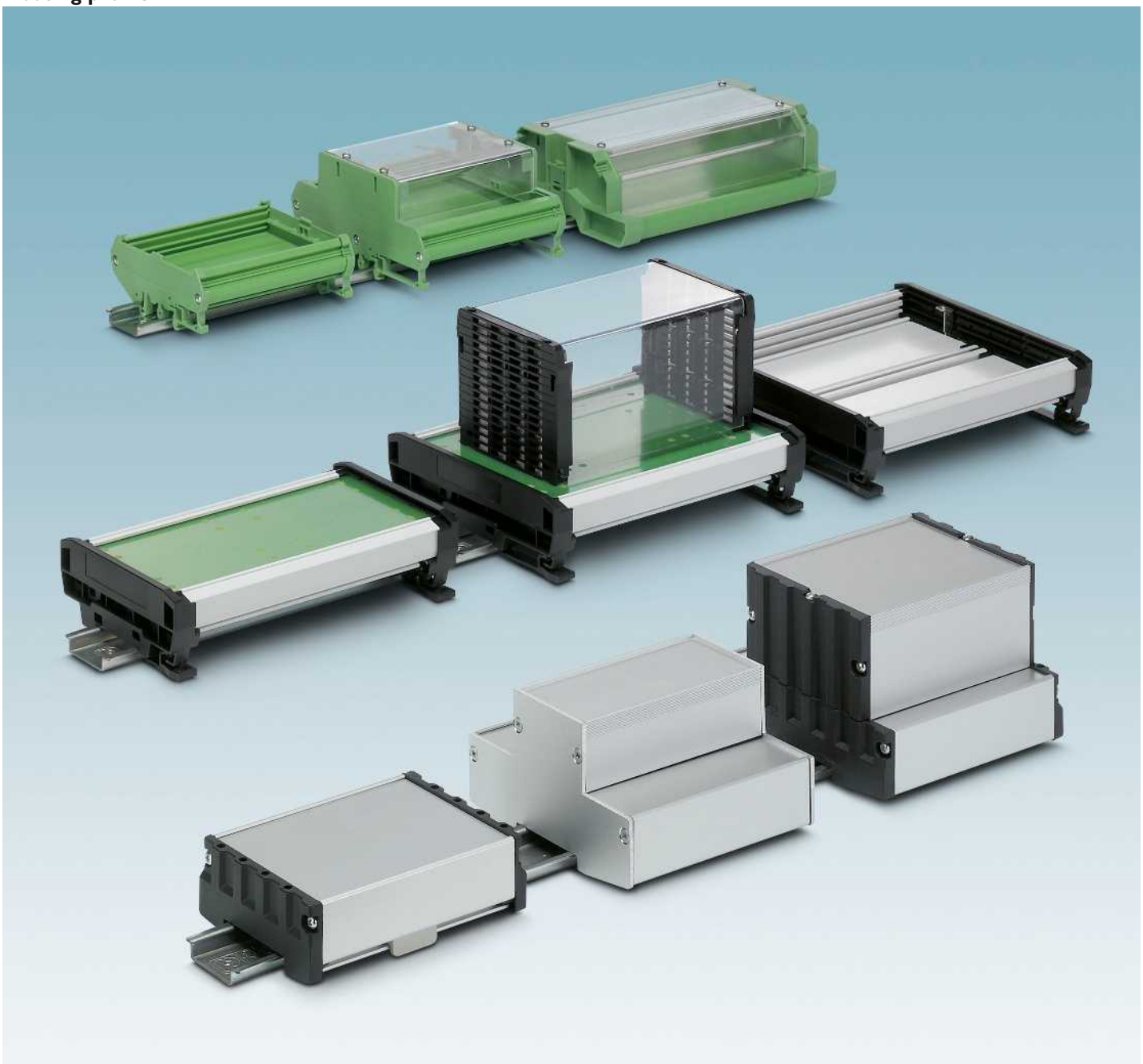
Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Корпус для электронных устройств, состоит из: базового элемента с защелкивающимся основанием, для установки на несущую рейку NS 35, шириной 35 мм	**UEG-EU-BE**	**2956819**	5
Боковой элемент, требуется заказывать по 2 шт., для закрытия базового элемента с обеих сторон, толщина 1,5 мм	**UEG-EU-SE**	**2956822**	5

Принадлежности

Соединительный штырь, для объединения нескольких базовых элементов; для каждого элемента требуется 12 шт., латунь	**UEG-EU-VS**	**5028883**	100

Housing profile



Профилированные корпуса обеспечивают наивысшую гибкость. Вымерение длины с точностью до сантиметра, исполнение из пластика и металла, а также наличие крышек - все это обеспечивает возможность формирования индивидуальной конценции корпуса с использованием изделий данной серии.

Корпуса серии UM-ALU

Основные преимущества:
– Материал: алюминий
– Профилированные корпуса с винтовым креплением боковых частей
– Ширина профиля корпуса: 72 или 100,5 мм
– Длина профиля на заказ
– Защитные профили на выбор
– Дополнительное подсоединение PE-проводника
– Свободный выбор способа подключения

Корпуса серии UM-PRO и UM-Basic

Основные преимущества:
– Материал: пластик, полиамид (UM-PRO) и ПВХ (UM-Basic)
– Профилированные корпуса с боковыми частями на защелках
– Ширина профиля корпуса: 72; 108 и 122 мм
– Длина профиля на заказ

Профили для корпусов серии UM

Основные преимущества:
– Материал: пластик (ПВХ)
– Профилированные корпуса с винтовым креплением боковых частей
– Ширина профиля корпуса: 25; 45; 72; 100; 108 и 122 мм
– Длина профиля на заказ

Серия корпусов UMK

Основные преимущества:
– Материал: пластик (полиамид)
– Возможность соединения вставных элементов между собой без использования инструмента
– Отдельные элементы шириной 11,25; 22,5 и 45 мм

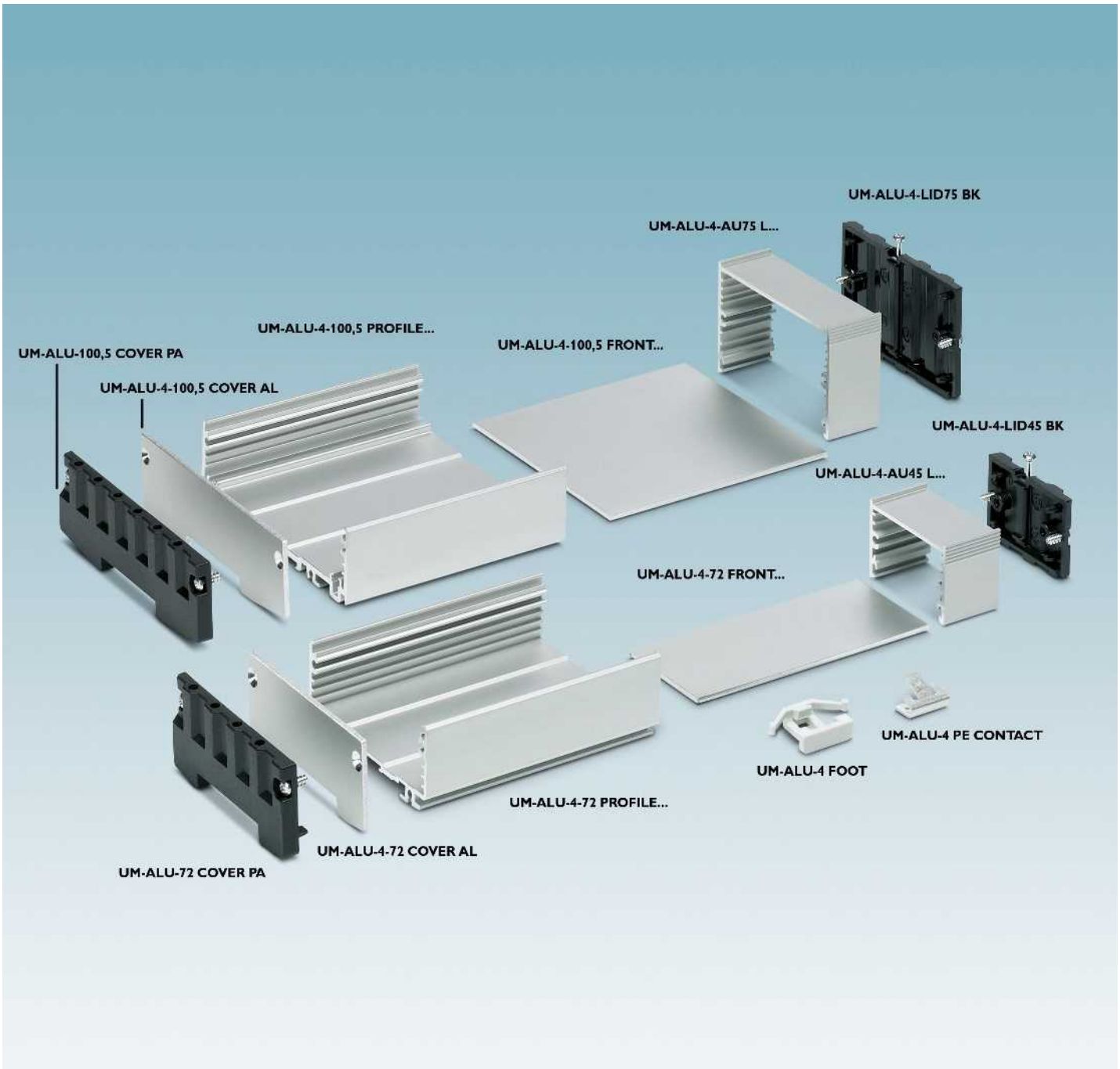
Вставные модули корпусов серии UM

Основные преимущества:
– Материал: пластик (полиамид)
– Возможность соединения вставных элементов между собой без использования инструмента
– Надежное сцепление благодаря металлическим штифтам
– Отдельные элементы шириной 16,5 и 35 мм

Несущие рейки – адаптеры UTA и EM

Основные преимущества:
– Материал: цинковый сплав (литье под давлением) и пластик (полиамид)
– Надежная установка на несущую рейку для корпусов без фиксирующей ножки

Несущие профили модулей и адаптеры



Прочные корпуса серии UM-ALU из анодированного алюминия защищают электронные компоненты от механических повреждений, паразитного излучения и теплового воздействия.

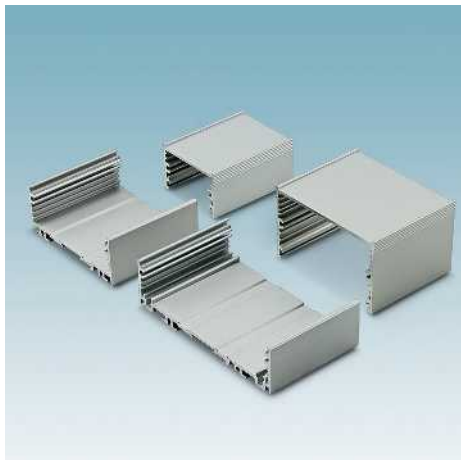
Корпуса подходят для применения в температурных диапазонах от -40°C до 100°C и обеспечивают максимальную защиту от прикосновений по классу IP40 согласно DIN EN 60529.

Прочный экструдированный профиль

Базовые профили и профили корпуса изготовлены из анодированного экструдированного алюминиевого профиля. К свойствам материала относятся механическая прочность, высокая жаропрочность и экранирование излучаемых или внешних помех.

Гибкость форм

Благодаря комбинированию базового профиля с одним из двух профилей с гибкой возможностью размещения становятся возможными многочисленные варианты корпусов. Предлагаемые серийно или индивидуально варианты длины обеспечат профессиональное и индивидуальное размещение электронных устройств.



Свобода при комплектации

Несколько уровней печатной платы в базовых и корпусных профилях дают разработчику электронных устройств необходимую гибкость при размещении различных деталей или узлов.

Подсоединение PE-проводника

Опционально можно предусмотреть размещение PE-контакта в базовом профиле. В ходе запрессовки нарушается анодированный слой, что обеспечивает токопроводящее соединение между корпусом и монтажной рейкой. Подключение выполняется через обычные кабельные наконечники для плоских штекеров согласно
DIN 46244-A6.3

Установка на монтажную рейку

Монтажное основание с возможностью свободного размещения служит для крепления на монтажную рейку. Корпус устанавливается традиционным способом с поворотом и надежно фиксируется. Изюминка: для демонтажа не нужны инструменты, он выполняется как бы "вслепую", поскольку корпус необходимо лишь слегка сместить по вертикали к монтажной рейке и снять. В зависимости от конкретного применения на корпусе можно установить несколько монтажных оснований.

Индивидуально с завода

Помимо заказываемых по каталогу изделий мы предлагаем широкий спектр дополнительных услуг. Мы готовы предложить Вам профили индивидуальной длины и дополнительную механическую обработку и маркировку, а также пленочные клавиатуры.

Алюминиевые профилированные корпуса UM-ALU 4

Примечания:

Набор отверток **SF-TX-SET** (арт. № 1212539) и **SF-M-Set** (арт. № 1212543) см. **www.phoenixcontact.net/products**

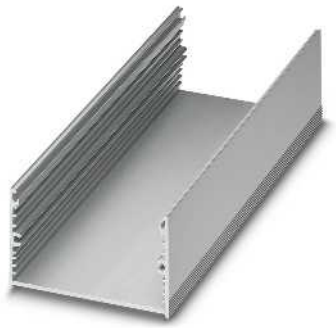
Алюминиевый основной профиль, Ширина: 72 мм

Алюминиевый основной профиль, Ширина: 100,5 мм

Описание	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Основной профиль монолитный						
Длина 42,5 мм	**UM-ALU 4-72 PROFILE 42,5**	**2200917**	1	**UM-ALU 4-100,5 PROFILE 42,5**	**2200935**	1
Длина 60 мм	**UM-ALU 4-72 PROFILE 60**	**2200918**	1	**UM-ALU 4-100,5 PROFILE 60**	**2200936**	1
Длина 95 мм	**UM-ALU 4-72 PROFILE 95**	**2200919**	1	**UM-ALU 4-100,5 PROFILE 95**	**2200937**	1
Длина 130 мм	**UM-ALU 4-72 PROFILE 130**	**2200920**	1	**UM-ALU 4-100,5 PROFILE 130**	**2200938**	1
Длина 165 мм	**UM-ALU 4-72 PROFILE 165**	**2200921**	1	**UM-ALU 4-100,5 PROFILE 165**	**2200939**	1
Длина 200 мм	**UM-ALU 4-72 PROFILE 200**	**2200922**	1	**UM-ALU 4-100,5 PROFILE 200**	**2200940**	1
Длина 235 мм	**UM-ALU 4-72 PROFILE 235**	**2200923**	1	**UM-ALU 4-100,5 PROFILE 235**	**2200941**	1
Длина 990 мм	**UM-ALU 4-72 PROFILE 990**	**2200924**	1	**UM-ALU 4-100,5 PROFILE 990**	**2200942**	1
Передняя панель основного профиля,						
Длина 42,5 мм	**UM-ALU 4-72 FRONT 42,5**	**2200925**	1	**UM-ALU 4-100,5 FRONT 42,5**	**2200943**	1
Длина 60 мм	**UM-ALU 4-72 FRONT 60**	**2200926**	1	**UM-ALU 4-100,5 FRONT 60**	**2200944**	1
Длина 95 мм	**UM-ALU 4-72 FRONT 95**	**2200927**	1	**UM-ALU 4-100,5 FRONT 95**	**2200945**	1
Длина 130 мм	**UM-ALU 4-72 FRONT 130**	**2200928**	1	**UM-ALU 4-100,5 FRONT 130**	**2200946**	1
Длина 165 мм	**UM-ALU 4-72 FRONT 165**	**2200929**	1	**UM-ALU 4-100,5 FRONT 165**	**2200947**	1
Длина 200 мм	**UM-ALU 4-72 FRONT 200**	**2200930**	1	**UM-ALU 4-100,5 FRONT 200**	**2200948**	1
Длина 235 мм	**UM-ALU 4-72 FRONT 235**	**2200931**	1	**UM-ALU 4-100,5 FRONT 235**	**2200949**	1
Длина 990 мм	**UM-ALU 4-72 FRONT 990**	**2200932**	1	**UM-ALU 4-100,5 FRONT 990**	**2200950**	1
Комлект боковых пластин, вкл. фиксирующую ножку с винтами для основного профиля из анодированного алюминия	**UM-ALU 4-72 COVER AL**	**2200933**	1	**UM-ALU 4-100,5 COVER AL**	**2200951**	1
Набор профильных наконечников, вкл. фиксирующую ножку с винтами для основного профиля из полиамида, цвет черный	**UM-ALU 4-72 COVER PA BK**	**2200934**	1	**UM-ALU 4-100,5 COVER PA BK**	**2200952**	1
Комплект модульных наконечников, вкл. фиксирующие винты, черный полиамид, 75 мм	**UM-ALU 4 LID75 PA BK**	**2200972**	1	**UM-ALU 4 LID75 PA BK**	**2200972**	1
	Принадлежности			**Принадлежности**		
Концевой захват для контакта с несущей рейкой	**UM-ALU 4 PE CONTACT**	**2200973**	5	**UM-ALU 4 PE CONTACT**	**2200973**	5
Фиксирующий элемент для несущей рейки вкл. винты	**UM-ALU 4 FOOT**	**2200974**	5	**UM-ALU 4 FOOT**	**2200974**	5

Алюминиевые профилированные корпуса UM-ALU 4

Алюминиевый полуэллиптический профиль: ширина: 45 мм



Алюминиевый полуэллиптический профиль: ширина: 75 мм

Описание	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Модульный профиль, моноблок (U-образный), анодированный алюминий, ширина 45 мм, для крепления на черных крышках профиля (COVER PA)						
Длина 25 мм	**UM-ALU 4 AU45 L25**	**2200953**	1			
Длина 42,5 мм	**UM-ALU 4 AU45 L42,5**	**2200954**	1			
Длина 60 мм	**UM-ALU 4 AU45 L60**	**2200955**	1			
Длина 95 мм	**UM-ALU 4 AU45 L95**	**2200956**	1			
Длина 130 мм	**UM-ALU 4 AU45 L130**	**2200957**	1			
Длина 165 мм	**UM-ALU 4 AU45 L165**	**2200958**	1			
Длина 200 мм	**UM-ALU 4 AU45 L200**	**2200959**	1			
Длина 235 мм	**UM-ALU 4 AU45 L235**	**2200960**	1			
Модульный профиль монолитный (U-форма), анодированный алюминий, ширина 75 мм						
Длина 25 мм				**UM-ALU 4 AU75 L25**	**2200962**	1
Длина 42,5 мм				**UM-ALU 4 AU75 L42,5**	**2200963**	1
Длина 60 мм				**UM-ALU 4 AU75 L60**	**2200964**	1
Длина 95 мм				**UM-ALU 4 AU75 L95**	**2200965**	1
Длина 130 мм				**UM-ALU 4 AU75 L130**	**2200966**	1
Длина 165 мм				**UM-ALU 4 AU75 L165**	**2200967**	1
Длина 200 мм				**UM-ALU 4 AU75 L200**	**2200968**	1
Длина 235 мм				**UM-ALU 4 AU75 L235**	**2200969**	1
Длина 990 мм				**UM-ALU 4 AU75 L990**	**2200970**	1
Комплект модульных наконечников, вкл. фиксирующие винты, черный полиамид, 45 мм	**UM-ALU 4 LID45 PA BK**	**2200971**	1			
Комплект модульных наконечников, вкл. фиксирующие винты, черный полиамид, 75 мм	**UM-ALU 4 LID75 PA BK**	**2200972**	1	**UM-ALU 4 LID75 PA BK**	**2200972**	1
	Принадлежности			**Принадлежности**		
Концевой захват для контакта с несущей рейкой	**UM-ALU 4 PE CONTACT**	**2200973**	5	**UM-ALU 4 PE CONTACT**	**2200973**	5
Фиксирующий элемент для несущей рейки вкл. винты	**UM-ALU 4 FOOT**	**2200974**	5	**UM-ALU 4 FOOT**	**2200974**	5

Монтажные корпуса из экструдированного профиля ?UM-PRO и UM-BASIC

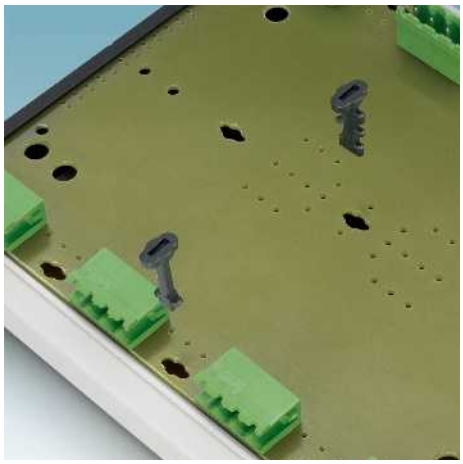
Три корпуса из экструдированного профиля UM-PRO и UM-BASIC 72/108/122 обеспечивают как быстрое время монтажа, так и высокую степень свободы при выборе способа подключения. Благодаря использованию полиамида и своей особой форме профиль UM-PRO пригоден для использования при температуре до 100°C и больших механических нагрузках.

Профилированный корпус UM-PRO из несодержащего галогенов высокотемпературного пластика отвечает требованиям допуска UL для устройств и может эксплуатироваться на территории США.

Плоская конструкция позволяет устанавливать плоские электронные компоненты и монтировать их на стандартные монтажные рейки или непосредственно на стену. Самая верхняя печатная плата может комплектоваться полностью и крепиться быстрым фиксатором. Другие опции, такие как свободное размещение крышек или выбор опции BUS для объединения модулей друг с другом, дополняют палитру возможных решений.

Быстрый монтаж корпуса: разъемный монтаж вместо винтового

Эффективной мерой по снижению расходов при конечном монтаже устройств является возможность быстрого и надежного соединения секций профиля с боковыми элементами UM-PRO...COVER.



Интеграция различных способов подключения

Самая верхняя печатная плата примыкает вплотную к профилю и может комплектоваться полностью. Дополнительная фиксация возможна при помощи фиксатора UM-PRO PCB S(C)-LOCK. Благодаря этому сохраняется свободный доступ к соединительным штекерам, используемым конечным клиентом для разводки.

Встроенный PE-контакт

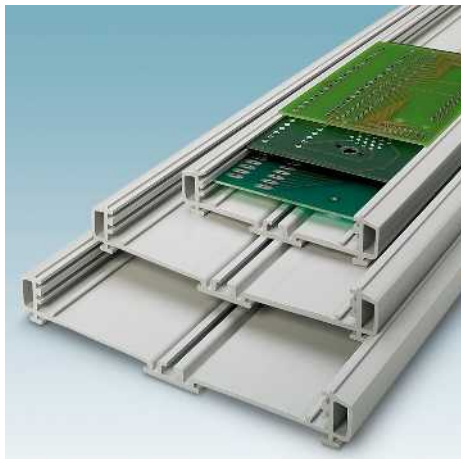
Опционально интегрируемый в обе боковых части контакт функционального заземления UM-PRO PE CONTACT соединяет вставляемую печатную плату с монтажной рейкой. Это позволяет избежать использования дополнительных PE-клемм и сложного соединения.

Гибкость при размещении крышек

Возможность свободного размещения крышек позволяет независимо защитить чувствительные участки платы. Монтаж и демонтаж крышек UM-PRO LID... на защелках просты и выполняются с помощью отвертки. Также можно легко комбинировать различные способы подключения, для которых необходимо разное монтажное пространство.

Использование поперечных контактов шин в корпусах

Разработка стандартных соединительных штекеров MINI COMBICON для самого нижнего уровня печатной платы позволяет соединять устройства друг с другом с небольшими затратами.



Гибкость при комплектации

Три направляющих в профиле позволяют располагать печатные платы на различных уровнях или комбинировать их с передними крышками.

Монтажные корпуса из экструдированного профиля UM-PRO и UM-BASIC

Основные характеристики и выгоды

- Возможность штекерного монтажа сокращает время установки и позволяет экономить средства
- Профили шириной 72/108 и 122 мм представляют собой достойную высококачественную альтернативу традиционным профилям UM
- Температурный диапазон до 100°C расширяет возможности применения (UM-PRO)
- Хорошо продуманная геометрия профиля повышает стабильность формы
- 3 направляющих для профиля обеспечивают возможность создания различных конфигураций печатных плат
- Монтаж по краю создает дополнительные преимущества при формировании разводки
- Свободно размещаемые крышки обеспечивают гибкость
- Устанавливаемые с обеих сторон PE-контакты обеспечивают безопасность
- Поперечные контакты BUS расширяют возможности соединения устройств
- Маркировочная поверхность для лент Standard SK или маркировочная пленка TML (макс. высота 6 мм)
- Дополнительная маркировка печатной платы с помощью держателя модульных маркировочных элементов PMB от Phoenix (диаметр отверстия 4 мм)
- Дополнительные опорные элементы повышают механическую устойчивость

Информация по размерам корпусов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.net/products.

Примечания:

Дополнительные данные по корпусам:
Экструдированный профиль UM-PRO из PA-GF HT, класс воспламеняемости V0 (UL 94)
Экструдированный профиль UM-BASIC из ПВХ, класс воспламеняемости V0 (UL 94)
Боковые элементы UM-PRO COVER и UM-PRO LID из полиамида PA, класс воспламеняемости V0 (UL 94)
U-образные профильные крышки из PC, класс воспламеняемости V0 (UL 94)

[1]) При заказе необходимо указать длину в [см].

Экструдированный профиль, ширина 72 мм

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Профиль нарезается с учетом требований клиента, Цвет светло-серый, аналог RAL 7035 Длина в [см] указывается в коде заказа	**UM-PRO PROFILE**	**2200148**	1
	UM-BASIC PROFILE	**2200149**	1
Боковые элементы с крепежным основанием для несущей рейки NS35, с пазом для установки контактной металлической части PE, вставка в профили UM-PRO/UM-BASIC, цвет: черный, аналог RAL 9005 Исполнение: слева, ширина: 72 мм	**UM-PRO 72 COVER-L BK**	**2200151**	10
Исполнение: слева, ширина: 108 мм			
Исполнение: слева, ширина: 122 мм			
Исполнение: справа, ширина: 72 мм	**UM-PRO 72 COVER-R BK**	**2200152**	10
Исполнение: справа, ширина: 108 мм			
Исполнение: справа, ширина: 122 мм			
U-образная крышка, низкий вариант, термостойкий поликарбонат, шириной 73 мм (внутренний размер 69 мм)[1])	**UM-PRO A/U N 73 CM**	**2200310**	1
U-образная крышка, высокий вариант, термостойкий поликарбонат, шириной 73 мм (внутренний размер 69 мм). Пожалуйста, используйте при заказе принятые условные обозначения.	**UM-PRO A/U 73 CM**	**2200311**	1
U-образная крышка, термостойкий поликарбонат, шириной 92 мм (внутренний размер: 88 мм)	**UM-PRO A/U 92 CM**	**2200312**	1
Крышка с защелками черная, для закрытия профильных крышек сбоку (необходимо по 2 шт. на каждую) для:			
UM-PRO A/U N 73 CM	**UM-PRO LID-73N BK**	**2200174**	10
UM-PRO A/U 73 CM	**UM-PRO LID-73 BK**	**2200173**	10
UM-PRO A/U 92 CM	**UM-PRO LID-92 BK**	**2200172**	10

Принадлежности

Опорный элемент для несущей рейки для монтажа под экструдированным профилем Ширина: 72 мм	**UM-PRO 72 FOOT BK**	**2200153**	10
Ширина: 108 мм			
Ширина: 122 мм			
Контактная металлическая часть PE для вставки в боковые элементы, с крепежным винтом (диаметр головки 6 мм)			
Исполнение для верхнего уровня печатной платы	**UM-PRO PE CONTACT L1**	**2200161**	20
Исполнение для среднего уровня печатной платы	**UM-PRO PE CONTACT L2**	**2200162**	20
Исполнение для нижнего уровня печатной платы	**UM-PRO PE CONTACT L3**	**2200163**	20
Дополнительный элемент для крепления печатных плат			
Исполнение верхней печатной платы, сбоку, черная	**UM-PRO PCB S-LOCK BK**	**2200168**	100
Исполнение верхней печатной платы, по центру, черная	**UM-PRO PCB C-LOCK L1 BK**	**2200164**	50
Исполнение средней печатной платы, по центру, черная	**UM-PRO PCB C-LOCK L2 BK**	**2200165**	50
Исполнение нижней печатной платы, по центру, черная	**UM-PRO PCB C-LOCK L3 BK**	**2200166**	50
Крепежный фланец, для непосредственного монтажа на панель, цвет: черный	**UM-PRO MOUNT BK**	**2200171**	10
Отвертка	**SZF 0-0,4X2,5**	**1204504**	10

Экструдированный профиль, ширина 108 мм

Экструдированный профиль, ширина 122 мм

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UM-PRO PROFILE	2200148	1
UM-BASIC PROFILE	2200149	1
UM-PRO 108 COVER-L BK	2200155	10
UM-PRO 108 COVER-R BK	2200156	10
UM-PRO A/U N 73 CM	2200310	1
UM-PRO A/U 73 CM	2200311	1
UM-PRO A/U 92 CM	2200312	1
UM-PRO LID-73N BK	2200174	10
UM-PRO LID-73 BK	2200173	10
UM-PRO LID-92 BK	2200172	10

Принадлежности

UM-PRO 108 FOOT BK	2200157	10
UM-PRO PE CONTACT L1	2200161	20
UM-PRO PE CONTACT L2	2200162	20
UM-PRO PE CONTACT L3	2200163	20
UM-PRO PCB S-LOCK BK	2200168	100
UM-PRO PCB C-LOCK L1 BK	2200164	50
UM-PRO PCB C-LOCK L2 BK	2200165	50
UM-PRO PCB C-LOCK L3 BK	2200166	50
UM-PRO MOUNT BK	2200171	10
SZF 0-0,4X2,5	1204504	10

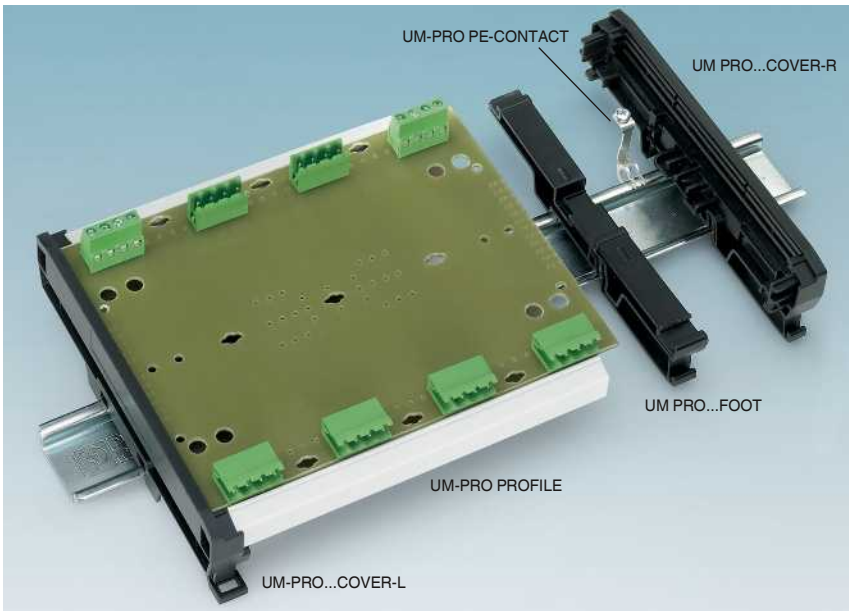
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UM-PRO PROFILE	2200148	1
UM-BASIC PROFILE	2200149	1
UM-PRO 122 COVER-L BK	2200158	10
UM-PRO 122 COVER-R BK	2200159	10
UM-PRO A/U N 73 CM	2200310	1
UM-PRO A/U 73 CM	2200311	1
UM-PRO A/U 92 CM	2200312	1
UM-PRO LID-73N BK	2200174	10
UM-PRO LID-73 BK	2200173	10
UM-PRO LID-92 BK	2200172	10

Принадлежности

UM-PRO 122 FOOT BK	2200160	10
UM-PRO PE CONTACT L1	2200161	20
UM-PRO PE CONTACT L2	2200162	20
UM-PRO PE CONTACT L3	2200163	20
UM-PRO PCB S-LOCK BK	2200168	100
UM-PRO PCB C-LOCK L1 BK	2200164	50
UM-PRO PCB C-LOCK L2 BK	2200165	50
UM-PRO PCB C-LOCK L3 BK	2200166	50
UM-PRO MOUNT BK	2200171	10
SZF 0-0,4X2,5	1204504	10

Несущие профили модулей и адаптеры



Код заказа UM-PRO или UM-BASIC

Количество	Арт. №		Ширина профиля		Длина [см]		Цвет
1	22 00 14 8	/	UM-PRO	/	22,5	/	GY7035
			UM-PRO 72 = 72 мм UM-PRO 108 ≙ 108 мм UM -PRO122 ≙ 122 мм		мин. 3,0 см макс. 100,0 см		GY7035 ≙ светло-серый

Общее примечание:

Поверхность для установки компонентов на плату уменьшается на 3,1 мм с обоих краев экструдированного профиля.

Указания по заказу:

Для определения длины профиля необходимо из длины печатной платы вычесть 1,6 см.

Общая длина модуля, т.е. длина с боковыми элементами, равна длине профиля плюс 0,4 см

Максимальная длина профильной крышки равна длине печатной платы минус 1,9 см.
При использовании UM-PRO PE-CONTACT максимальная длина сокращается еще на 0,91 см для каждого контакта.

Пример заказа:

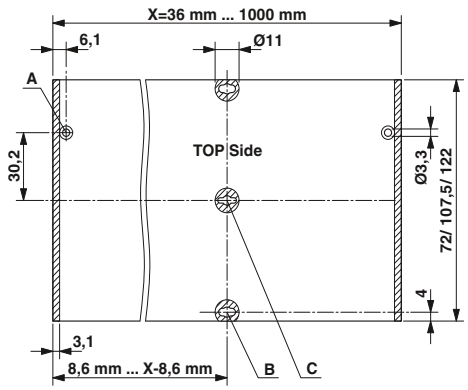
Для печатной платы 160 x 107,5 x 1,5 мм длина профиля составит:
2200148 / UM-PRO 108 / 14,4 / GY7035

Коды заказа профилированной крышки

Количество	Арт. №		Ширина крышки [мм]		Длина [см]
1	22 00 31 1	/	AU 73	/	8,4
			AU 73 ≙ 73 мм		мин. 3,0 см макс. 100,0 см

печатной платы UM-PRO или UM-BASIC

A = отверстие для опционального PE-контакта; B = для опционального фиксатора печатной платы S-Lock на верхнем уровне;
C = для опционального фиксатора печатной платы C-Lock (все уровни)



Установочные корпуса из экструдированного профиля UM

Путем индивидуального подбора профиля серии UM в соответствии с размерами печатной платы можно подготовить любую электрическую схему для монтажа на DIN-рейку.

Профилированные корпуса UM состоят из следующих частей: экструдированный профиль UM..., боковые элементы UM...SE различной ширины и высоты, опорные элементы UM...FE и UM крышки из профиля для UM 100, UM 108 и UM 122.

Нарезка экструдированного профиля производится в зависимости от требуемой длины модуля и необходимого свободного пространства. Профиль, боковые и опорные элементы закрепляются на модуле винтами.

Поставляются шесть вариантов профиля для печатных плат шириной 22, 42, 72, 100, 107,5 и 122 мм.

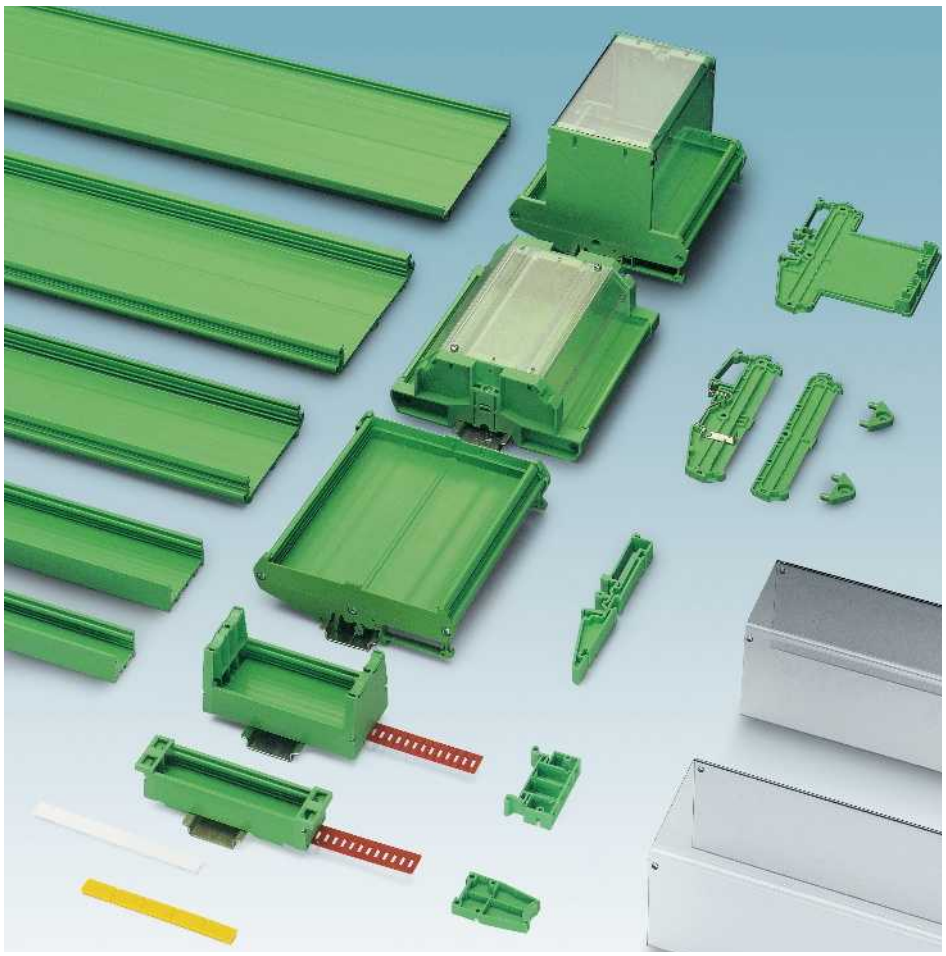
Установка модуля производится на стандартные монтажные рейки ⊓ или 4го типа (UM 25 и UM 45 только на рейки 3-го типа) или же он закрепляется непосредственно на монтажной плате с помощью фланца UMK-BF.

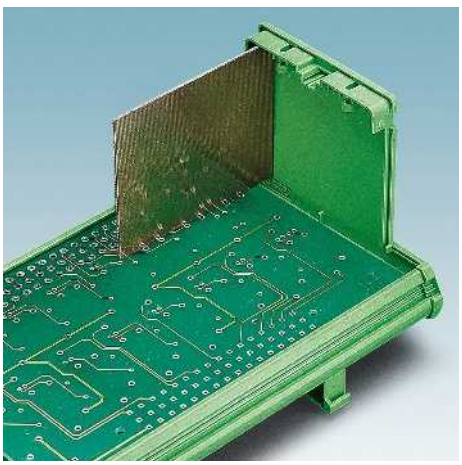
На всех модулях предусмотрены специальные пазы для размещения стандартных маркировочных элементов (ZB 5).

Стандартный цвет экструдированного профиля - зеленый.

Дополнительные преимущества экструдированного профиля UM:

- невысокая стоимость корпуса из-за уменьшения количества составных частей,
- гибкость в выборе формы и размера,
- высокая механическая устойчивость благодаря винтовому креплению боковых элементов на профиле,
- Защита электронных устройств в корпусах UM 100, UM 108 и UM 122 возможна с помощью крышек.





Больше вместимость

Экструдированный профиль UM 100 и 108 с крышками для дополнительных вертикальных печатных плат.

Свободный выбор положения печатных плат

Направляющие обеспечивают компактное размещение печатных плат электронных устройств на нескольких (до трех) уровнях, например, плат с компонентами поверхностного монтажа.

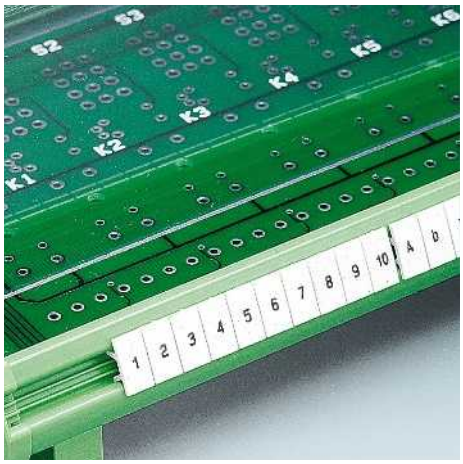
Индивидуальная длина профиля

Профиль нарезается на необходимую длину с точностью до миллиметра, т.е. полностью отсутствует привязка к какому-либо размеру шага.

Заземляющий контакт

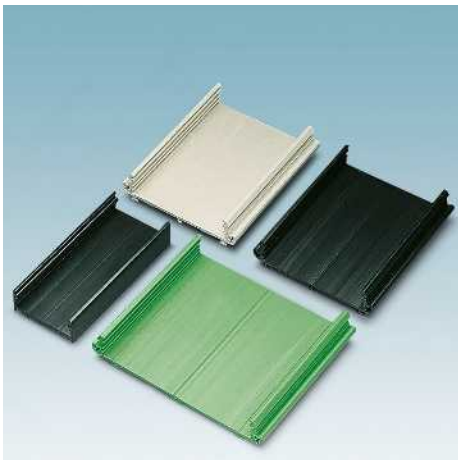
Соединение вставляемой печатной платы с монтажной рейкой производится с помощью встроенных в боковые элементы PE-контактов. А это означает:

– хорошую защиту от ЭМВ,
– нет необходимости в дополнительных PE-клеммах при подсоединении экранированных проводов датчика.



Четкая маркировка

Расположенные с обеих сторон специальные пазы позволяют устанавливать на профиле маркировочные элементы ZB 5.



Многообразие форм и цветов

Наряду с основным зеленым цветом поставляется экструдированный профиль UM 45 и UM 108 черного цвета, UM 72 черного, светло-серого и бежевого цвета и профиль UM 122 светло-серого и черного цвета.

Принадлежности

Для установочных корпусов из экструдированного профиля UM 100, UM 108 и UM 122 опционально поставляются прозрачные крышки из профиля UM...A/U.

В зависимости от выбранных крышек поставляются соответствующие боковые элементы UM...SE.... Конструкционно боковые элементы могут иметь основания, а, кроме того, встроенный заземляющий контакт. В высоких боковых частях имеются направляющие пазы, которые позволяют на базовой печатной плате разместить в вертикальном положении дополнительные печатные платы.

Поставляются прозрачные крышки из U-образного профиля UM...A/U различной длины (длина соответствует длине профиля).

Крепежные фланцы UMK-BF обеспечивают непосредственный настенный монтаж модуля. Для повышения устойчивости модулей большей длины поставляются дополнительные опорные элементы UM...-FE.

Класс защиты

Поставляемые в качестве дополнительных принадлежностей крышки UM...-A/U обеспечивают защиту электронных модулей от прикосновения и загрязнения. Корпуса и клеммы соответствуют степени защиты IP20 (согласно МЭК 60 529 / EN 60 529).

Материалы

Корпуса и прозрачные крышки изготавливаются из экструдированного ПВХ (UL 94 - V0). Данный материал имеет оптимальное соотношение характеристик и стоимости. Максимально допустимая температура эксплуатации 50 °C. Крышки с концевым элементом HT изготавливаются из стойких к высокой температуре термопластичных полимеров PC (UL 94-V0).

Подсоединение проводов

Подсоединение внешних проводов производится с помощью поставляемых в широком ассортименте клемм для печатных плат, оснащаемых винтовыми и пружинными зажимами, а также COMBICON и плоскими штекерами.

Корпуса из экструдированного профиля UM

Компактные экструдированные профили UM 25 и UM 45 обеспечивают различные возможности монтажа электронных модулей в условиях ограниченного пространства.

кУзкие модули UM 25 и UM 45 устанавливаются перпендикулярно несущей рейке.

Для этого используется специальный опорный элемент UM 25/45-FEO 200. Такая компоновка позволяет сформировать модули длиной 8-20 см. Все опорные элементы модулей различной длины оснащаются соответствующими защелками

Для модуля UM 45 поставляются дополнительные боковые элементы, позволяющие устанавливать модули вдоль монтажной рейки NS 35 любой длины.

Экструдированный профиль нарезается на желаемую длину до 100 см.

Дополнительные преимущества:

– Быстрый монтаж,
– крепежный фланец UMK-BF позволяет непосредственный настенный монтаж модулей,
– На боковых элементах UM ...-SES предусмотрены отверстия для установки поставляемых Phoenix Contact маркировочных элементов SS-ZB (см. каталог 5)
– крепление кабеля боковым элементом UM ...-SEK (используемая для крепления кабельная стяжка не входит в комплект поставки).

Информация по размерам корпусов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.net/products.

Примечания:
Дополнительные данные по корпусам:
Экструдированный профиль из ПВХ, класс огнестойкости V0 (UL 94)
Боковые элементы из полиамида, класс огнестойкости V0 (UL 94)
1) При указании длины и ширины профиля соблюдайте структуру кода заказа.

Для печатных плат шириной 25 мм

Технические характеристики

Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	ПВХ / V0

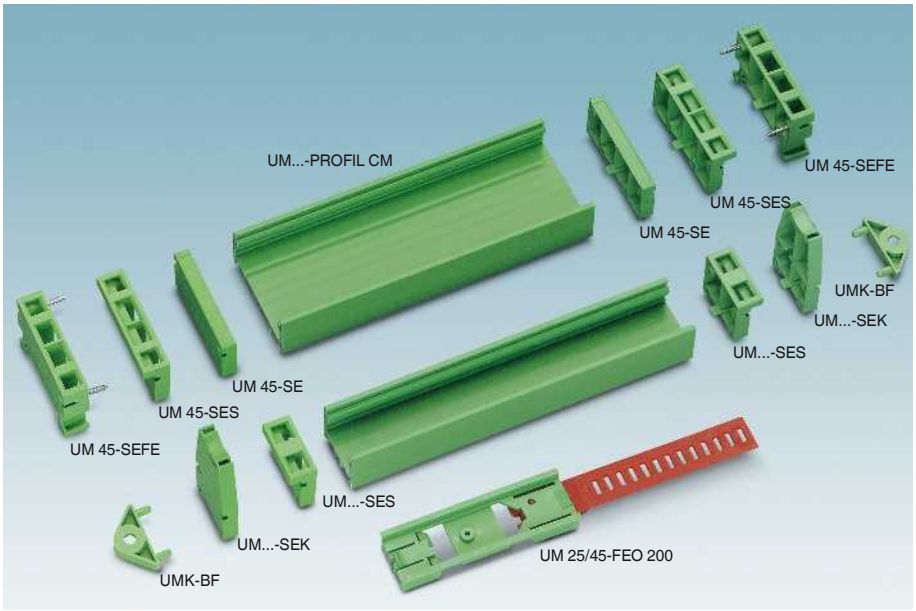
Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Экструдированный профиль Фиксированная длина 100 см	**UM 25-PROFIL 100CM**	**2915795**	1
нарезаются на требуемую длину[1])	**UM -PROFIL**	**2952020**	1
Боковой опорный элемент, монтируется под прямым углом к монтажной рейке NS 35			
Боковой элемент с пазом для маркировочной таблички, ширина 11 мм, маркируется с помощью SS-ZB	**UM 25-SES**	**2959285**	10
без пазов для маркировочной таблички, ширина 6 мм			
Боковой элемент, с креплением для кабеля, ширина 6 мм, крепление кабеля с помощью зажима (в комплект поставки не входит)	**UM 25-SEK**	**2959298**	10
Боковой элемент, с основанием, ширина 10 мм, устанавливается вдоль монтажной рейки NS 35, маркируется с помощью SS-ZB В боковом элементе отсутствуют направляющие для печатной платы			
Опорный элемент, вставляется в экструдированный профиль, фиксируется винтами, монтаж под прямым углом к рейке NS 35	**UM 25/45-FEO 200**	**2959434**	10

Принадлежности

Полоски Zack для контакторов, 5 элементов, маркируются с помощью X-PEN, B-STIFT, плоттера или наклеек BMKT 20 x 8	белый	**SS-ZB WH**	**5031171**	50
	желтый	**SS-ZB YE**	**5031650**	50
Крепежный фланец, для непосредственного монтажа на панель		**UMK-BF**	**2976077**	50

Для печатных плат шириной 45 мм



Объединение экструдированных профилей UM 25 и UM 45

Технические характеристики

ПВХ / V0

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UM 45-PROFIL 100CM	**2914550**	1
UM -PROFIL	**2952020**	1
UM 45-SEAS	**2907554**	10
UM 45-SES	**2959308**	10
UM 45-SE	**2906131**	10
UM 45-SEK	**2959311**	10
UM 45-SEFE	**2907826**	10
UM 45-SEFE O.N.	**2959793**	10
UM 25/45-FEO 200	**2959434**	10

Принадлежности

SS-ZB WH	**5031171**	50
SS-ZB YE	**5031650**	50
UMK-BF	**2976077**	50

Структура обозначения профиля UM:

Кол-во	Артикул №		Ширина профиля		Длина [см]		Цвет
1	**29 52 02 0**	/	**UM 108**	/	**22,5**	/	**GN6021**
			UM 25 ≙ 25 мм UM 45 ≙45 мм UM 72 ≙ 72 мм UM 100 ≙ 100 мм UM 108 ≙ 108 мм UM 122 ≙ 122 мм		мин. 3,0 см макс. 100,0 см		GN6021 ≙ бледно-зелёный BK9005 ≙ иссиня-чёрный GY7032 ≙ кремнисто-серый GY7035 ≙ светло-серый

Общее примечание:

Поверхность для установки компонентов на плату уменьшается на 3 мм с края экструдированного профиля.

Указания по заказу:

Для определения длины профиля необходимо из длины печатной платы вычесть 0,3 см.

Исключение: При использовании бокового элемента с кодом, оканчивающимся на O.N., длина профиля равняется длине печатной платы.

Корпуса из экструдированного профиля UM

Экструдированные профили UM 72, UM 100 и UM 108 оснащены тремя уровнями для установки печатных плат, обеспечивающими возможность гибкого позионирования или, к примеру, SMD-монтажа.

Наиболее компактные модули UM ...-LG 10 размером 10 x 90 мм или 10 x 125 мм формируются путем соединения двух боковых элементов. Экструдированный профиль нарезается на желаемую длину до 100 см.

В случае необходимости для профилей UM 100 и UM 108 поставляются прозрачные крышки UM 108 A/U... различной высоты (два варианта) и шириной 60 и 73 мм. Они оснащены высокими боковыми элементами, в которых имеются направляющие пазы, позволяющие вертикально разместить платы на базовой печатной плате.

Дополнительные преимущества:

- быстрая установка на наиболее широко распространенные монтажные рейки NS 35 или NS 32
- в экструдированных профилях предусмотрены специальные пазы для размещения маркировочных элементов Phoenix Contact
- поставляются боковые элементы с заземляющим контактом для подключения печатной платы к монтажной рейке (защита от ЭМВ)
- компоненты для подсоединения внешних проводов описаны в разделе COMBICON control

Информация по размерам корпусов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.net/products.

Примечания:
Дополнительные данные по корпусам:
Экструдированный профиль из ПВХ, класс огнестойкости V0 (UL 94)
Боковые элементы из полиамида, класс огнестойкости V0 (UL 94)
U-образная крышка из ПВХ, класс огнестойкости HB (UL 94)
U-образная крышка из стойкого к высоким температурам поликарбоната, класс огнестойкости V0 (UL 94)
[1]) При указании длины и ширины профиля соблюдайте структуру кода заказа.
[2]) При заказе необходимо указать длину в [см].

Для печатных плат шириной 72 мм

Технические характеристики

Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	ПВХ / V0

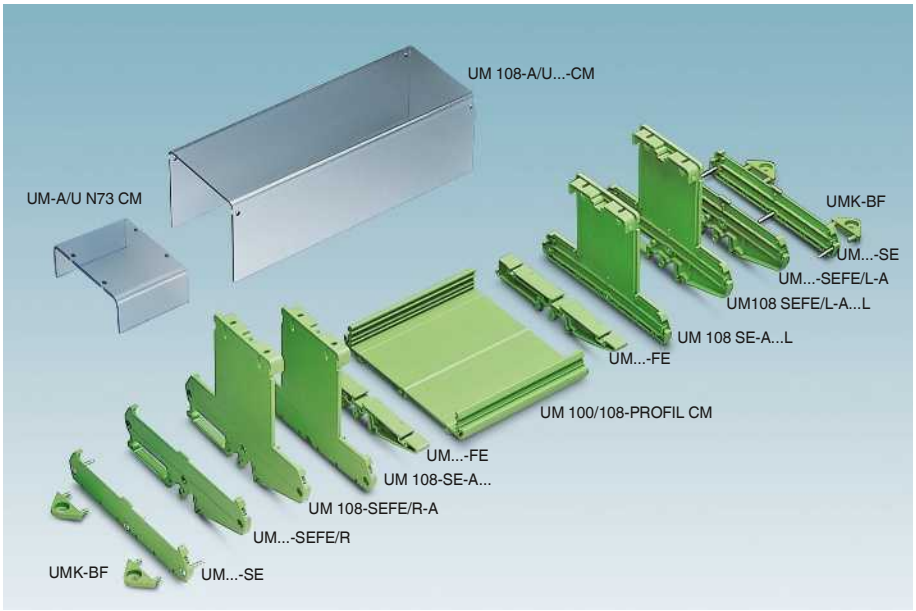
Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Экструдированный профиль Фиксированная длина 100 см	**UM 72-PROFIL 100CM**	**2907583**	1
нарезаются на требуемую длину[1])	**UM -PROFIL**	**2952020**	1
Боковой элемент, с основанием, ширина 5 мм, правая часть, для установки на NS 32 или NS 35...	**UM 72-SEFE/R**	**2959353**	10
Боковой элемент, с основанием, ширина 5 мм, левая часть для монтажа на NS 35 или NS 32, с PE-контактом, подключенным к монтажной рейке	**UM 72-SEFE/L** **UM 72-SEPEF/L**	**2959340** **2906487**	10 10
Боковой элемент, ширина 5 мм	**UM 72-SE**	**2959337**	10
Опорный элемент, для установки на рейки NS 35 или NS 32, под экструдированный профиль UM 72 или UM 108	**UM 72-FE**	**2959382**	10

Принадлежности

Боковой элемент с основанием, высокая конструкция, правая часть для U-образной крышки шириной 60 мм для U-образной крышки шириной 73 мм			
Боковой элемент, с основанием, низкая конструкция, правая часть для U-образной крышки шириной 73 мм			
Боковой элемент, с основанием, низкая конструкция, левая часть для U-образной крышки шириной 73 мм с PE-контактом, подключенным к монтажной рейке			
Боковой элемент, низкая конструкция, без основания зеленый			
Боковой элемент, высокая конструкция, без основания для U-образной крышки шириной 60 мм для U-образной крышки шириной 73 мм			
Боковой элемент с основанием, высокая конструкция, левая часть для U-образной крышки шириной 60 мм с PE-контактом, подключенным к монтажной рейке для U-образной крышки шириной 73 мм с PE-контактом, подключенным к монтажной рейке			
U-образная крышка, высокий вариант, поставляются крышки шириной 60 мм (внутренний размер 56 мм) и шириной 73 мм (внутренний размер 69 мм). Пожалуйста, ознакомьтесь с примером составления заказа.			
U-образная крышка, низкий вариант, термостойкий поликарбонат, шириной 73 мм (внутренний размер 69 мм)[2])			
Крепежный фланец, для непосредственного монтажа на панель	**UMK-BF**	**2976077**	50
Модуль шириной 10 мм, состоит из двух боковых элементов, размер печатных плат: 8 x 72 или 8 x 107,5 мм			
8	**UM 72-LG 10**	**2959366**	10

Для печатных плат шириной 107,5 мм



Объединение экструдированных профилей UM 72 и UM 100/108

Технические характеристики

ПВХ / V0

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UM100-PROFIL 100CM	**2914563**	1
UM108-PROFIL 100CM	**2907525**	1
UM -PROFIL	**2952020**	1
UM108-SEFE/R	**2959683**	10
UM108-SEFE/L	**2959696**	10
UM108-SEPEF/L	**2906490**	10
UM108-SE	**2959476**	10
UM108-FE	**2959463**	10

Принадлежности

UM108-SEFE/R-A60	**2959706**	10
UM108-SEFE/R-A73	**2959719**	10
UM108 N-SEFE/R-A73	**2709354**	10
UM108 N-SEFE/L-A73	**2709367**	10
UM108 N-SEPEF/L-A73	**2709370**	10
UM108 N-SE-A73	**2709383**	10
UM108-SE-A60	**2959748**	10
UM108-SE-A73	**2959751**	10
UM108-SEFE/L-A60	**2959722**	10
UM108-SEPEF/L-A60	**2906500**	10
UM108-SEFE/L-A73	**2959735**	10
UM108-SEPEF/L-A73	**2906513**	10
UM108-A/U CM	**2854898**	1
UM-A/U N 73 CM	**2706852**	1
UMK-BF	**2976077**	50
UM108-LG 10	**2959780**	10

Коды заказа профилированной крышки UM

Коли-чество	Арт. №	Ширина Ширина крышки [мм]	/ Длина [см]
1	28 54 89 8	/ **AU73**	/ **8,4**
		AU60 ≙ 60 мм AU73 ≙ 73 мм	мин. 3,0 см макс. 100,0 см

Общие примечания для UM72, UM100 / 108

Для профиля UM 100 необходимо использовать те же корпусные принадлежности (боковые элементы, U-образная крышка и т.д.), что и для профиля UM 108

Опорный элемент и боковая часть могут быть также заменены на 2 боковые части с основанием. Боковой элемент поставляется в комплекте с винтами.

Пример заказа:
Для печатной платы 87,5 x 107,5 x 1,5 длина профиля составит 8,4 см.

Для модуля с крышкой необходимы следующие компоненты:

1 экструдированный профиль

Код заказа 2952020/UM108/8,4/GN6021

1 профильная крышка UM

Код заказа 2854898/U73/8,4

1 левый боковой элемент с основанием

Артикул № 29 59 73 5

1 правый боковой элемент с основанием

Артикул № 29 59 71 9

Указания по заказу:

Поверхность печатной платы, на которую устанавливаются компоненты, уменьшается на 2 мм с каждого края экструдированного профиля, а также с торца боковых элементов высокого исполнения.

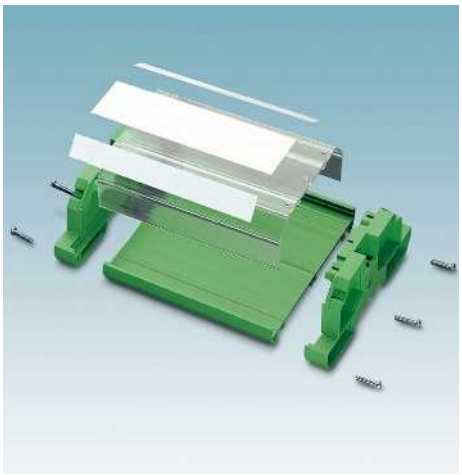
Для определения длины профиля необходимо из длины печатной платы вычесть 0,35 см.

Общая длина модуля, т.е. длина с боковыми элементами, равняется длине профиля плюс по 0,3 см для каждого бокового элемента.

Для профильной крышки UM 108-A/U указывается такая же длина, как и для экструдированного профиля UM 100/108-PROFIL....

Для обеспечения возможности установки длина профиля должна быть не менее 3 см.

Корпуса из экструдированного профиля UM



Экструдированный профиль UM 122 особенно подходит для монтажа крупных промышленных электронных устройств.

Самые компактные модули UM 122-LG 13, 13 x 127,5 мм формируются путем соединения двух боковых элементов. Экструдированный профиль нарезается на желаемую длину до 100 см.

Профильные крышки UM 122-A/U 92 обеспечивают защиту электронных модулей от прикосновения и загрязнения. Крышки нарезаются на любую требуемую длину и оснащены внутренними пазами для вставных маркировочных полос AP-ES. Для предотвращения непроизвольного снятия крышки предусмотрена возможность встраивания пломбы

Дополнительные преимущества:

– Возможность монтажа на доступных на рынке несущих рейках NS 35/7,5 или NS 35/15
– компоненты для подсоединения внешних проводов описаны в разделе COMBICON control

Информация по размерам корпусов приведена в центре загрузки на сайте:
www.phoenixcontact.net/products.

Примечания:
Указания по заказу UM 122
Для определения длины профиля нужно отступить от края печатной платы по длине 0,95 см. Длина крышки равна длине печатной платы минус 0,18 см. Общая длина модуля, включая боковые элементы, равна длине профиля плюс 1,35 см каждого бокового элемента. Для монтажа требуется длина профиля не меньше 3 см.
Сторона печатной платы для размещения компонентов уменьшается на 2 мм на боковых сторонах экструдированного профиля и передней части боковых элементов.
Профильные крышки должны быть больше экструдированного профиля на 0, 77 см.
Дополнительные данные по корпусам:
Экструдированный профиль из ПВХ, класс огнестойкости V0 (UL 94)
Боковые элементы из полиамида, класс огнестойкости V0 (UL 94)
Крышка из поликарбоната, класс огнестойкости V2 (UL 94)
[1]) При указании длины и ширины профиля соблюдайте структуру кода заказа.

Для печатных плат шириной до 122 мм

Технические характеристики

Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	ПВХ / V0

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Экструдированный профиль Фиксированная длина 100 см нарезаются на требуемую длину[1])	**UM122-PROFIL 100CM** **UM -PROFIL**	**2914576** **2952020**	1 1
Боковой элемент, с основанием, ширина 5 мм, правая часть, для установки на NS 32 или NS 35...	**UM122-SEFE/R**	**2908786**	10
Боковой элемент, с основанием, ширина 5 мм, левая часть, для установки на NS 32 или NS 35...	**UM122-SEFE/L**	**2908773**	10
Модуль шириной 13 мм, состоит из двух боковых элементов, размер печатных плат: 11,7 x 122 мм	**UM122-LG 13**	**2908809**	10
Боковой элемент, крепление винтами, для профильной крышки UM 122, устанавливается на NS 35	**UM122-SEMFE-A92**	**2909442**	10
U-образная крышка, ширина 92 мм, для UM 122	**UM122-A/U92**	**2909455**	1
Опорный элемент, для корпусов из экструдированного профиля UM 122	**UM122-FE**	**2909471**	10

Принадлежности

Держатель маркировки для модулей Phoenix, применяется при маркировке модулей и печатных плат, устанавливается в отверстия диаметром от 3,9 до 4,1 мм, толщина стенки или платы: от 1,5 до 2,0 мм, размер маркировочного поля: 29,8 x 8 мм	**PMB**	**1004364**	50
Вставные полоски, для групповой маркировки, размещаются под защитной крышкой AP 2 и AP 3, картонные, размер маркировочного поля: 35 x 500 мм	**AP-ES**	**5022685**	10
Маркер, без дозаправки чернил, для ручной маркировки, толщина линии 0,5 мм	**B-STIFT**	**1051993**	10

Поставляются установочные корпуса из экструдированного профиля UM... только следующих длин:

Описание	Тип	Артикул №	Шт. упак.
Монтажная ширина 25 мм. Фиксированная длина 100 см	**UM 25-PROFIL 100 CM**	**29 15 79 5**	1
Монтажная ширина 45 мм Фиксированная длина 100 см	**UM 45-PROFIL 100 CM**	**29 14 55 0**	1
Монтажная ширина 72 мм Фиксированная длина 100 см	**UM 72-PROFIL 100 CM**	**29 07 58 3**	1
Монтажная ширина 100 мм Фиксированная длина 100 см	**UM 100-PROFIL 100 CM**	**29 14 56 3**	1
Монтажная ширина 108 мм Фиксированная длина 100 см	**UM 108-PROFIL 100 CM**	**29 07 52 5**	1
Монтажная ширина 122 мм Фиксированная длина 100 см	**UM 122-PROFIL 100 CM**	**29 14 57 6**	1

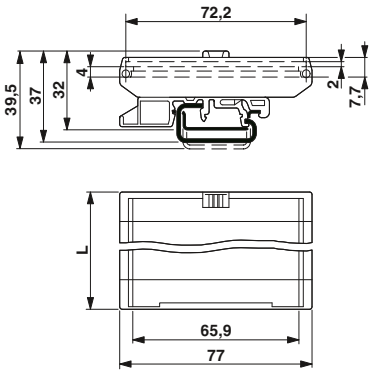
Модульные корпуса UMK

Компактные сборные модули UMK обеспечивают создание широкого спектра индивидуальных электронных устройств и их простую адаптацию к предъявляемым требованиям. Устанавливаются на монтажную рейку. Имеют сборную конструкцию, объединяющую в себе элементы различных размеров и назначения.

Модуль собирается из отдельных элементов в зависимости от требуемого размера и имеющегося монтажного пространства. Базовый элемент UMK имеет ширину 11,25 мм, 22,5 мм или 45 мм. Из двух боковых элементов шириной 11,25 мм, которые просто вставляются друг в друга, можно собрать модуль наименьшего размера 22,5 x 77 мм. Модуль требуемого размера получается путем добавления базового элемента определенной ширины. В зависимости от размеров модуля используется один или несколько опорных элементов.

Преимущества:

- быстрая сборка за счет стыкуемых блоков. Крепкая стыковка отдельных элементов обеспечивает высокую прочность соединения.
- благодаря универсальному крепежному основанию модули могут быть установлены на любую стандартную EN-рейку.
- крепежные фланцы обеспечивают непосредственный настенный монтаж.
- для установки маркировки может использоваться специальный паз на боковом элементе модуля, а кроме того, отверстия на печатной плате (Ø 4 мм), в которые вставляются поставляемые Phoenix Contact держатели маркировки PMB.
- многочисленные возможности подключения
  внешних проводников представлены в разделе COMBICON control.

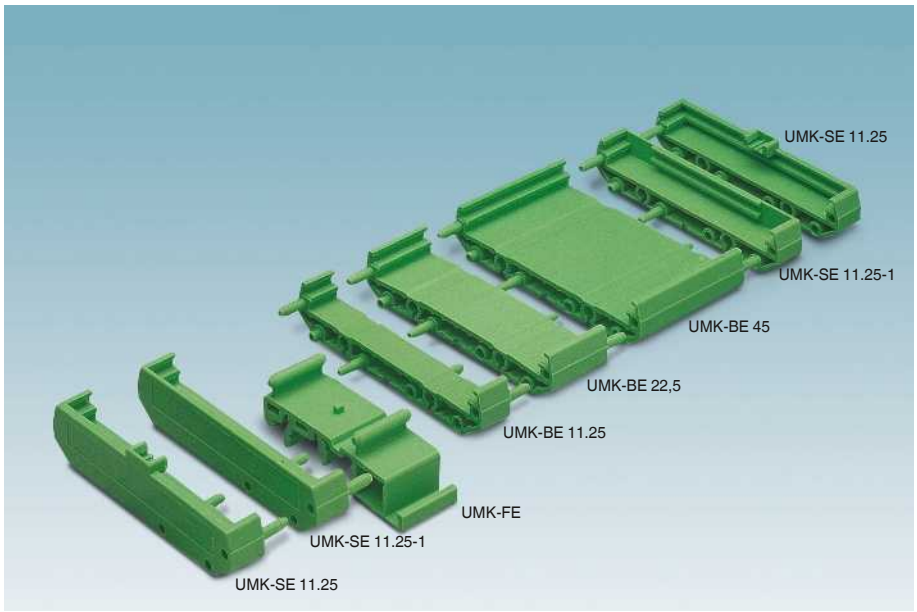


Технические характеристики

Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V2

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Боковой элемент, ширина 11,25 мм, с пазом для маркировочной таблички	**UMK-SE 11,25**	**2970002**	10
Боковой элемент, ширина 11,25 мм, без пазов для маркировочной таблички	**UMK-SE 11,25-1**	**2970442**	50
Базовый элемент, ширина 11,25 мм	**UMK-BE 11,25**	**2971535**	10
Базовый элемент, ширина 22,5 мм	**UMK-BE 22,5**	**2970028**	10
Базовый элемент, ширина 45 мм	**UMK-BE 45**	**2970015**	10
Опорный элемент, для монтажа на NS 32 или NS 35..., для установки основного и бокового элементов	**UMK-FE**	**2970031**	10
Крепежный фланец, для непосредственного монтажа на панель	**UMK-BF**	**2976077**	50



Объединение универсальных модулей UMK

Размеры печатной платы [мм]	Ширина модуля L [мм]	Боковой элемент UMK-SE...	Базовый элемент UMK-BE 11,25	Базовый элемент UMK-BE 22,5	Базовый элемент UMK-BE 45	Опорный элемент UMK-FE
20,00 x 72 x 1,5	22,50	2	–	–	–	1
31,25 x 72 x 1,5	33,75	2	1	–	–	1
42,50 x 72 x 1,5	45,00	2	–	1	–	2
53,75 x 72 x 1,5	56,25	2	1	1	–	2
65,00 x 72 x 1,5	67,50	2	–	–	1	2
76,25 x 72 x 1,5	78,75	2	1	–	1	2
87,50 x 72 x 1,5	90,00	2	–	1	1	2
98,75 x 72 x 1,5	101,25	2	1	1	1	2
110,00 x 72 x 1,5	112,50	2	–	–	2	2
121,25 x 72 x 1,5	123,75	2	1	–	2	2
132,50 x 72 x 1,5	135,00	2	–	1	2	2
143,75 x 72 x 1,5	146,25	2	1	1	2	3
155,00 x 72 x 1,5	157,50	2	–	–	3	3
166,25 x 72 x 1,5	168,75	2	1	–	3	3
177,50 x 72 x 1,5	180,00	2	–	1	3	3

Замечание о поверхности для установки компонентов на плату:

Поверхность для установки компонентов на плату уменьшается на 3 мм с края базового элемента, а также на 1,6 мм с края бокового элемента.

Модульные корпуса UM

Универсальные модули UM предназначаются для установки печатных плат и таким образом создания специальных электронных схем, например, программируемых устройств управления. Имеют сборную конструкцию, объединяющую в себе элементы различных размеров и назначения. При необходимости большей площади для размещения печатной платы несколько элементов корпуса можно соединить между собой в ряд. Отдельные элементы соединяются между собой встык с помощью металлических штырей, образуя прочную конструкцию. Поставляются базовые элементы с опорными ребрами для печатных плат, а также и без них. В зависимости от размеров модуля могут использоваться один или несколько элементов с защелками для крепления на монтажной рейке.

По краям состыкованных базовых элементов устанавливаются боковые элементы одного из следующих четырех типов:

– боковой элемент UM-SE,
– высокий боковой элемент UM-SE-A 60 для 60 мм П-образных профилей крышек и
– низкий боковой элемент UM-SE-A73/N0 для 73 мм П-образных профилей крышек, и
– высокий боковой элемент UM-SE-A 73 для 73 мм П-образных профилей крышек.

Высокие боковые элементы могут быть выполнены с направляющим пазом для механического закрепления вертикально (под прямым углом к основной плате) устанавливаемой печатной платы. Прозрачные U-образные крышки нарезаются на любую требуемую длину. Для подсоединения проводов и кабелей поставляется широкий ассортимент принадлежностей. См. раздел COMBICON control.

Примечания:
Дополнительные данные по корпусам:
U-образная крышка UM-A/U73... из ПВХ/НВ (UL 94)
U-образная крышка UM-A/U73-HT CM из хлорированного ПВХ/V0 (UL 94)
U-образная крышка UM-A/U N73 CM из хлорированного ПВХ/V0 (UL 94)
[1]) При заказе необходимо указать длину в [см].

С ребрами, служащими в качестве дополнительной опоры для печатной платы

Технические характеристики

Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0

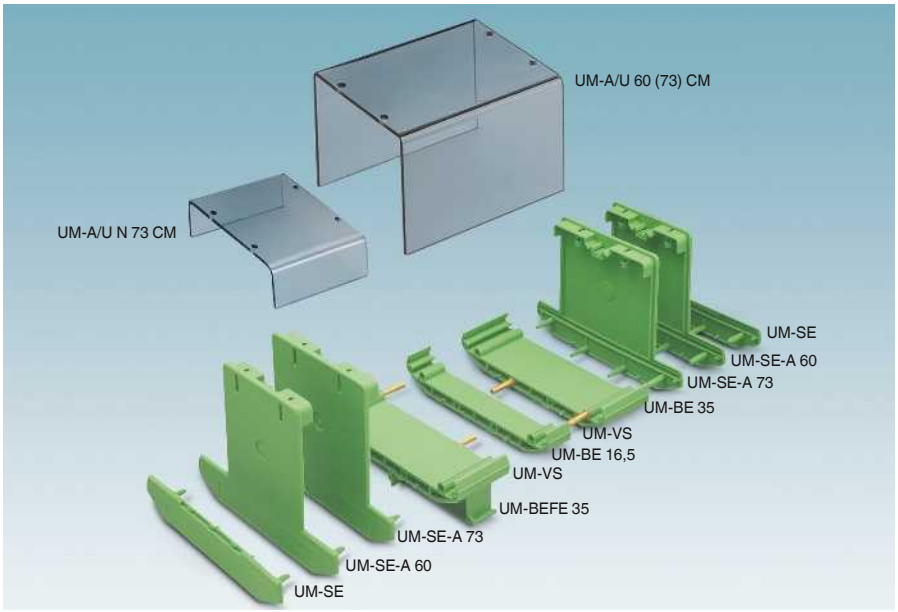
Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Универсальный модуль, для индивидуальной сборки, состоит из: **базового элемента** с защелкивающимся основанием для установки на монтажную рейку NS 35... или NS 32			
с ребрами, L= 35 мм	**UM-BEFE 35**	**2955564**	10
без ребер, L= 35 мм			
без защелкивающегося основания, без ребер, L=35 мм	**UM-BE 35**	**2955577**	10
без ребер, L= 35 мм, без защелкивающегося основания			
с ребрами, L = 16,5 мм, без защелкивающегося основания	**UM-BE 16,5**	**2956903**	50
без ребер, L= 16,5 мм, без защелкивающегося основания			
Соединительный штырь, латунный, для объединения нескольких базовых элементов; для каждого элемента требуется 4 шт.	**UM-VS**	**2955580**	50
Боковой элемент, для закрытия базового элемента UM-BEFE с двух сторон	**UM-SE**	**2955593**	10
Боковой элемент, низкая конструкция, для профильной крышки шириной 73 мм	**UM-SE-A73/N**	**2962256**	10

Принадлежности

Боковой элемент, высокое исполнение			
для U-образной крышки шириной 60 мм	**UM-SE-A60**	**2955616**	10
для U-образной крышки шириной 73 мм	**UM-SE-A73**	**2955603**	10
Боковой элемент, высокое исполнение, с направляющими пазами для устанавливаемых вертикально печатных плат			
для U-образной крышки шириной 60 мм	**UM-SE-A60-R**	**2956893**	10
для U-образной крышки шириной 73 мм	**UM-SE-A73-R**	**2956741**	10
U-образная крышка, высокий вариант, ПВХ. При заказе используйте принятые условные обозначения.	**UM-A/U CM**	**2854885**	1
U-образная крышка, высокий вариант, термостойкий поликарбонат[1])	**UM-A/U 73-HT CM**	**2853310**	1
U-образная крышка, низкий вариант, термостойкий поликарбонат, шириной 73 мм (внутренний размер 69 мм)[1])	**UM-A/U N 73 CM**	**2706852**	1
Крышка прозрачная, для базового элемента, UM-BEFE (с 2 UM-SE) на защелках, ширина 60 мм, высота 50 мм	**UM-H**	**2955441**	10

Без ребер



Объединение модулей UM и базовых элементов с ребрами

Технические характеристики

Полиамид / V0

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UM-BEFE 35-1	2956660	10
UM-BE 35-1	2956657	10
UM-BE 16,5-1	2958053	50
UM-VS	2955580	50
UM-SE 1	2958147	10
UM-SE-A73/N	2962256	10

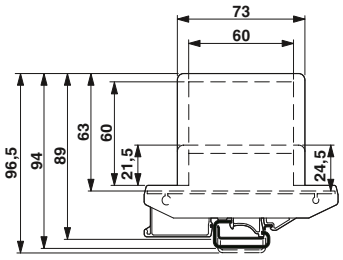
Принадлежности

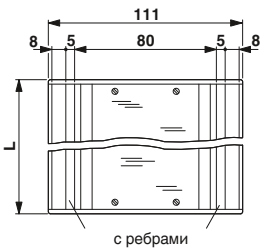
UM-SE-A60	2955616	10
UM-SE-A73	2955603	10
UM-SE-A60-R	2956893	10
UM-SE-A73-R	2956741	10
UM-A/U CM	2854885	1
UM-A/U 73-HT CM	2853310	1
UM-A/U N 73 CM	2706852	1
UM-H	2955441	10

Размеры печатной платы [мм]	Длина модуля L [см]	Базовый элемент UM-BEFE 35 UM-BEFE 35-1	Базовый элемент UM-BE 35 UM-BE 35-1	Базовый элемент UM-BE 16,5 UM-BE 16,5-1	Боковой элемент UM-SE A 60 UM-SE A 73 UM-SE-A 73	Длина [см] крышки из U-образного профиля UM-A/U 60(73)...
38,5 x 107,5 x 1,5	4,0	1	–	–	2	3,5
55,0 x 107,5 x 1,5	5,65	1	–	1	2	5,15
73,5 x 107,5 x 1,5	7,5	2	–	–	2	7,0
90,0 x 107,5 x 1,5	9,15	2	–	1	2	8,65
108,5 x 107,5 x 1,5	11,0	2	1	–	2	10,5
125,0 x 107,5 x 1,5	12,65	2	1	1	2	12,15
143,5 x 107,5 x 1,5	14,5	2	2	–	2	14,0
160,0 x 107,5 x 1,5	16,15	2	2	1	2	15,65
178,5 x 107,5 x 1,5	18,0	3	2	–	2	17,5

Замечание о поверхности для установки компонентов на плату:

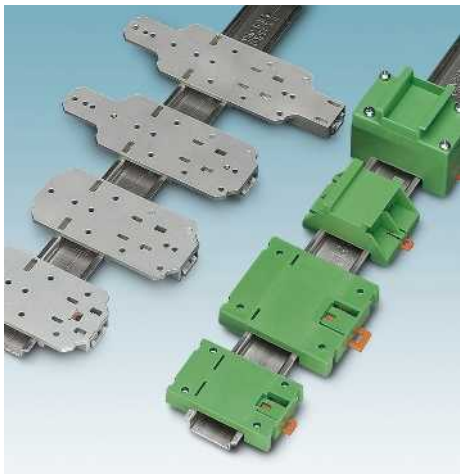
Поверхность для установки компонентов на плату уменьшается на 3 мм с края базового элемента, а также на 1,6 мм с торца бокового элемента.





с ребрами

Адаптер на рейку UTA, Адаптер на рейку EM-MP/SISM



Универсальные адаптеры для несущей рейки UTA позволяют устанавливать такие устройства, как блоки питания или коробки датчиков/исполнительных элементов, на обычную несущую рейку, соответствующую требованиям EN 60715.

Устойчивая металлическая конструкция с защищенной от воздействия коррозии поверхностью обеспечивает длительный срок службы и надежную фиксацию в условиях чрезвычайных нагрузок.

Монтажные пластины EM-MP и SISM из поликарбонатного пластика устанавливаются на несущую рейку и предназначены специально для небольших трансформаторов до 100 ВА, при этом они освобождают дополнительное пространство для монтажа соединительных проводов или электронных коммутационных устройств.

Информация по размерам устанавливаемых на монтажную рейку адаптеров приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.net/products.

Универсальный адаптер для монтажной рейки

Технические характеристики

Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	Цинк. литье под давлением / -

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Универсальный адаптер, закрепляемый винтами на монтажной рейке, для установки коммутационных устройств			
	UTA 89	**2853970**	5
	UTA 107	**2853983**	5
	UTA 130	**2706412**	5
	UTA 136	**2853996**	5
	UTA 159	**2854018**	5
	UTA 184	**2854021**	5
Монтажная пластина, закрытое исполнение, для установки коммутационных устройств			
Монтажная пластина, для установки коммутационных устройств (крепежная резьба M4)			

Монтажная пластина, закрытая конструкция

Монтажная пластина, низкая конструкция

Монтажная пластина, плоская конструкция

Технические характеристики

Полиамид армированный стекловолокном / V2

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EM-MPG 45	**2944177**	10

Технические характеристики

Полиамид армированный стекловолокном / V2

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SISM 45	**2942865**	10
SISM 45 H	**2940139**	10

Технические характеристики

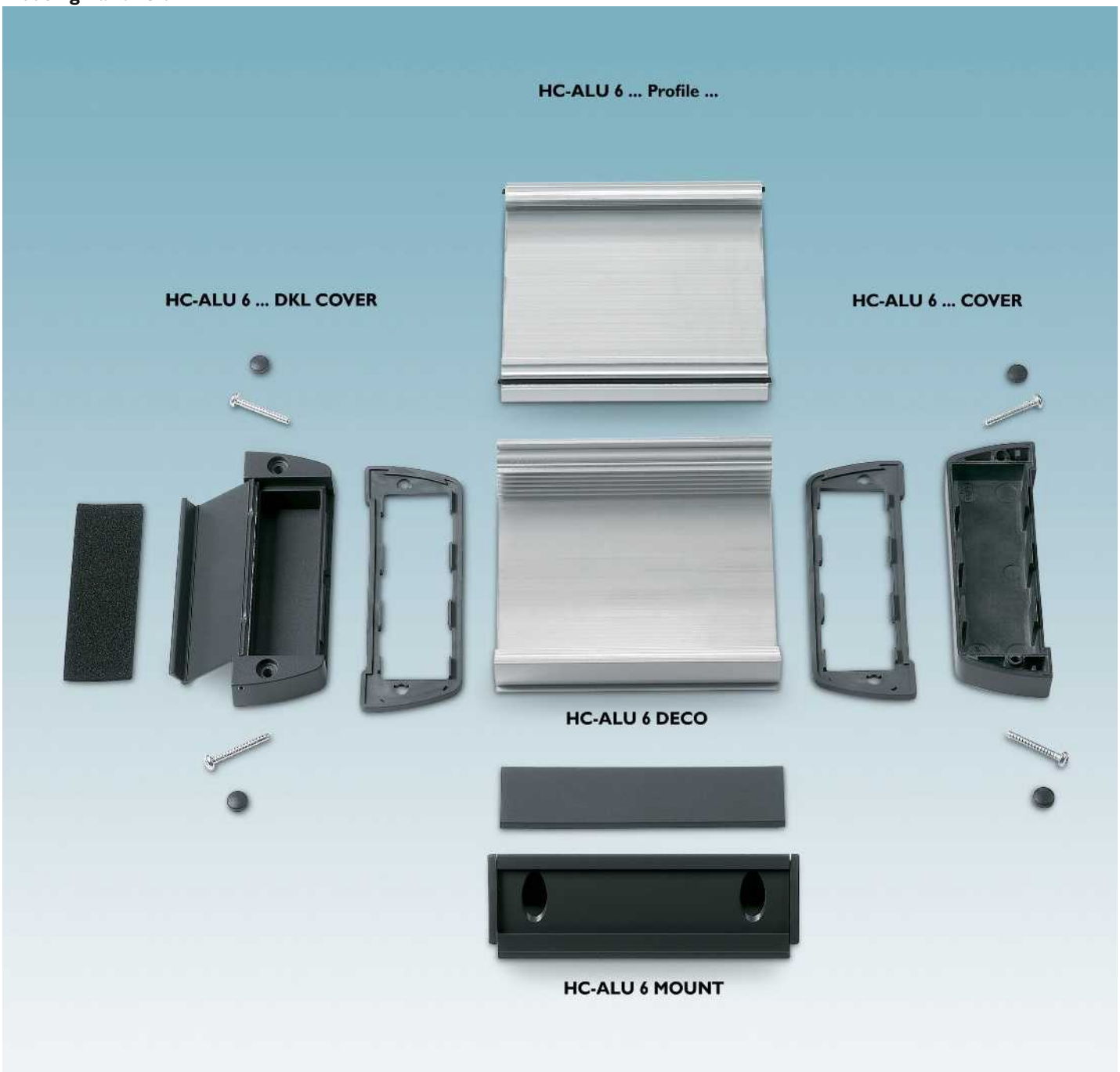
Полиамид армированный стекловолокном / V2

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EM-MP 45N	**2943712**	10
EM-MP 70	**2942742**	10

Портативный корпус для полевых систем

Housing handheld

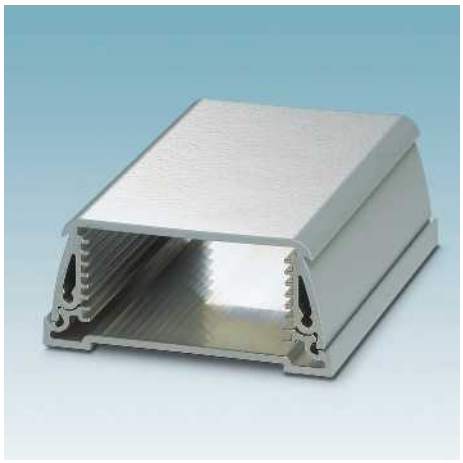


Портативные корпуса серии HC-ALU из алюминия защищают электронные компоненты от брызг воды, а также термического и механического воздействия при работе в полевых условиях.

Корпуса подходят для применения в температурных диапазонах от 40°C до 70°C и обеспечивают защиту по классу IP65 согласно DIN EN 60529.

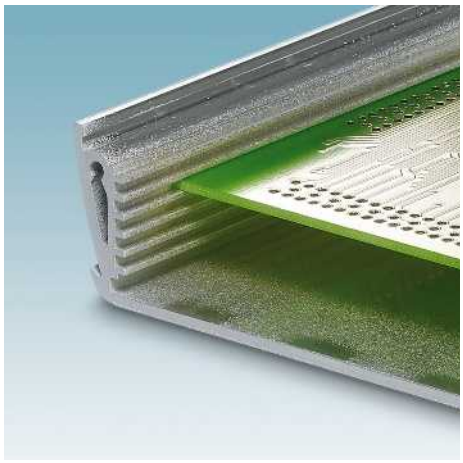
Составной экструдированный профиль

Благодаря тому, что корпус состоит из двух частей, существует возможность интегрировать элементы, выступающие за лицевую поверхность. Обе половинки профиля надежно соединяются друг с другом. Это делает интеграцию пленочных клавиатур или дисплеев совершенно несложной процедурой.



Эргономичный дизайн

Внешний контур корпуса трапециевидной формы повышает его эргономичность для пользователя. Ровная, не имеющая полей сторона корпуса обеспечивает простоту нанесения печатной маркировки.



Свобода при комплектации

Все печатные платы имеют одинаковые внешние размеры и могут быть надежно зафиксированы в различных точках корпуса. Это дает разработчику электронных устройств необходимую гибкость при размещении различных деталей или узлов.

Интеллектуальный интерфейс

Изделия COVER имеют углубленную на 2 мм поверхность для закрепления пленок или этикеток. Исполнение с монтажной крышкой позволяет устанавливать штекерные соединители или разъемы.

Для улучшения характеристик ЭМС предлагается уплотнение из материала с металлическим наполнением.

Индивидуальное использование

Продуманный ассортимент принадлежностей обеспечивает разнообразные возможности использования. В боковые пазы корпуса могут быть установлены декоративные ленты для нанесения маркировки. При использовании подходящего крепления корпус становится настенным решением или может использоваться на передней панели.

Дополнительные преимущества с завода

Помимо заказываемых по каталогу изделий мы предлагаем широкий спектр дополнительных услуг. Мы готовы предложить Вам профили индивидуальной длины и дополнительную механическую обработку и маркировку, а также пленочные клавиатуры.

Портативные алюминиевые профилированные корпуса HC-ALU 6...

Алюминиевый профиль, Ширина: 53,5 мм

Алюминиевый профиль, Ширина: 78 мм

Описание	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Разделенный серебряный профиль, вкл. уплотнение круглого сечения						
Длина 100 мм	**HC-ALU 6-53,5 PROFILE 100**	**2200887**	1	**HC-ALU 6-78 PROFILE 100**	**2200892**	1
длина 150 мм	**HC-ALU 6-53,5 PROFILE 150**	**2200888**	1	**HC-ALU 6-78 PROFILE 150**	**2200893**	1
Длина 200 мм	**HC-ALU 6-53,5 PROFILE 200**	**2200889**	1	**HC-ALU 6-78 PROFILE 200**	**2200894**	1
Длина 1000 мм	**HC-ALU 6-53,5 PROFILE 1000**	**2200890**	1	**HC-ALU 6-78 PROFILE 1000**	**2200895**	1
Перегородка, графитовый серый, с винтами и уплотнением	**HC-ALU 6-53,5 COVER GY**	**2200891**	1	**HC-ALU 6-78 COVER GY**	**2200896**	1
Перегородка, графитовый серый, с крышкой на шарнирах, с винтами и уплотнением	**HC-ALU 6-53,5 DKL-COVER GY**	**2201121**	1	**HC-ALU 6-78 DKL-COVER GY**	**2201122**	1
	Принадлежности			**Принадлежности**		
Уплотнение с защитой от электромагнитных воздействий, черное	**HC-ALU 6-53,5 SEAL EMC**	**2200907**	10	**HC-ALU 6-78 SEAL EMC**	**2200908**	10
Декоративная полоска, темно-серая, длина = 98,4 мм	**HC-ALU 6 DECO 100 GY**	**2200914**	10	**HC-ALU 6 DECO 100 GY**	**2200914**	10
Декоративная полоска, темно-серая, длина =148,4 мм	**HC-ALU 6 DECO 150 GY**	**2200915**	10	**HC-ALU 6 DECO 150 GY**	**2200915**	10
Декоративная полоска, темно-серая, длина =198,4 мм	**HC-ALU 6 DECO 200 GY**	**2200916**	10	**HC-ALU 6 DECO 200 GY**	**2200916**	10
Настенное крепление, вкл. крышки, для профиля длиной 100 мм, графитовый серый	**HC-ALU 6 MOUNT 100 GY**	**2200911**	2	**HC-ALU 6 MOUNT 100 GY**	**2200911**	2
Настенное крепление, вкл. крышки, для профиля длиной 150 мм, графитовый серый	**HC-ALU 6 MOUNT 150 GY**	**2200912**	2	**HC-ALU 6 MOUNT 150 GY**	**2200912**	2
Настенное крепление, вкл. крышки, для профиля длиной 200 мм, графитовый серый	**HC-ALU 6 MOUNT 200 GY**	**2200913**	2	**HC-ALU 6 MOUNT 200 GY**	**2200913**	2
Набор отверток, Torx® с отверстием, 6 элементов, стойка, комплект: TX 8 x 60; TX 10 x 80; TX 15 x 80; TX 20 x 100; TX 25 x 100; TX 30 x 115	**SF-TXH SET**	**1212538**	1	**SF-TXH SET**	**1212538**	1
Набор битовых отверток с зажимным патроном для быстрой замены, биты длиной 89 мм со шлицем / крестообразным шлицем (PZ и PH)/ Hex / Torx®, 17 элементов, в поясной складной сумке, содержание: PH 1,2,3 x 89; PZ 1,2,3 x 89; SL 1,5 x 5,5 x 89; TX 10-30 x 89; SW 3,4,5,6 x 89	**SF-M SET**	**1212543**	1	**SF-M SET**	**1212543**	1

**Алюминиевый профиль,
Ширина: 100,5 мм**

**Алюминиевый профиль,
Ширина: 161 мм**

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
HC-ALU 6-100,5 PROFILE 100	2200897	1
HC-ALU 6-100,5 PROFILE 150	2200898	1
HC-ALU 6-100,5 PROFILE 200	2200899	1
HC-ALU 6-100,5 PROFILE 1000	2200900	1
HC-ALU 6-100,5 COVER GY	2200901	1
HC-ALU 6-100,5 DKL-COVER GY	2201123	1

Принадлежности

HC-ALU 6-100,5 SEAL EMC	2200909	10
HC-ALU 6 DECO 100 GY	2200914	10
HC-ALU 6 DECO 150 GY	2200915	10
HC-ALU 6 DECO 200 GY	2200916	10
HC-ALU 6 MOUNT 100 GY	2200911	2
HC-ALU 6 MOUNT 150 GY	2200912	2
HC-ALU 6 MOUNT 200 GY	2200913	2
SF-TXH SET	1212538	1
SF-M SET	1212543	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
HC-ALU 6-161 PROFILE 100	2200902	1
HC-ALU 6-161 PROFILE 150	2200903	1
HC-ALU 6-161 PROFILE 200	2200904	1
HC-ALU 6-161 PROFILE 1000	2200905	1
HC-ALU 6-161 COVER GY	2200906	1

Принадлежности

HC-ALU 6-161 SEAL EMC	2200910	10
HC-ALU 6 DECO 100 GY	2200914	10
HC-ALU 6 DECO 150 GY	2200915	10
HC-ALU 6 DECO 200 GY	2200916	10
HC-ALU 6-161 MOUNT 100 GY	2201327	2
UM-ALU 6-161 MOUNT 150 GY	2201332	2
UM-ALU 6-161 MOUNT 200 GY	2201334	2
SF-TXH SET	1212538	1
SF-M SET	1212543	1

Замечания по рассеиваемой мощности

Значения рассеиваемой мощности являются ориентировочными. В значительной степени они зависят от следующих факторов:
– Расположение печатных плат в корпусе
– Места размещения элементов, являющихся источниками тепла
– Количество в одном корпусе печатных плат с установленными элементами
– Монтажное положение корпуса

Понижающий коэффициент в зависимости от температуры окружающей среды

Поскольку величина максимально допустимой рассеиваемой мощности снижается при повышении температуры окружающей среды, то при расчете допустимой рассеиваемой мощности следует учитывать понижающий коэффициент (K_l).

Формула для расчета рассеиваемой мощности в зависимости от температуры окружающей среды

$P_{vtu} = P_{vt} \times K_l$

Обозначения:

P_v = рассеиваемая мощность
t_u = температура окружающей среды
t = 20°C
K_l = коэффициент уменьшения

Пример:

Рассеиваемая мощность при 40 °C
$P_v40°C = P_v20°C \times K_l$ = 10,8 W x 0,81 = 8,75 Вт

Понижающий коэффициент для компактного установочного корпуса CM

Температура окружающей среды [°C]

	20	30	40	50	60
K_l	1	0,83	0,65	0,48	0,33

Понижающий коэффициент для модульных установочных корпусов ME/ME BUS/ME TBUS/ME MAX

Температура окружающей среды [°C]

	20	30	40	50	60
K_l	1	0,91	0,81	0,7	0,57

Понижающий коэффициент для установочного корпуса EG

Температура окружающей среды [°C]

	20	30	40	50	60
K_l	1	0,80	0,62	0,47	0,30

Понижающий коэффициент для универсального установочного корпуса UEGH

Температура окружающей среды [°C]

	0	10	20	30	40	50	60
K_l	1,15	1,08	1	0,91	0,81	0,71	0,59

Понижающий коэффициент для универсального установочного корпуса UEG-EU

Температура окружающей среды [°C]

	20	30	40	50	60
K_I	1	0,87	0,75	0,58	0,49

Понижающий коэффициент для универсального установочного корпуса UEGM

Температура окружающей среды [°C]

	20	30	40	50	60	70	80
K_I	1	0,8	0,64	0,51	0,41	0,33	0,26

Понижающий коэффициент для универсального установочного корпуса UEG

Температура окружающей среды [°C]

	20	30	40	40	60	70	80
K_I	1	0,78	0,61	0,48	0,37	0,29	0,23

Понижающий коэффициент для одинарного установочного корпуса EFG

Температура окружающей среды [°C]

	20	30	40	50	60
K_I	1	0,90	0,78	0,66	0,55

Понижающий коэффициент для системного установочного корпуса EMG

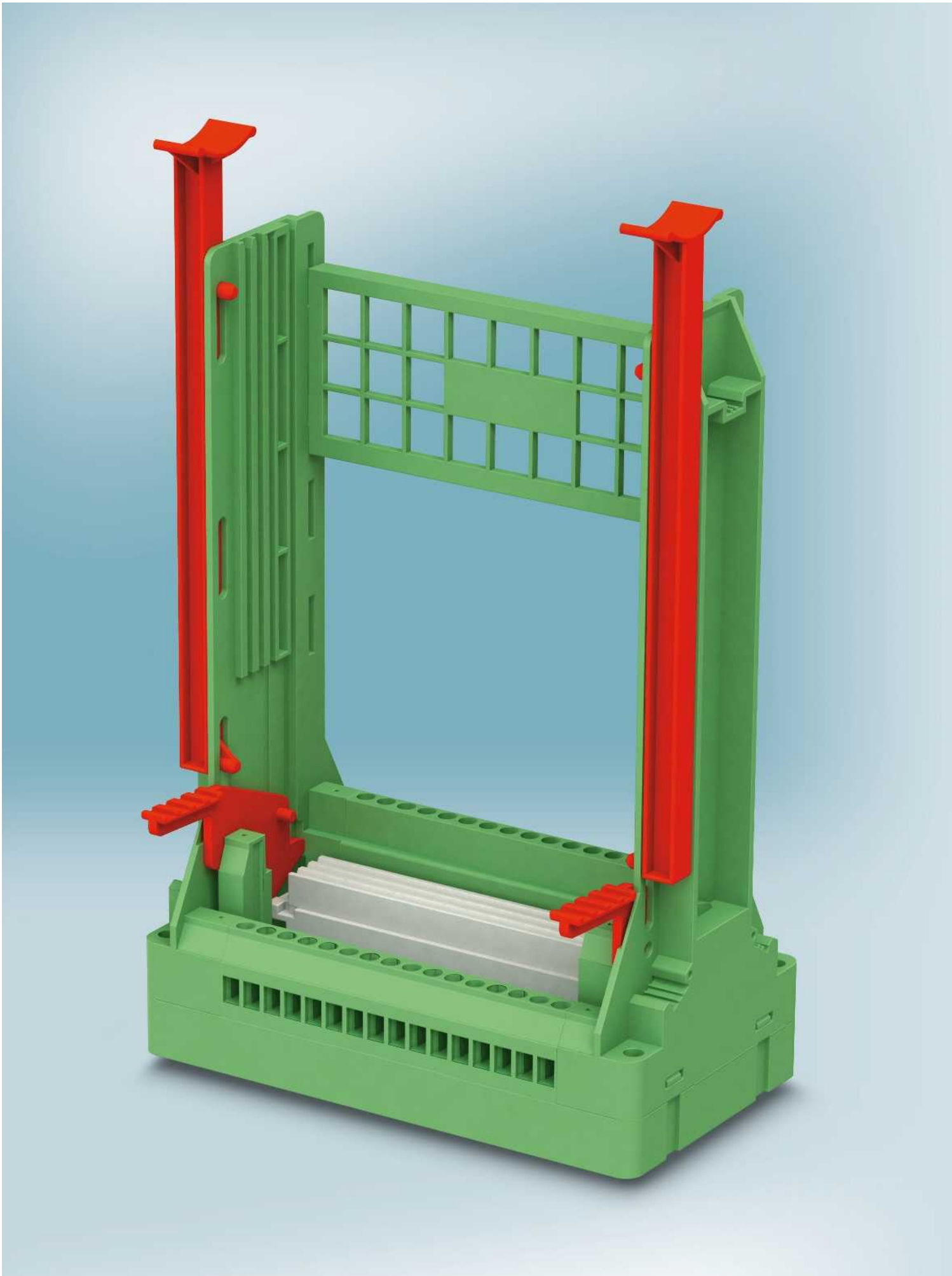
Температура окружающей среды [°C]

	20	30	40	50	60
K_I	1	0,8	0,64	0,51	0,41

Понижающий коэффициент для монтажного корпуса BC

Температура окружающей среды [°C]

	20	30	40	50	60	70
K_I	1	0,84	0,72	0,60	0,48	0,38



Блоки для установки плат и соединительные колодки, соответствующие DIN 41617 и МЭК 60603-2/DIN 41612

Блоки для установки плат SKBI

С помощью блоков для установки плат SKBI, подходящих для соединителей согласно DIN 41617 и МЭК 60603-2 / DIN 41612, можно установить обычные и сдвоенные платы европейского стандарта в любое место шкафа управления и выполнить простое подсоединение проводников к винтовым зажимам клемм. Печатная плата надежно защищена прочным изолирующим корпусом и зафиксирована защелками. Удобно расположенный выталкиватель обеспечивает простое извлечение платы из блока даже в стесненных монтажных условиях.

Розетки SFLY/FRONT-SFL с винтовыми зажимами

Розетки SFLY и FRONT-SFL с винтовыми зажимами на задней панели предназначены для 19-дюймовых держателей модулей. Подходят для 32-контактных разъемов конструктивного исполнения D и F согласно МЭК 60603-2 / DIN 41612. Особенностью Y-образных колодок SFLY с винтовыми зажимами является наклонное расположение клемм. Наряду с удобством эксплуатации и хорошим обзором при подключении, для проводников не требуется дополнительного места в этих кабельных каналах.

Розетки FRONT-ZFL 1,5/.. с пружинными зажимами

Соединительные колодки FRONT-ZFL 1,5 D32 с расположенными на задней части пружинными зажимами предназначены для 19"-держателей модулей. Установочные размеры и маркировка отдельных клемм соответствуют требованиям для типа D32 согласно МЭК 60 603-2 / DIN 41612.

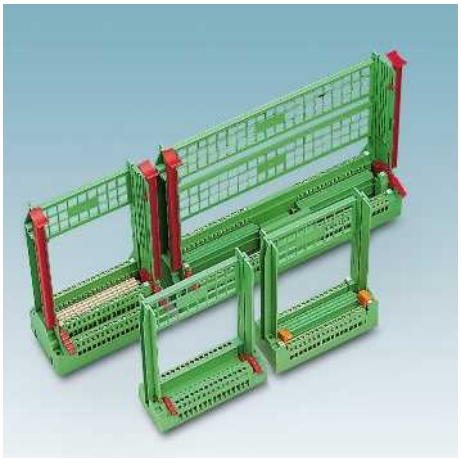
Общие сведения

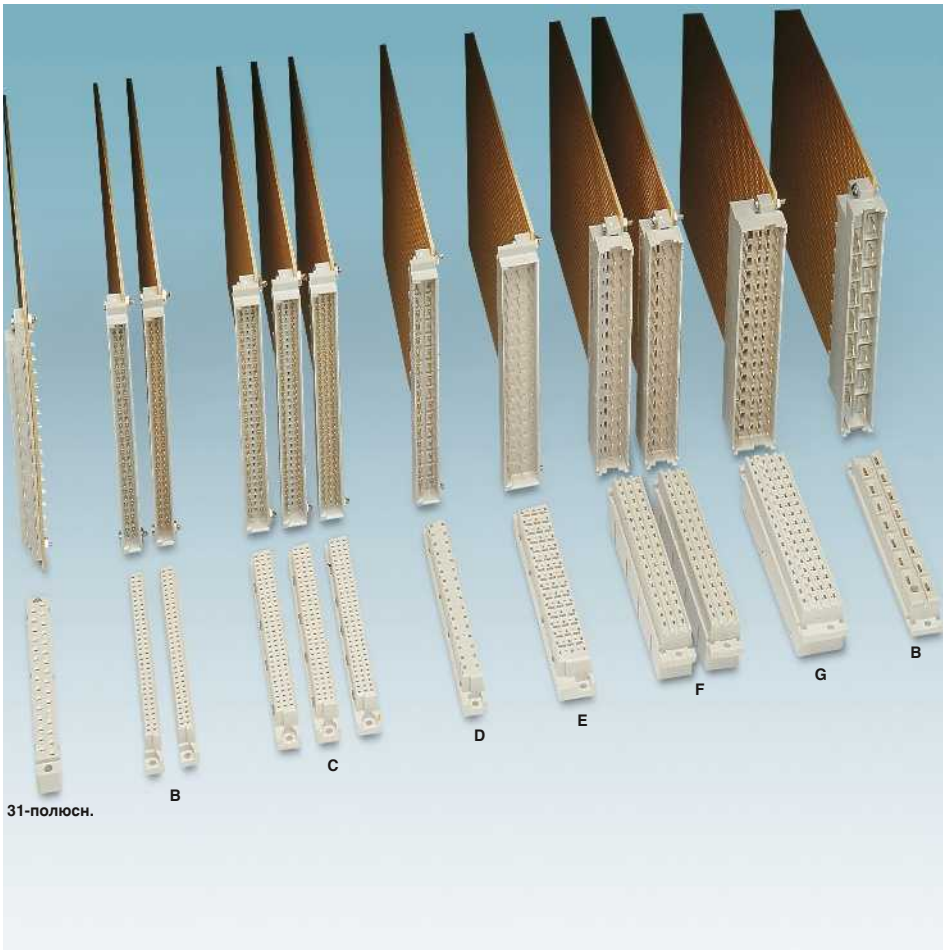
Блоки для установки плат SKBI **776**
Для разъемов, соответствующих DIN 41617 и МЭК 60603-2/DIN 41612

Соединительные колодки SFLY с винтовыми зажимами **788**
Для печатных плат согласно МЭК 60603-2 / DIN 41612

Колодки с пружинными зажимами FRONT-ZFL **789**
Для разъемов, соответствующих МЭК 60603-2 / DIN 41612
Пружинная колодка FRONT-ZFL

Розеточные блоки FRONT-SFL винтовыми зажимами **790**





Общие сведения

Промышленная электроника является неотъемлемым компонентом традиционного построения систем управления. В них преимущественно используются печатные платы европейского стандарта 100 x 160 мм.

Возрастающие требования к безопасности и плотности размещения компонентов и точек подключения ускоряют тенденцию перехода к принципу непрямого соединения посредством разъемов согласно DIN 41617 и МЭК 60603-2/DIN41612.

Вставные платы устанавливаются сейчас, главным образом, на ярусах для электронных устройств в 19-дюймовых шкафах управления. Держатели модулей, предназначенные для размещения достаточно большого количества печатных плат, становятся нецелесообразны, если

– требуется установить и подключить не более трех плат,
– печатная плата относится к децентрализованному уровню управления, компоненты которого целесообразнее размещать в электротехническом шкафу,
– устаревшее оборудование планируется в дальнейшем модернизировать путем замены одной или двух печатных плат с электронными схемами.

В этих случаях держатели модулей становятся дорогостоящим и громоздким решением, тем более, что при этом необходимо обеспечить доступ к платам через заднюю панель держателей или использовать откидные монтажные рамы. Более того, для подключения к ним часто используются методы Wire-Wrap® или TERMI-POINT®, которые не предназначены для использования в сильноточных цепях.

Этих недостатков лишены блоки Phoenix SKBI для установки печатных плат. Благодаря им можно установить одиночные или сдвоенные платы европейского стандарта в любое место в электротехническом шкафу и подключить к ним соответствующие цепи с помощью винтовых зажимов.

Печатная плата надежно защищена прочным изолирующим корпусом и зафиксирована двумя защелками, защищающими ее от вибрации. Удобно расположенный выталкиватель предназначен для простого извлечения платы из блока даже в стесненных монтажных условиях.

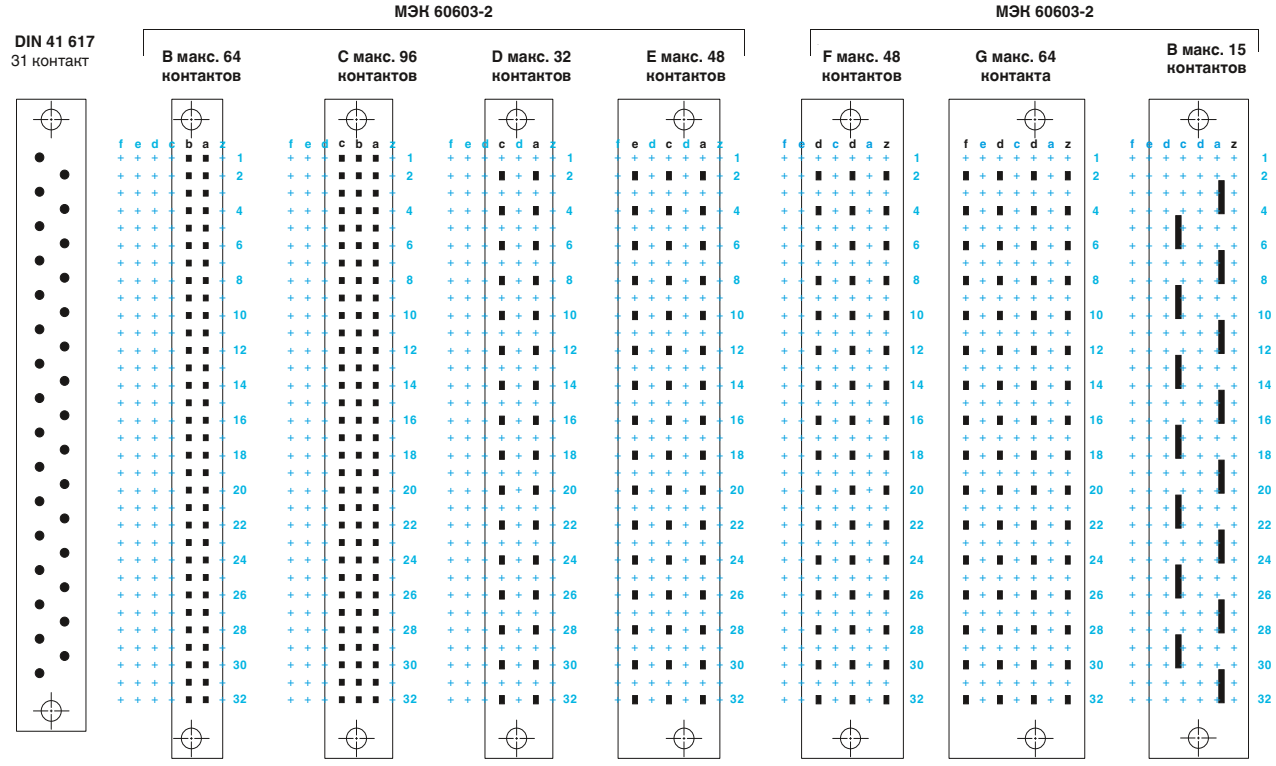
Разъемные соединители по DIN 41617 и МЭК 60603-2/DIN 41612.

С появлением в начале 60-х годов европейского формата 100 x 160 мм в качестве разъемов стали широко применяться 31-контактные разъемы согласно DIN 41 617. Для этих соединителей характерны свободные, круглые штыревые выводы 5 мм, расположенные зигзагом.

Стремительное развитие промышленной электроники привело к более плотному расположению элементов на печатных платах и, как следствие этого, потребовало увеличения количества контактов разъемов плат. Кроме того, стандарты по безопасности требуют повышения защиты контактов от механических повреждений и загрязнения. Это явилось причиной разработки разъемов согласно МЭК 60603-2/DIN 41617.

Все разъемы этой серии имеют шаг 2,54 мм (одна десятая дюйма). Семь вертикальных рядов z-f, отдельные выводы которых обозначаются сверху вниз 1-32. Все контакты позолочены. Стандарты требуют, чтобы разъемы (вилки и розетки) различных производителей были совместимы.

В настоящее время образовалось две конструктивные формы с различным расположением контактов:



Модельный ряд 1

Разъемные соединители модельного ряда 1 представлены в многоконтактном варианте с небольшим расстоянием между контактами и для тока 1 А и (для силовой промышленной электроники) с небольшим количеством контактов, большим шагом - 5,08 мм и с контактами, рассчитанными на ток не более 4 А.

Исполнение B

Данный 64-контактный разъемный соединитель предназначен для объединения рядов a и b. Его контакты рассчитаны на ток 1 А; расстояние между контактами позволяет использовать соединитель в цепях с напряжением до 125 В согласно DIN VDE 0110/Gr. B. При 32-контактном исполнении подключаются только соединители с четным количеством контактов.

Исполнение C

С вводом ряда "c" получается 96-контактный разъем. Если заняты только два внешних ряда "a" и "c", образуется конструктивная форма C 64.

При дальнейшем сокращении на все четные полюса ряды "a" и "c" образуют конструктивную форму C 32 с контактами по горизонтали и вертикали, выдерживающими ток 1 А и расположенными с шагом 5,08 мм. Такая конструкция рассчитана на номинальное напряжение 250 В согласно DIN VDE 0110/Gr. C

Исполнение D

Данный соединитель имеет те же размеры и расположение контактов (четные полюса "a" и "c") как при конструктивном исполнении C 32. Различие состоит только в увеличении нагрузочной способности контактов до 4 А.

Исполнение E

При добавлении к форме D 32 рядов "d" и "e" получается 48-контактный соединитель, предназначенный для токов 4 А при шаге 5,08 мм, поэтому в трех рядах "a", "c" и "e" используются все четные полюса.

Модельный ряд 2

У разъемов модельного ряда 2 размер шага задних контактов по обеим координатным осям составляет 5,08 мм; расстояние между рядами со стороны подключения составляет только 3,81 мм. Кроме того, пути утечки на корпус, за счет более высокой задней части корпуса, увеличиваются так, что в отличие от модельного ряда 1 образуется еще один уровень подключения.

Контакты могут выдерживать постоянную нагрузку до 4 А, поэтому соединители модельного ряда 2 с успехом найдут свое применение в промышленных цепях с большим током.

Крепежное отверстие находится почти в середине планки с контактами. Это было достигнуто при помощи следующего приема: перед рядом "a" был добавлен дополнительный ряд "z". (Буква "z" в данном случае обозначает начало и конец, если представить буквы алфавита расположенные последовательно по кольцу.)

Исполнение F

Наряду с 48-контактной полной комплектацией все четных полюсов в рядах "z", "b" и "d" нормы DIN предусматривают 32-контактную неполную комплектацию в рядах "z" и "b", в некоторых случаях (для увеличения изоляционного расстояния между рядами) комплектуют ряды "z" и "d".

Исполнение **G**

Эта конструктивная форма создается добавлением рядов "e" и "f" при неизменяемом четном распределении контактов.

Исполнение **H**

Эти 15-контактные планки для большого тока имеют размеры как исполнения C и F, отличаясь от них геометрией расположения полюсов и более мощными контактами, выдерживающими постоянную нагрузку по току до 15 А.

Прочие исполнения

Наряду с однотипным расположением контактов имеются планки смешанных конструктивных форм, например, H 7/F 24, сокращенное исполнение C 1/2 и инвертированное исполнение R, которые, однако в промышленной практике играют второстепенную роль.

Подробная информация по запросу.

Блоки для установки плат SKBI

31-контактные блоки для установки плат европейского стандарта с непрямым подключением согласно DIN 41617

Печатные платы с 31-контактными разъемами, соответствующими DIN 41617 с характерным расположением круглых штыревых контактов в шахматном порядке широко распространены. В блоках для установки плат SKBI 31 штыревые контакты контактируют с позолоченными вилочными контактами с подпружиненным плавающим креплением, которые механически разъединяются с клеммными контактами. Переходное сопротивление при этом неизменно и составляет менее 2 мОм.

Для предотвращения неправильной установки плат применяются механические ключи (обрезаются соответствующие контактные штыри и закрываются контактные отверстия кодирующими штифтами CS/SKBI).

31-конт., согласно DIN 41617

Технические характеристики

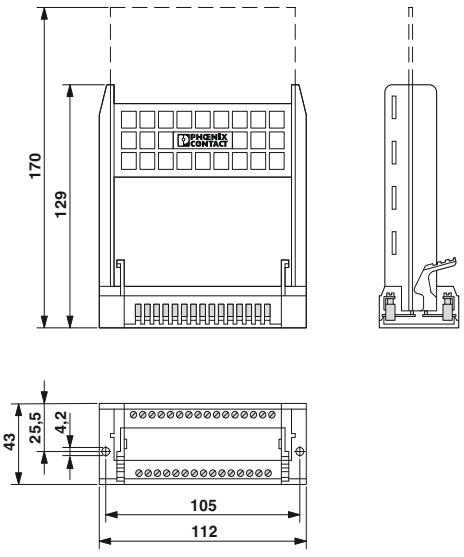
Общие характеристики	
Размер шага	5 мм
Диаметр штыря	1,00 мм
Напряжение	250 В
Ток	5 А
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12

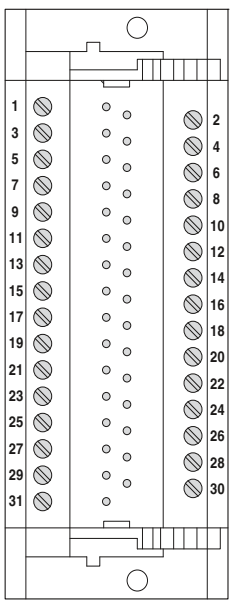
Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Блок для установки плат, 31-полюсный, для непрямого подключения согл. МЭК 60603-1 / DIN 41617, с направляющей планкой, защелкой с выталкивателем, стандартная маркировка с обеих сторон, а также крепежные винты M4	**SKBI 31**	**2201519**	1

Принадлежности

Защелкивающееся основание, для горизонтального или вертикального закрепления блоков на рейках NS 35/7,5-типа	**SF-SKBI 31/32**	**2261009**	10
Механический ключ, пластмассовый, устанавливается по месту в контакт SKBI, цвет: красный	**CS-SKBI**	**2204082**	100
Отвертка Стержень: 0,6 x 3,5 x 100 мм, длина: 181 мм	**SZS 0,6X3,5**	**1205053**	10





32-контактные блоки для установки плат европейского стандарта путем непрямого подключения согласно МЭК 60603-2/DIN 41612

Три блока этого модельного ряда обеспечивают установку печатных плат с колодками с ножевыми контактами конструкции типа C, D и F согласно МЭК 60603-2/DIN 41612. Блоки имеют стандартную маркировку и комплектуются подпружиненными защелками без функции выталкивания.

32-конт., конструкция типа C

Технические характеристики

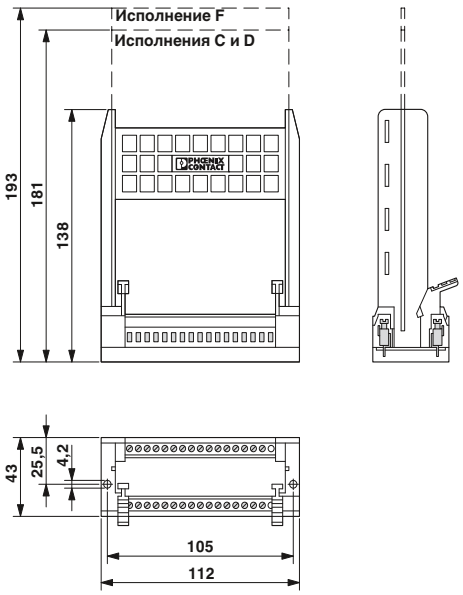
Общие характеристики	
Размер шага	5,08 мм
Размеры ножа	0,7 x 0,6 мм
Напряжение	250 В
Ток	1 A
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12

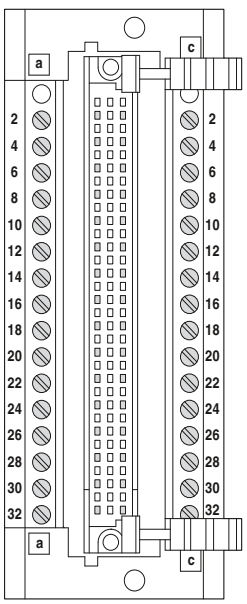
Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Блок для установки плат, 32-контактный, для непрямого подключения согласно МЭК 60603-2/DIN 41612, в комплекте с направляющей планкой, защелкой, без выталкивателя, со стандартной маркировкой с обеих сторон, а также крепежными винтами M4	**SKBI 32/C**	**2261038**	1

Принадлежности

Защелкивающееся основание, для горизонтального или вертикального закрепления блоков на рейках NS 35/7,5-типа	**SF-SKBI 31/32**	**2261009**	10
Механический ключ, пластмассовый, устанавливается по месту в контакт SKBI, цвет: красный	**CS-SKBI**	**2204082**	100





32-полюсный, конструкция типа D

32-конт., конструкция типа F, монтаж в рядах z и b

32-конт., конструкция типа F, монтаж в рядах z и d

Технические характеристики

5,08 мм	
1 x 0,6 мм	
250 В	
4 А	
8 мм	
M3	
0,5 Нм ... 0,6 Нм	
0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SKBI 32/D	**2261054**	1

Принадлежности

SF-SKBI 31/32	**2261009**	10

Технические характеристики

5,08 мм	
1,5 x 0,6 мм	
250 В (согласно DIN VDE 0110/Gr.B)	
4 А	
8 мм	
M3	
0,5 Нм ... 0,6 Нм	
0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SKBI 32/F/ZB	**2261096**	1

Принадлежности

SF-SKBI 31/32	**2261009**	10

Технические характеристики

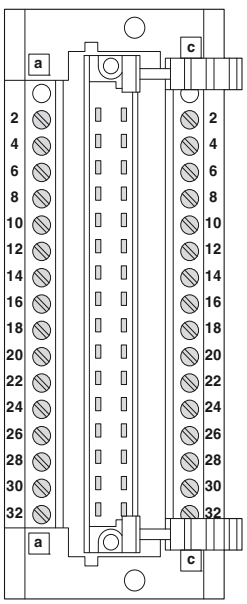
5,08 мм	
1,5 x 0,6 мм	
250 В (согласно DIN VDE 0110/Gr.B)	
4 А	
8 мм	
M3	
0,5 Нм ... 0,6 Нм	
0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12	

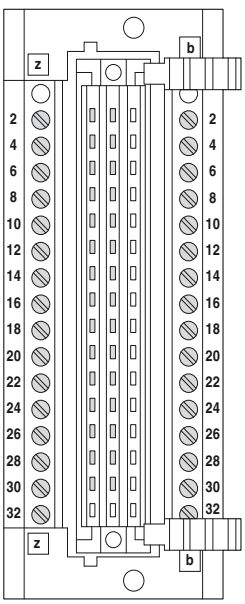
Данные для заказа

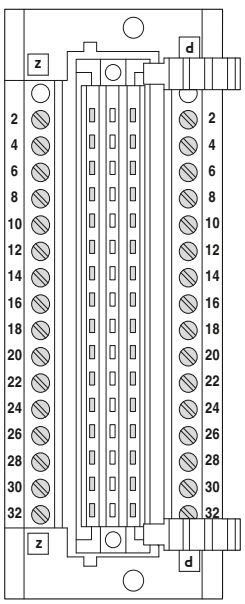
Тип	Артикул №	Штук
SKBI 32/F/ZD	**2261106**	1

Принадлежности

SF-SKBI 31/32	**2261009**	10







64-контактные блоки для установки плат европейского стандарта путем непрямого подключения согласно МЭК 60603-2/DIN 41612

С обеих сторон этих блоков для установки плат в два яруса располагаются группы клемм с винтовыми зажимами. Смещенное расположение ярусов обеспечивает более удобный доступ к зажимами и лучший обзор маркировки. Прочная конструкция блока обеспечивает надежное закрепление даже самых тяжелых печатных плат защелками с фронтальными выталкивателями.

64-конт., конструкция типа B

Технические характеристики

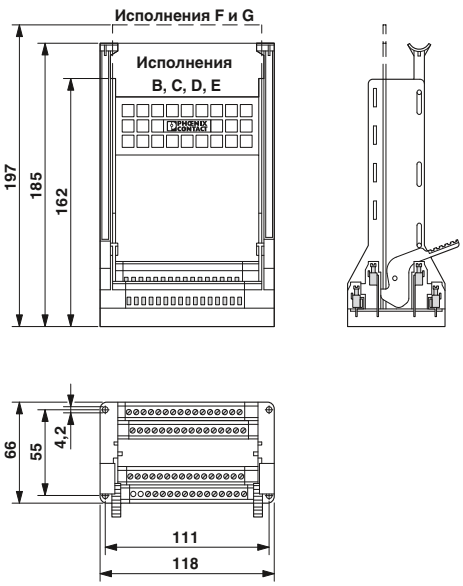
Общие характеристики	
Размер шага	2,54 мм
Размеры ножа	0,7 x 0,6 мм
Напряжение	125 В (согласно DIN VDE 0110/Gr.B)
Ток	1 A
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12

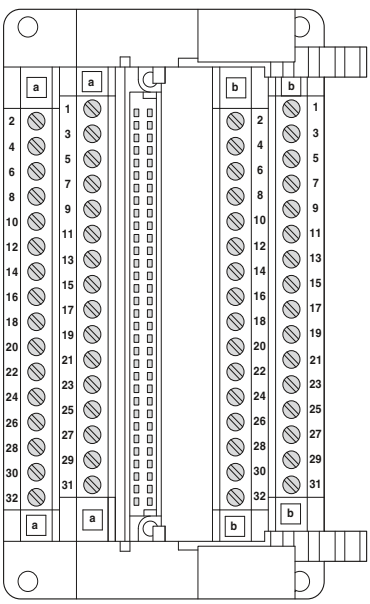
Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Блок для установки плат, 64-контактный, для непрямого подключения согласно МЭК 60603-2/DIN 41612, в комплекте с направляющей планкой, защелкой и выталкивателем, стандартной маркировкой с обеих сторон, а также крепежными винтами M4	**SKBI 64/B64**	**2263023**	1

Принадлежности

Защелкивающееся основание, для горизонтального или вертикального закрепления блоков на рейках NS 35/7,5-типа	**SF-SKBI 64**	**2263007**	10
Отвертка Стержень: 0,6 x 3,5 x 100 мм, длина: 181 мм	**SZS 0,6X3,5**	**1205053**	10





32-конт., конструкция типа C, монтаж в рядах a и c с четным количеством контактов

64-конт., конструкция типа C, монтаж в рядах a и c

Технические характеристики

5,08 мм	2,54 мм
0,7 x 0,6 мм	0,7 x 0,6 мм
250 В (Категория перенапряжения III / степень загрязнения 2)	125 В (согласно DIN VDE 0110/Gr.B)
1 A	1 A
8 мм	8 мм
M3	M3
0,5 Нм ... 0,6 Нм	0,5 Нм ... 0,6 Нм
0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12	0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12

Данные для заказа

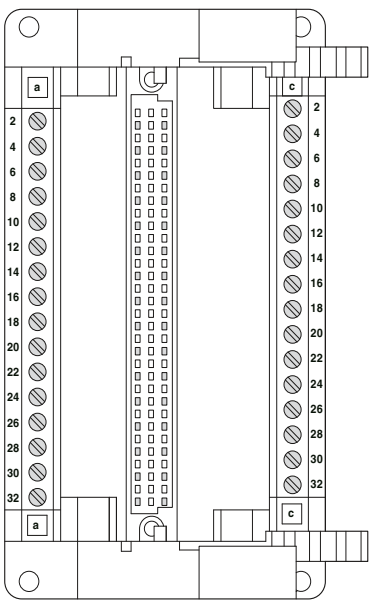
Тип	Артикул №	Штук
SKBI 64/C32	**2265034**	1

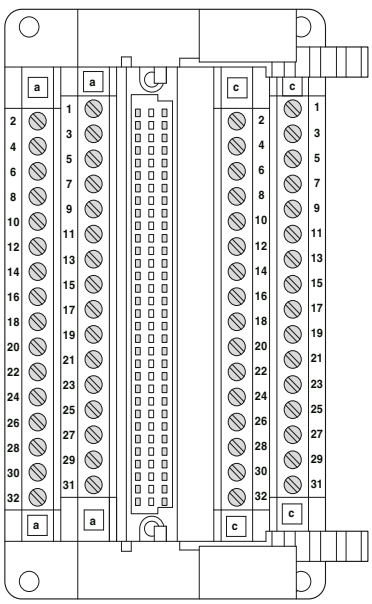
Тип	Артикул №	Штук
SKBI 64/C64	**2263036**	1

Принадлежности

SF-SKBI 64	**2263007**	10
SZS 0,6X3,5	**1205053**	10

SF-SKBI 64	**2263007**	10
SZS 0,6X3,5	**1205053**	10





Блоки для подключения плат европейского стандарта с непрямым подключением согласно МЭК 60603-2/DIN 41612

С обеих сторон данных блоков располагаются группы клемм с винтовыми зажимами. Дополнительная маркировка упрощает процесс подключения проводов. Прочная конструкция блока обеспечивает надежное закрепление даже самых тяжелых печатных плат с помощью защелок с фронтальными выталкивателями.

32-конт., конструкция типа D
монтаж в рядах a и c

Технические характеристики

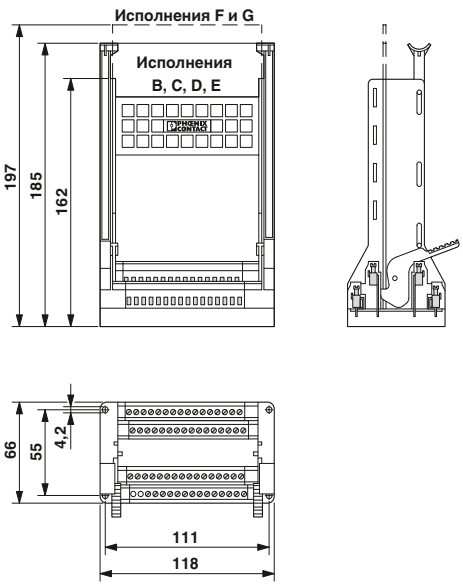
Общие характеристики	
Размер шага	5,08 мм
Размеры ножа	1 x 0,6 мм
Напряжение	250 В (Категория перенапряжения III / степень загрязнения 2)
Ток	4 А
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12

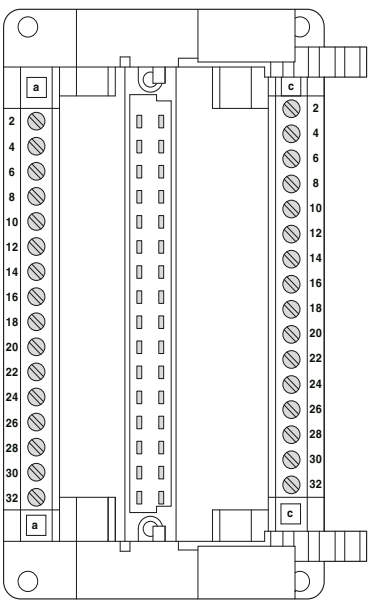
Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Блок для установки плат, 64-контактный, для непрямого подключения согласно МЭК 60603-2/DIN 41612, в комплекте с направляющей планкой, защелкой и выталкивателем, стандартной маркировкой с обеих сторон, а также крепежными винтами M4	**SKBI 64/D32**	**2265050**	1

Принадлежности

Защелкивающееся основание, для горизонтального или вертикального закрепления блоков на рейках NS 35/7,5-типа	**SF-SKBI 64**	**2263007**	10
Отвертка Стержень: 0,6 x 3,5 x 100 мм, длина: 181 мм	**SZS 0,6X3,5**	**1205053**	10





**48-конт., конструкция типа E,
монтаж в рядах a, c и e**

**48-конт., конструкция типа F
монтаж в рядах z, b и d**

**64-конт., конструкция типа G,
монтаж в рядах z, b, d и f**

Технические характеристики

	5,08 мм
	1 x 0,6 мм
	250 В (Категория перенапряжения III / степень загрязнения 2)
	4 A
	8 мм
	M3
	0,5 Нм ... 0,6 Нм
	0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SKBI 64/E48	**2264080**	1

Принадлежности

SF-SKBI 64	**2263007**	10
SZS 0,6X3,5	**1205053**	10

Технические характеристики

	5,08 мм
	1,5 x 0,6 мм
	250 В (согласно DIN VDE 0110/Gr.B)
	4 A
	8 мм
	M3
	0,5 Нм ... 0,6 Нм
	0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SKBI 64/F48	**2264093**	1

Принадлежности

SF-SKBI 64	**2263007**	10
SZS 0,6X3,5	**1205053**	10

Технические характеристики

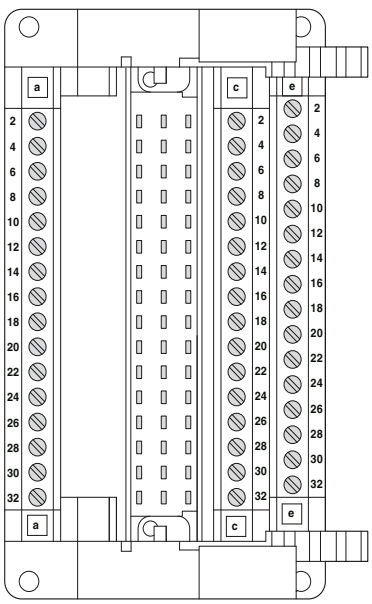
	5,08 мм
	1,5 x 0,6 мм
	250 В (согласно DIN VDE 0110/Gr.B)
	4 A
	8 мм
	M3
	0,5 Нм ... 0,6 Нм
	0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12

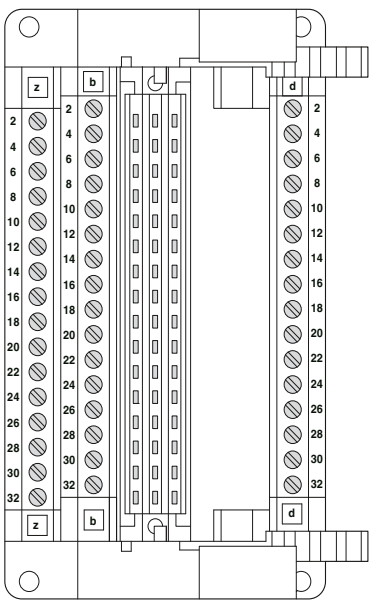
Данные для заказа

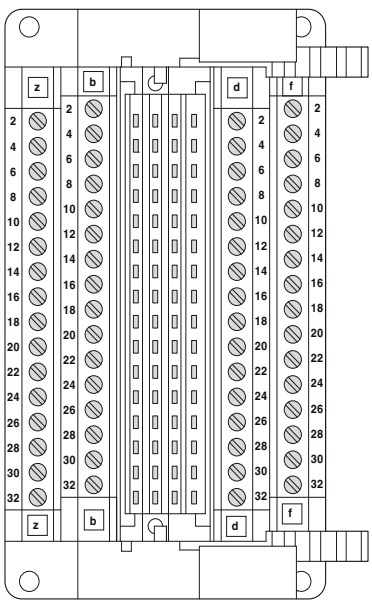
Тип	Артикул №	Штук
SKBI 64/G64	**2263117**	1

Принадлежности

SF-SKBI 64	**2263007**	10
SZS 0,6X3,5	**1205053**	10







15-контактные блоки для установки плат европейского стандарта с сильноточной пружинной колодкой H15 по МЭК 60603-2/DIN 41612

Эти блоки обеспечивают установку плат отдельных 19"-модулей, например, импульсных источников питания, в любое место электротехнического шкафа, а также удобное подсоединение проводников к винтовым зажимам. На каждый полюс соединительной колодки H 15 для высоких токов приходится или по две клеммы MKDS 3 сечением 2,5 мм² или одна клемма MKDS 5 сечением 4 мм². Прочная конструкция блока обеспечивает надежное автоматическое закрепление даже самых тяжелых печатных плат двумя защелками с фронтальными выталкивателями, а также защиту от вибрации.

15-конт., сечение 2,5 мм²

Технические характеристики

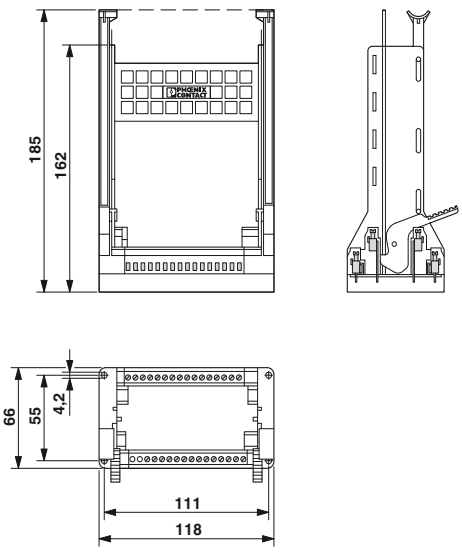
Общие характеристики	
Размеры ножа	4,8 x 0,8 мм
Напряжение	250 В (Категория перенапряжения III / степень загрязнения 2)
Ток	15 A
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12

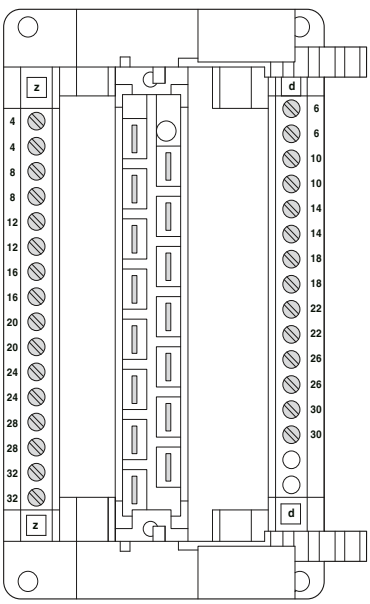
Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Блок для установки плат, с винтовыми и соединительными клеммами**MKDS 3** и **сильноточной пружинной колодкой H15** для непрямого управления согласно МЭК 60603-2/DIN 41612, в комплекте с направляющими, защелками и выталкивателем, со стандартной маркировкой на обеих сторонах, а также крепежными винтами M4	**SKBI 64/H15-MKDS3**	**2269140**	1
Блок для установки плат, с винтовыми клеммами **MKDS 5** и **сильноточной пружинной колодкой H15** для непрямого подключения согласно МЭК 60603-2/DIN 41612, в комплекте с направляющими, защелками и выталкивателем, со стандартной маркировкой на обеих сторонах, а также с крепежными винтами M4			

Принадлежности

Защелкивающееся основание, для горизонтального или вертикального закрепления блоков на рейках NS 35/7,5-типа	**SF-SKBI 64**	**2263007**	10
Отвертка Стержень: 0,6 x 3,5 x 100 мм, длина: 181 мм	**SZS 0,6X3,5**	**1205053**	10





15-конт., сечение 4 мм²

Технические характеристики

4,8 x 0,8 мм
500 В (Категория перенапряжения III / степень загрязнения 2)

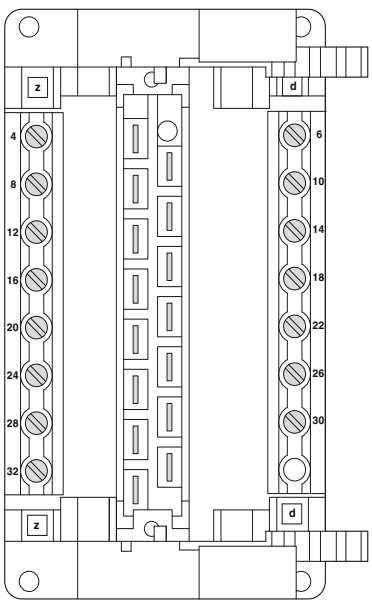
15 A
8 мм
M3
0,5 Нм ... 0,6 Нм
0,2 ... 6 мм² / 0,2 ... 4 мм² / 24 - 10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SKBI 64/H15-MKDS5	**2269153**	1

Принадлежности

SF-SKBI 64	**2263007**	10
SZS 0,6X3,5	**1205053**	10



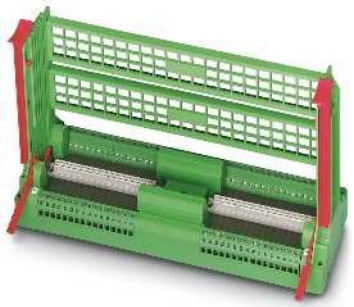
Блоки для установки плат SKBI

Примечания:

Примечание:
Значение тока и напряжения определяется установленным соединителем

128-контактные блоки для установки двойных плат европейского стандарта с непрямым подключением согласно МЭК 60603-2/DIN 41612

Желание устанавливать на печатную плату больше компонентов привело к значительному распространению двойного евро-формата (160 x 233,4 мм). Однако, применение печатных плат этого формата увеличивает расходы на 19"-держатели, если в электротехнический шкаф необходимо установить только одну, две или три печатные платы.
Блоки для установки плат SKBI 128 надежно закрепляются на основании пятью винтами и обеспечивают достаточно прочную фиксацию и защиту дорогостоящих монтажных плат двумя защелками с фронтальными выталкивателями.



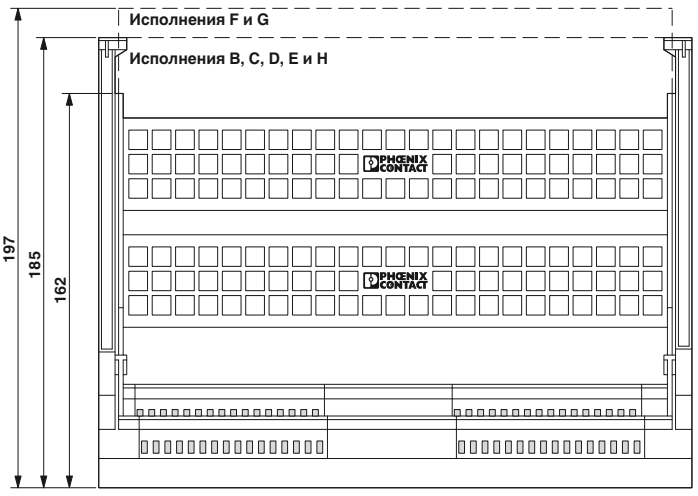
Различные конструкции с количеством контактов от 64 до 128

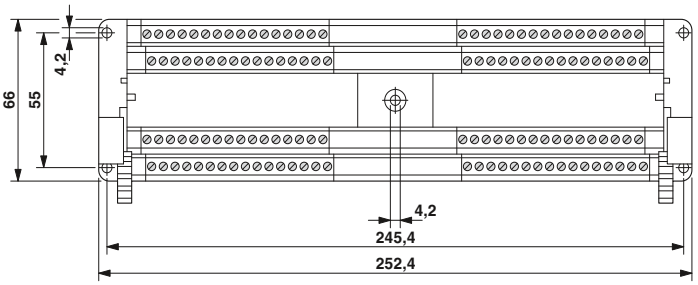
Технические характеристики

Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Блок для установки плат, для непрямого подключения согласно МЭК 60603-2/ DIN 41612, в комплекте с направляющими планками, защелкой и выталкивателем, стандартная маркировка с обеих сторон, а также крепежными винтами M4 с соединителем	**SKBI 128-B64/B64**	**2268028**	1
	SKBI 128-C32/C32	**2270032**	1
	SKBI 128-C64/C64	**2268031**	1
	SKBI 128-D32/D32	**2270058**	1
	SKBI 128-E48/E48	**2269085**	1
	SKBI 128-F48/F48	**2269098**	1
	SKBI 128-G64/G64	**2268112**	1





Соединительные колодки с винтовыми зажимами SFLY 2,5/D 32

Y-образные соединительные колодки SFLY 2,5/... с расположенными на задней части винтовыми зажимами разработаны для 19"-держателей модулей. Они предназначены для штекерных колодок типа D 32 или F 32, соответствующих МЭК 603/DIN 41612.

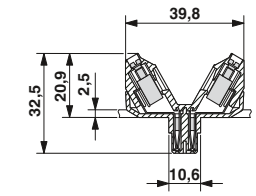
Колодки с пружинными контактами комплектуются частично позолоченными контактными пружинами, соответствующими категории 3 согласно МЭК 60603/DIN 41612. Винтовые зажимы работают по принципу натяжной втулки и предназначены для подключения проводов сечением 2,5 мм².

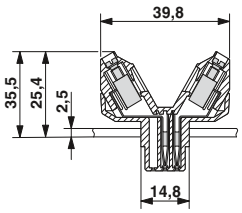
32-полюсный, конструкция типа D

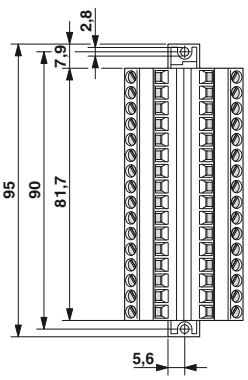
32-конт., конструкция типа F, монтаж в рядах z и b

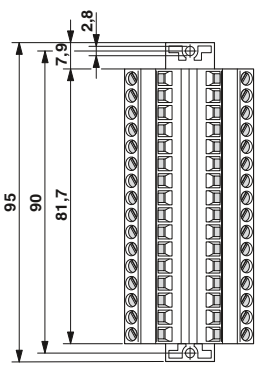
	Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики		
Напряжение	250 В	250 В
Ток	4 A	4 A
Длина снятия изоляции	8 мм	8 мм
Резьба винтов	M3	M3
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм	0,5 Нм ... 0,6 Нм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12	0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12
Кат. перенапряжения / группа изоляции	- / I	- / I
Тип изоляционного материала	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2	V2
Температурные индексы (RTI/TI)	120/100	120/100

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Розеточный блок с винтовыми клеммами, тип D, 32-полюсный, ряды **a + c** полностью в сборе, со стандартной маркировкой на обеих сторонах подключения, на каждый полюс 1 винтовая клемма для проводников сечением 2,5 мм²	**SFLY 2,5/D32**	**2285467**	10			
Розеточный блок с винтовыми клеммами, тип F, со стандартной маркировкой на обеих сторонах подключения, на каждый полюс - 1 винтовая клемма 2,5 мм² 32-полюсная, ряды **z + b** в сборе				**SFLY 2,5/F32/ZB**	**2285506**	10









Соединительные колодки FRONT-ZFL 1,5/D 32 с пружинными зажимами

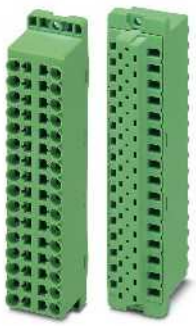
Колодки FRONT-ZFL 1,5/D32 с пружинными контактами и расположенными на задней части пружинными зажимами предназначены для 19"-держателей модулей. Установочные размеры и маркировка отдельных клемм соответствуют требованиям типа D32 по МЭК 60603-2/DIN EN 41612.

Компактные пружинные клеммы обеспечивают воможность подключения жестких и гибких проводов сечением до 1,5 мм². При номинальном напряжении 250 В допустимая нагрузка по току составляет до 4 А.

Для упрощения и ускорения процесса подключения проводников при конструировании компонентов FRONT-ZFL 1,5/D32 особое внимание уделялось четкому разделению отверстий для ввода проводов и установки инструмента.

Для постоянного контроля компонентов печатной платы предусмотрено встроенное контрольное гнездо диаметром 1 мм.

На стороне подключения к плате в колодке с пружинными контактами имеются частично позолоченные вилочные контакты, соответствующие категории 2 согласно МЭК 60603-2/DIN 41612.



32-полюсный, конструкция типа D

Технические характеристики

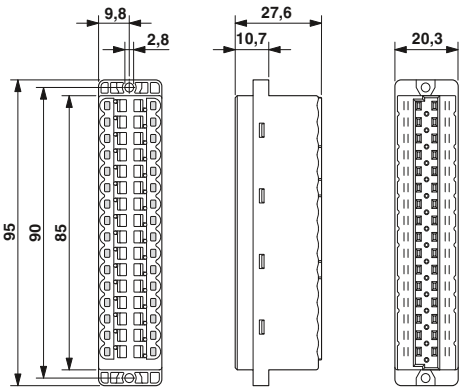
Общие характеристики	
Напряжение	250 В
Ток	4 А
Длина снятия изоляции	11 мм
Расчетное импульсное напряжение / степень загрязнения	4 кВ / -
Кат. перенапряжения / группа изоляции	- / I
Тип изоляционного материала	PBT
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Температурные индексы (RTI/TI)	140/120
Информация по одобрению	
UL [B] / [A] / AWG	300 / 4 / 24 - 16

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Розеточный блок с пружинными клеммами, тип D, 32-полюсный, ряды **a + c** полностью в сборе, на каждый полюс одна пружинная клемма сечением 1,5 мм²	**FRONT-ZFL 1,5/D32**	**2201632**	10

Принадлежности

Тестовый штекер, состоит из стержня диаметром 1 мм, провода длиной 150 мм и втулки диаметром 2 мм	**MPS-MT 1-S**	**1944372**	1
Отвертка Стержень: 0,6 x 3,5 x 100 мм, длина: 181 мм	**SZF 1-0,6X3,5**	**1204517**	10



Соединительные колодки FRONT-SFL 2,5/... с винтовыми зажимами

Колодки FRONT-SFL 2,5 с пружинными контактами и расположенными с задней стороны винтовыми зажимами предназначаются для монтажа в 19"-держателях. Имеют конструктивную форму D32, F32 или F48 согласно МЭК 60603-2/DIN 41612.

Фронтальные винтовые зажимы предназначены для подключения и закрепления проводов сечением 2,5 мм² (по одному зажиму на контакт) и размещаются в практичном и компактном корпусе (3 TE на ряд). Частично позолоченные контактные пружины соответствуют категории 3 согласно МЭК 60603-2/DIN 41612

Асимметричная конструкция соединительных колодок обеспечивает оптимальное использование монтажного пространства печатной платы и размещение нескольких колодок в ряд в держателях без промежутков.

Каждая клемма маркируется в соответствии с требованиями стандартов. Кроме того, с помощью специальных самоклеющихся полос SK 5 возможно нанесение специальной маркировки.

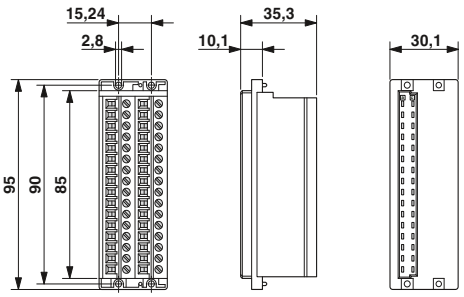
32-конт., конструкция типа D
монтаж в рядах a и c

Технические характеристики

Общие характеристики	
Напряжение	250 В
Ток	4 А
Длина снятия изоляции	10 мм
Резьба винтов	M2,5
Момент затяжки	0,4 Нм ... 0,5 Нм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12
Тип изоляционного материала	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Температурные индексы (RTI/TI)	120/100
Информация по одобрению	
UL [B] / [A] / AWG	250 / 4 / 30 - 12

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Розеточный блок с винтовыми клеммами, тип D, 32-полюсный, ряды **a + c** полностью в сборе, со стандартной маркировкой на обеих сторонах подключения, на каждый полюс 1 винтовая клемма для проводников сечением 2,5 мм²	**FRONT-SFL 2,5/D32**	**2285593**	10
Розеточный блок с винтовыми зажимами, конструкция типа F, 48-полюсный, ряды **z, b + d** полностью в сборе, на каждый полюс - 1 винтовой зажим 2,5 мм²			
Розеточный блок с винтовыми зажимами, конструкция типа F, 32-полюсный, ряды **z + b** частично в сборе, на каждый полюс - один винтовой зажим 2,5 мм²			
Розеточный блок с винтовыми зажимами, конструкция типа F, 32-полюсный, ряды **z + d** частично в сборе, на каждый полюс - один винтовой зажим 2,5 мм²			



48-конт., конструкция типа F
монтаж в рядах z, b и d

32-конт., конструкция типа F,
монтаж в рядах z и b

32-конт., конструкция типа F,
монтаж в рядах z и d

Технические характеристики
250 В
4 А
10 мм
M2,5
0,4 Нм ... 0,5 Нм
0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12
PA
V2
120/100
250 / 4 / 30 - 12

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FRONT-SFL 2,5/F48	**2285603**	10

Технические характеристики
250 В
4 А
10 мм
M2,5
0,4 Нм ... 0,5 Нм
0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12
PA
V2
120/100
250 / 4 / 30 - 12

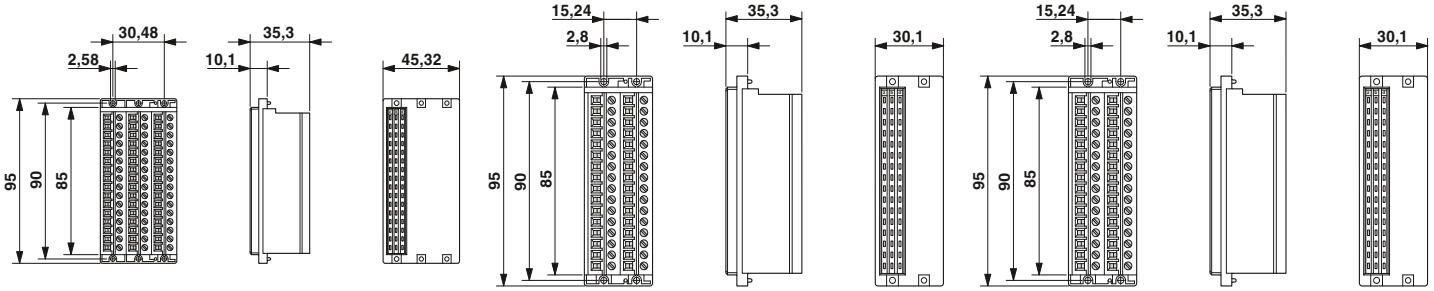
Данные для заказа

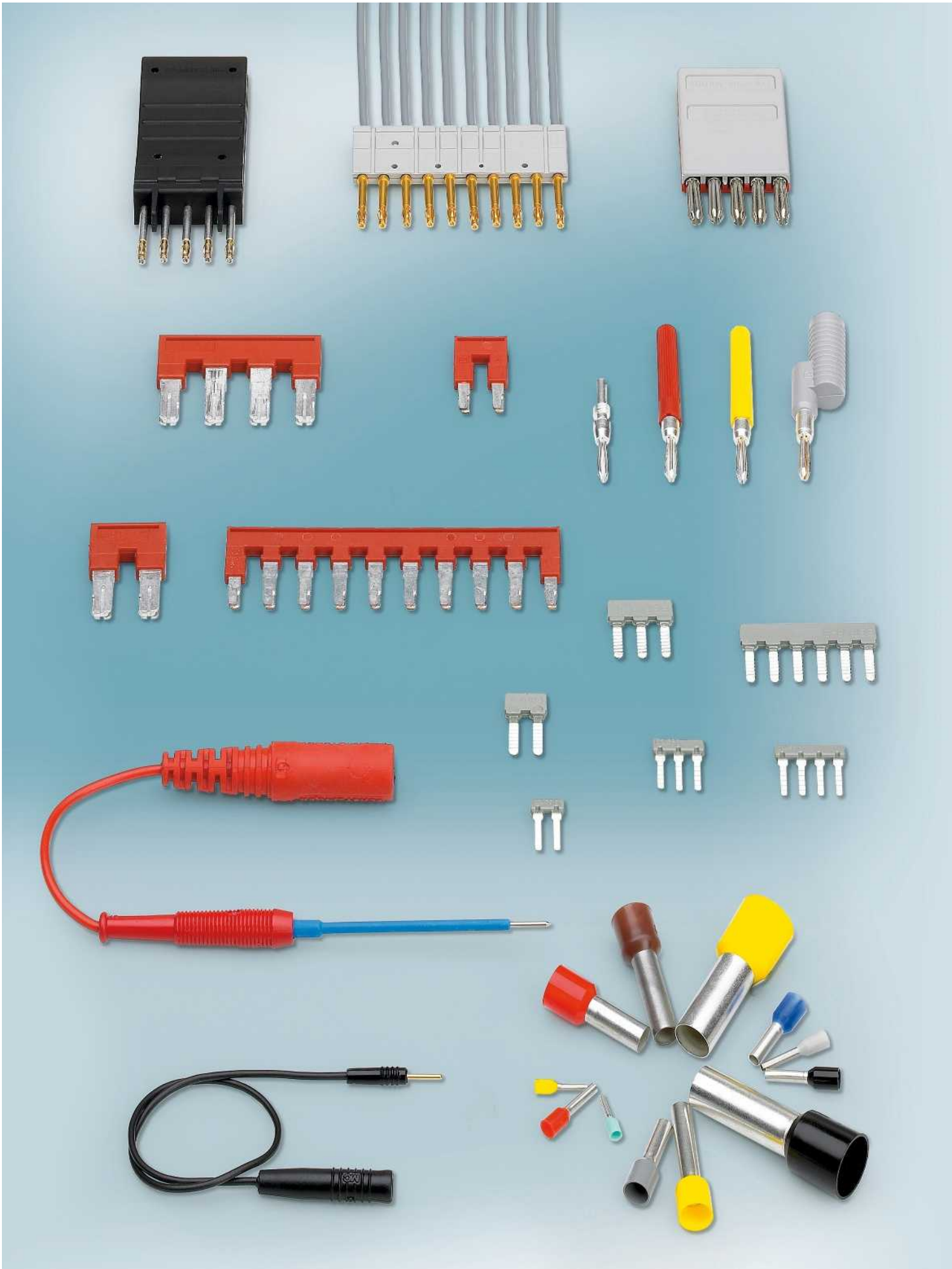
Тип	Артикул №	Штук
FRONT-SFL 2,5/F32/ZB	**2285577**	10

Технические характеристики
250 В
4 А
10 мм
M2,5
0,4 Нм ... 0,5 Нм
0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12
PA
V2
120/100
250 / 4 / 30 - 12

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FRONT-SFL 2,5/F32/ZD	**2285580**	10





Маркировочные элементы, инструменты, тестовые штекеры

Для клемм для печатных плат и разъемов COMBICON предлагается широкий ассортимент дополнительных принадлежностей.

Щуп тестера

Однополюсные и многополюсные тестовые штекеры с пружинящими пластинчатыми контактами обеспечивают простое и надежное соединение разъемов COMBICON и клемм для печатных плат с контрольными гнездами.

Гребенчатые и винтовые перемычки

Перемычки позволяют распределить питание на несколько клемм или подключиться к цепи для проверки.

Маркировочные полосы SK

Нумерация клемм печатных плат и соединителей осуществляется с помощью маркировочных полос, состоящих из 10 элементов с номерами, нанесенными по порядку. Самоклеящиеся полоски объединены в несколько рядов на одном листе для клемм с соответствующим шагом.

Инструмент

Для профессионального монтажа штыревых планок запрессовкой предлагаются комплекты штампов для формования запрессовываемых выводов.

Прочий инструмент для работы с клеммами для печатных плат и разъемами, а также для обжатия наконечников и обжимных контактов приведен в разделе дополнительных принадлежностей на странице соответствующего изделия.

Общие сведения	**794**
Маркировочные карточки SK	**796**
Маркировочные планки ZB / ZBF	**804**
Маркировка устройств	**808**
Маркировка проводников и кабелей	**818**
Принтер	**820**
Устройства для запрессовки	**826**
Вставки с обжимными контактами	**827**
Приспособления для извлечения разъемов под обжим	**828**
Гребенчатые перемычки	**829**
Винтовые перемычки	**830**
Тестовые штекеры	**832**
Кабельные наконечники	**834**
Крепежный фланец	**836**
Перегородки MSTB	**837**
Пара направляющих FLRP/ICV	**837**
Приспособление для извлечения FKC	**837**
Чертежи	**838**

Решения для маркировки электронных устройств и производства приборов

Для однозначной идентификации компонентов и возможности отслеживания производственного процесса компания Phoenix Contact предлагает соответствующие Вашим требованиям варианты маркировки.

Мы предлагаем Вам материалы и печатные системы, оптимально настроенные на специальные требования для маркировки следующих элементов:

– Печатные платы
– Корпуса
– Клеммы для печатной платы и штекерные соединители
– Провод и кабель

Полное портфолио продуктов для маркировки электронных устройств и производства приборов

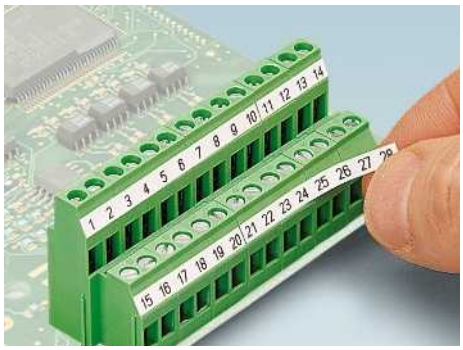
Данные для изготовления маркировки содержит каждый принтер благодаря поставляемому вместе с ним ПО для маркировки Clip Project. Данные либо просто и быстро вводятся вручную, либо удобно переносятся из систем CAE, электронных таблиц или программ для обработки текста.

Если Вы не найдете подходящую к Вашему приложению маркировку в данном каталоге, используйте наш электронный магазин или свяжитесь с нами напрямую.

Для сглаживания острых углов заказов можно заказать материалы с предварительно нанесенной маркировкой от Phoenix Contact. Для этого используйте опцию заказа в ПО Clip Project или оформите заказ в электронном магазине.

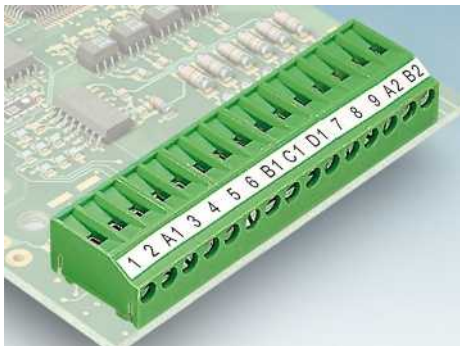
Высокая стойкость

Материалы для нанесения маркировки высокого качества гарантируют хорошую стойкость по отношению к агрессивным средам тем самым обеспечивают однозначность и четкость маркировки продолжительное время



Дополнительная маркировка

Даже во встроенном состоянии клеммы для печатного монтажа без надписей можно быстро и разборчиво промаркировать при помощи маркировочных полос TML и SK.



Индивидуальная маркировка

Даже индивидуальные потребности при нанесении маркировки, такие как служебные знаки, просто исполняются.

Надежная маркировка

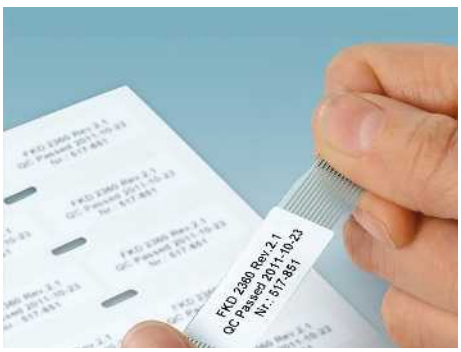
Стойкие к действию высоких температур этикетки обеспечивают надежную маркировку конструктивных элементов и карт во время процесса производства и после него

Защита от статического заряда

Антистатические этикетки подходят для маркировки конструктивных элементов и карт, подверженных электростатическому воздействию.

Защита от манипуляции

Данные типовые таблички отчетливо отображают попытки манипуляции, их нельзя использовать повторно

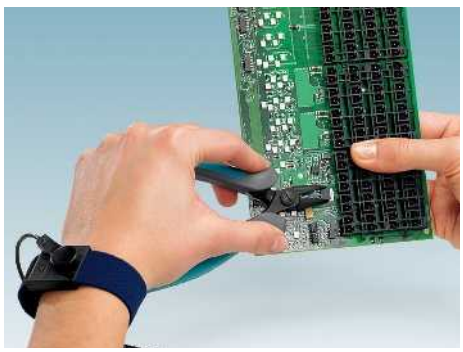


Многообразие применения

Самоламинирующиеся этикетки позволяют производить четкую и нестираемую маркировку круглых и плоских кабелей. Портфолио дополняется различными другими системами маркировки для проводников.

Простота и универсальность

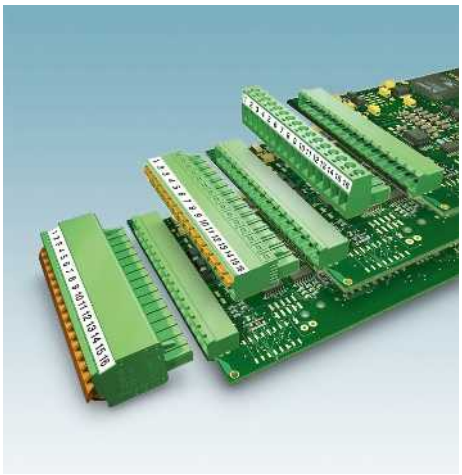
Печатные системы THERMOMARK позволяют наносить индивидуальную маркировку в вашем производстве при помощи ПО Clip Project. Превосходный рисунок шрифта и точное расположение печати улучшают отзывы пользователей о вашем оборудовании.



Электростатическая защищенность

Щипцы MICROFOX …ESD подходят для работы с чувствительными конструктивными элементами, при помощи специального материала ручки контролированно отводится электростатическая энергия.

Самоклеющиеся маркировочные полосы для клемм без паза для таблички



- Серия маркировки SK позволяет наносить обозначения на продукты, на имеющие паза для таблички, с помощью самоклеющихся маркировочных полос.
- Маркер в рулоне, быстрая и недорогая распечатка с помощью принтера THERMOMARK
- Надписи на карточные маркеры с легкостью наносятся с помощью стандартного лазерного принтера
- Идеальны для маркировки штекерных разъемов COMBICON
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на SK-маркеры по Вашему выбору

PRINTED FOR YOU

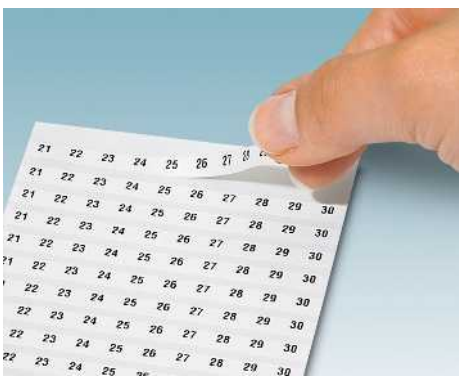
Маркировка с шагом 2,54 мм

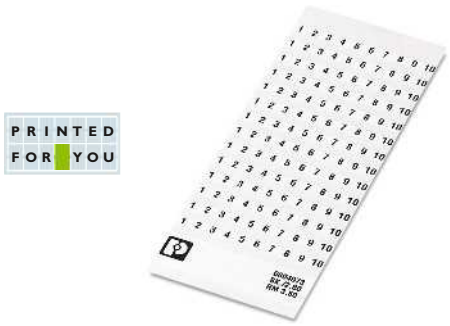
Технические характеристики

Общие характеристики		
Материал		Полиэфир
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 150
Стойкостью к истиранию		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав		не содержит силикона и галогенов

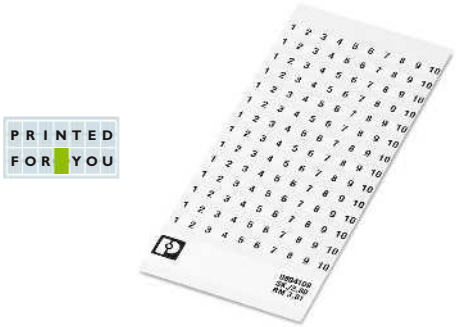
Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Маркировочный лист, обозначения вдоль полосы, самоклеющиеся, полосы по 10 карточек каждая, 14 полосок с одинаковыми обозначениями, например, 1-10, 11-20... до 91-100, одного комплекта достаточно для маркирования 140 клемм (SK 2,54...-SK 3,81...макс. 2 знака на элемент)	белый	**SK 2,54/2,8:FORTL.ZAHLEN**	**0804853**	10
Маркировочная карта, самоклеющаяся, надписи по желанию заказчика, маркировочные полоски из 14 частей, маркировка для макс. 25 полюсов (SK...P2,54 до SK...P3,81 макс. 2 знака на полюс)	белый	**SK 2,8 REEL P2,54 WH CUS**	**0825120**	1
Маркировочная карта, без надписей, формат DIN A 4, любой размер шага, самоклеющаяся, с 50 намеченными маркировочными полосами, длина полосы 185 мм	белый	**SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT**	**0803883**	10
Самоклеющиеся маркировочные полосы, без надписей, нарезаемые, материал в рулоне, надписи наносятся термопечатающими принтерами, нарезаются ножами, любой размер шага, длина полосы до 1000 мм, 14 полос, ширина полосы 2,8 мм, 1 рулон = 90 м	белый	**SK 2,8 WH:REEL**	**0805205**	1





Маркировка с шагом 3,5 мм



Маркировка с шагом 3,81 мм

Маркировка с шагом 5,08 мм

Технические характеристики

Полиэфир
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SK 3,5/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804073	10
SK 2,8 REEL P3,5 WH CUS	0825121	1
SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	10
SK 2,8 WH:REEL	0805205	1

Технические характеристики

Полиэфир
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804109	10
SK 2,8 REEL P3,81 WH CUS	0825122	1
SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	10
SK 2,8 WH:REEL	0805205	1

Технические характеристики

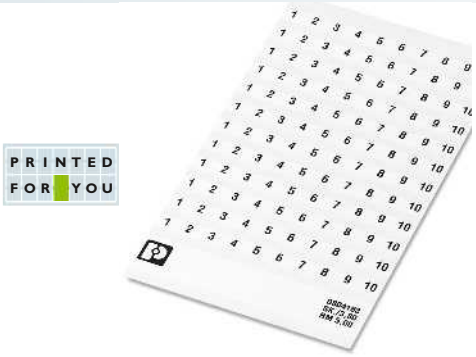
Полиэфир
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

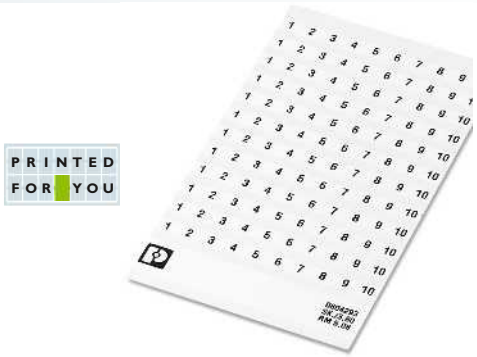
Тип	Артикул №	Штук
SK 5,08/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804280	10
SK 2,8 REEL P5,08 WH CUS	0825123	1
SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	10
SK 2,8 WH:REEL	0805205	1

Самоклеющиеся маркировочные полосы для клемм без паза для таблички

– Серия маркировки SK позволяет наносить обозначения на продукты, на имеющие паза для таблички, с помощью самоклеющихся маркировочных полос.
– Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на SK-маркеры по Вашему выбору



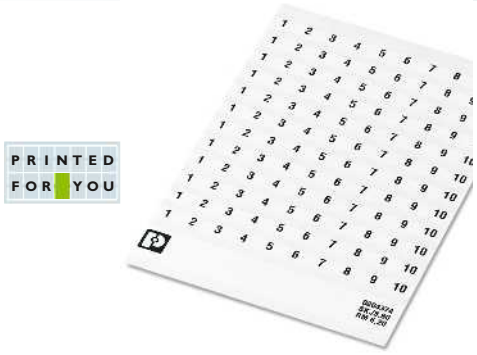
Маркировка с шагом 5 мм



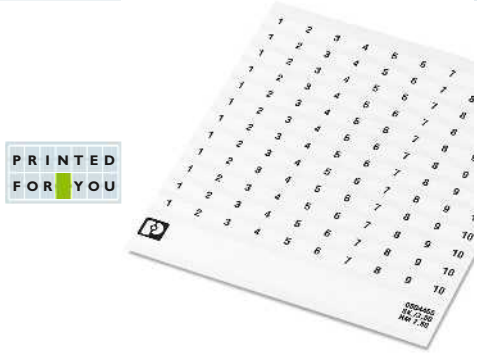
Маркировка с шагом 5,08 мм

Общие характеристики		Технические характеристики	Технические характеристики
Материал		Полиэфир	Полиэфир
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 150	-40 ... 150
Стойкостью к истиранию		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав		не содержит силикона и галогенов	не содержит силикона и галогенов

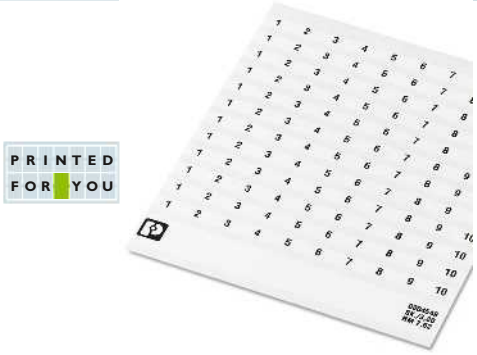
		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Маркировочный лист, обозначения вдоль полосы, самоклеющиеся маркировочные полоски с 10 элементами каждая, 12 полосок с одинаковыми обозначениями, например, 1-10, 11-20... до 91-100, одного комплекта достаточно для маркировки 120 клемм	белый	**SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN**	**0804183**	10	**SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN**	**0804293**	10
Маркировочная карта, самоклеющаяся, надписи по желанию заказчика, маркировочные полоски из 12 частей, маркировка для макс. 25 полюсов каждой полосой	белый	**SK 3,8 REEL P5 WH CUS**	**0825124**	1	**SK 3,8 REEL P5,08 WH CUS**	**0825125**	1
Маркировочная карта, без надписей, формат DIN A 4, любой размер шага, самоклеющаяся, с 40 намеченными маркировочными полосами, длина полосы 185 мм	белый	**SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT**	**0803906**	10	**SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT**	**0803906**	10
Самоклеющиеся маркировочные полосы, без надписей, нарезаемые, материал в рулоне, надписи наносятся термопечатающими принтерами, нарезаются ножами, любой размер шага, длина полосы до 1000 мм, 12 полос, ширина полосы 3,8 мм, 1 рулон = 90 м	белый	**SK 3,8 WH:REEL**	**0805218**	1	**SK 3,8 WH:REEL**	**0805218**	1



Маркировка с шагом 6,2 мм



Маркировка с шагом 7,5 мм



Маркировка с шагом 7,62 мм

Технические характеристики

Полиэфир
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804374	10
SK 3,8 REEL P6,2 WH CUS	0825126	1
SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10
SK 3,8 WH:REEL	0805218	1

Технические характеристики

Полиэфир
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SK 7,5/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804455	10
SK 3,8 REEL P7,5 WH CUS	0825127	1
SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10
SK 3,8 WH:REEL	0805218	1

Технические характеристики

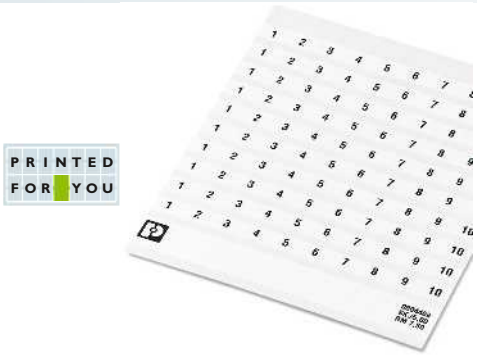
Полиэфир
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

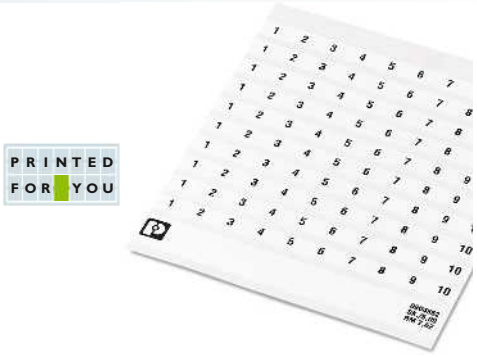
Тип	Артикул №	Штук
SK 7,62/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804549	10
SK 3,8 REEL P7,62 WH CUS	0825128	1
SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10
SK 3,8 WH:REEL	0805218	1

Самоклеющиеся маркировочные полосы для клемм без паза для таблички

– Серия маркировки SK позволяет наносить обозначения на продукты, на имеющие паза для таблички, с помощью самоклеющихся маркировочных полос.
– Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на TML-маркеры по Вашему выбору



Маркировка с шагом 7,5 мм



Маркировка с шагом 7,62 мм

	Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики		
Материал	Полиэфир	Полиэфир
Допустимый температурный диапазон [° C]	-40 ... 150	-40 ... 150
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и галогенов	не содержит силикона и галогенов

		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Маркировочный лист, обозначения вдоль полосы, самоклеющиеся маркировочные полоски по 10 элементов каждая, 10 полосок с одинаковыми обозначениями, например, 1-10, 11-20... до 91-100, одного комплекта достаточно для маркировки 100 клемм	белый	**SK 7,5/5:FORTL.ZAHLEN**	**0804468**	10	**SK 7,62/5:FORTL.ZAHLEN**	**0804552**	10
Маркировочная карта, самоклеющаяся, надписи по желанию заказчика, маркировочные полоски из 10 частей, маркировка для макс. 25 полюсов каждой полосой	белый	**SK 5,0 REEL P7,5 WH CUS**	**0825131**	1	**SK 5,0 REEL P7,62 WH CUS**	**0825132**	1
Маркировочная карта, без надписей, формат DIN A 4, любой размер шага, самоклеющаяся, с 35 намеченными маркировочными полосами, длина полосы 185 мм	белый	**SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT**	**0803922**	10	**SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT**	**0803922**	10
Самоклеющиеся маркировочные полосы, без надписей, нарезаемые, материал в рулоне, надписи наносятся термопечатающими принтерами, нарезаются ножами, любой размер шага, длина полосы до 1000 мм, 10 полос, ширина полосы 5,0 мм, 1 рулон = 90 м	белый	**SK 5,0 WH:REEL**	**0805221**	1	**SK 5,0 WH:REEL**	**0805221**	1

Самоклеющиеся маркировочные полосы для клемм без паза для таблички

Маркер, длина полоски до 1000 мм

Маркер, длина полоски до 185 мм

Технические характеристики

Общие характеристики		
Обозначения наносятся с помощью:		THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Материал		Полиэфир
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 150
Стойкостью к истиранию		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав		не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Самоклеющиеся маркировочные полосы, без надписей, нарезаемые, материал в рулоне, надписи наносятся термопечатающими принтерами, нарезаются ножами, любой размер шага, длина полосы до 1000 мм, 14 полос, ширина полосы 2,8 мм, 1 рулон = 90 м	белый	**SK 2,8 WH:REEL**	**0805205**	1
Самоклеющиеся маркировочные полосы, без надписей, нарезаемые, материал в рулоне, надписи наносятся термопечатающими принтерами, нарезаются ножами, любой размер шага, длина полосы до 1000 мм, 12 полос, ширина полосы 3,8 мм, 1 рулон = 90 м	белый	**SK 3,8 WH:REEL**	**0805218**	1
Самоклеющиеся маркировочные полосы, без надписей, нарезаемые, материал в рулоне, надписи наносятся термопечатающими принтерами, нарезаются ножами, любой размер шага, длина полосы до 1000 мм, 10 полос, ширина полосы 5,0 мм, 1 рулон = 90 м	белый	**SK 5,0 WH:REEL**	**0805221**	1
Самоклеющиеся маркировочные полосы, без надписей, нарезаемые, материал в рулоне, надписи наносятся термопечатающими принтерами, нарезаются ножами, любой размер шага, длина полосы до 1000 мм, 7 полос, ширина полосы 10 мм, 1 рулон = 90 м	белый	**SK 10,0 WH:REEL**	**0812188**	1

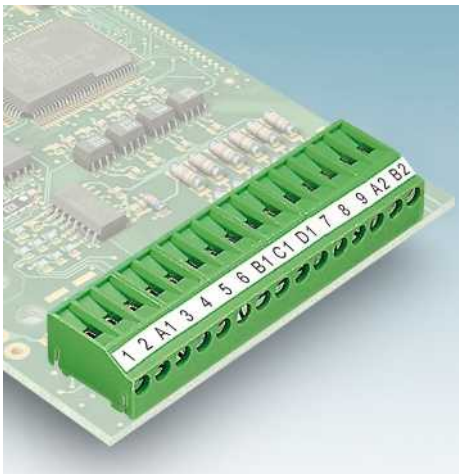
Технические характеристики

Общие характеристики		
Обозначения наносятся с помощью:		CMS-P1-PLOTTER • Офисные системы печати
Материал		Полиэфир
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 150
Стойкостью к истиранию		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав		не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Маркировочная карта, без надписей, формат DIN A 4, любой размер шага, самоклеющаяся, с 50 намеченными маркировочными полосами, длина полосы 185 мм	белый	**SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT**	**0803883**	10
Маркировочная карта, без надписей, формат DIN A 4, любой размер шага, самоклеющаяся, с 40 намеченными маркировочными полосами, длина полосы 185 мм	белый	**SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT**	**0803906**	10
Маркировочная карта, без надписей, формат DIN A 4, любой размер шага, самоклеющаяся, с 35 намеченными маркировочными полосами, длина полосы 185 мм	белый	**SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT**	**0803922**	10

Самоклеющиеся маркировочные полосы для клемм без паза для таблички



– Серия маркировки TML позволяет наносить обозначения на продукты, не имеющие паза для таблички, с помощью самоклеющихся маркировочных полос

Маркировка катушек путем термопереноса

N

Без маркировки

Технические характеристики

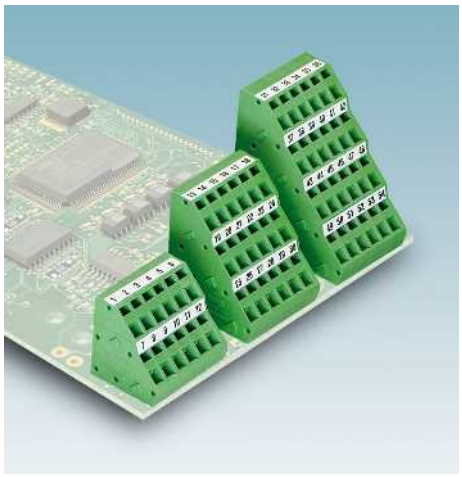
Общие характеристики		
Обозначения наносятся с помощью:		THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Количество отдельных табличек на полосу		1
Материал		Полиэфир
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 150
Стойкостью к истиранию		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав		не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Самоклеющиеся маркировочные полосы, без надписей				
1 рулон = 2500 полос, поле для маркировки: 104X2,8 мм	белый	**TML (104X2,8)R**	**0801832**	1
1 рулон = 2500 полос, поле для маркировки: 104X3,8 мм	белый	**TML (104X3,8)R**	**0801833**	1
1 рулон = 2500 полос, поле для маркировки: 104X5 мм	белый	**TML (104X5)R**	**0801834**	1
1 рулон = 1500 полос, поле для маркировки: 104X10 мм	белый	**TML (104X10)R**	**0801835**	1

N

Самоклеющиеся маркировочные полосы для клемм без паза для таблички, нарезаемые



Маркировка катушек путем термопереноса

Без маркировки

- Серия маркировки TML позволяет наносить обозначения на продукты, не имеющие паза для таблички, с помощью самоклеющихся маркировочных полос
- В процессе печати маркировочные полосы автоматически перфорируются или нарезаются на желаемую длину

Технические характеристики

Общие характеристики		
Обозначения наносятся с помощью:		THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Количество отдельных табличек на полосу		14
Материал		Полиэфир
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 150
Стойкостью к истиранию		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав		не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Самоклеющиеся маркировочные полосы, без надписей, нарезаемые				
1 рулон = 30 м, нарезаемые, ширина полосы: 2,8 мм	белый	**TML (EX2,8)R**	**0801836**	1
1 рулон = 30 м, нарезаемые, ширина полосы: 3,8 мм	белый	**TML (EX3,8)R**	**0801837**	1
1 рулон = 30 м, нарезаемые, ширина полосы: 5 мм	белый	**TML (EX5)R**	**0801838**	1
1 рулон = 30 м, нарезаемые, ширина полосы: 7 мм	белый	**TML (EX7)R**	**0830837**	1
1 рулон = 30 м, нарезаемые, ширина полосы: 10 мм	белый	**TML (EX10)R**	**0801839**	1

Маркировка клемм Zack для высокого паза для таблички

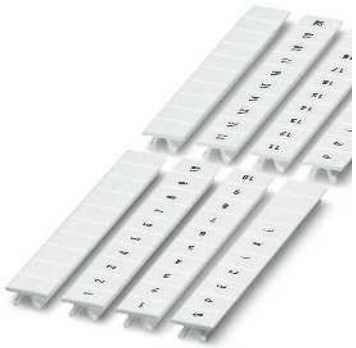
– Система полосок Zack ZB обеспечивает возможность маркировки клеммных блоков и электронных модулей с высокими пазами для табличек
– Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на маркеры полосы Zack по Вашему выбору

Примечания:

[1]) В комплект поставки входят по **10 полос** с одинаковой маркировкой.

Плоттер

PRINTED FOR YOU



Маркеры для клемм шириной 7,5 мм

Технические характеристики

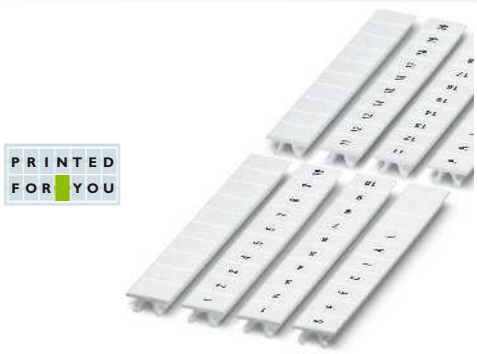
Общие характеристики		
Обозначения наносятся с помощью:		CMS-P1-PLOTTER
Материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 100
Стойкостью к истиранию		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав		не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Планка Zack, 10 элементов, незаполненная: одной упаковки достаточно для маркировки 100 клемм	белый	**ZB 7,5:UNBEDRUCKT**	**0803948**	10
аналогично описанному выше, большая упаковка, 1 комплект рассчитан на маркировку 1000 клемм	белый			
Полоска Zack с обозначениями вдоль полосы, 10 элементов, цифры по порядку, например, 1-10, 11-20 и т.д. до 91-100[1])	белый			
Полоска Zack с обозначениями вдоль полосы, 10 элементов, с одинаковыми цифрами, например, 1/1/1, 2/2/2 и т.д. до 100/100/100[1])	белый			
Полоска Zack, из 10 частей, надписи вдоль полосы: с L1, L2, L3, N, PE[1])	белый			
U, V, W, N, ⏚	белый			
Полоска Zack с обозначениями поперек полосы, 10 элементов, цифры по порядку, например, 1-10, 11-20 и т.д. до 91-100[1])	белый			
Полоска Zack со специальной маркировкой, 10 элементов, разделяемые, обозначения по указанию заказчика, необходимые обозначения должны быть указаны при заказе	белый	**ZB 7,5 CUS**	**0824994**	1

Принадлежности

Маркер, заправляемый, для нанесения обозначений вручную, толщина линии 0,35 мм, заправляется с помощью комплекта CMS–INK–TR–C 5, поставляется без чернил	**X-PEN 0,35**	**0811228**	1
Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1	**CMS-P1-M/ZB**	**5144699**	1



Маркеры для клемм шириной 7,62 мм

Маркеры для клемм шириной 10,2 мм

Технические характеристики

CMS-P1-PLOTTER
PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ZB 7,62:UNBEDRUCKT	**1054000**	10
ZB 7,62/WH-100:UNBEDRUCKT	**5060922**	100
ZB 7,62,LGS:FORTL.ZAHLEN	**1054233**	10
ZB 7,62 CUS	**0824997**	1

Принадлежности

X-PEN 0,35	**0811228**	1
CMS-P1-M/ZB	**5144699**	1

Технические характеристики

CMS-P1-PLOTTER
PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

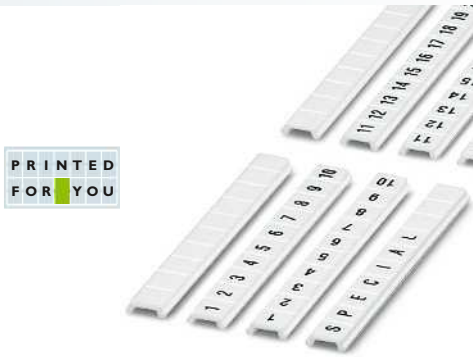
Тип	Артикул №	Штук
ZB 10:UNBEDRUCKT	**1053001**	10
ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT	**5060883**	100
ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN	**1053014**	10
ZB10,LGS:GLEICHE ZAHLEN	**1053030**	10
ZB10,LGS:L1-N,PE	**1053412**	10
ZB10,LGS:U-N	**1053438**	10
ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN	**1053027**	10
ZB 10 CUS	**0824941**	1

Принадлежности

X-PEN 0,35	**0811228**	1
CMS-P1-M/ZB	**5144699**	1

Маркировка клемм и модулей с помощью плоских полосок Zack

Плоттер



Маркеры для клемм шириной 5,2 мм

Плоские полоски Zack ZBF предназначены для маркировки клемм, устройств и небольших модулей, оснащенных специальными пазами для установки маркировочных табличек.

Плоские маркировочные полоски Zack поставляются как с нанесенными обозначениями, так и без них. Размеры соответствуют стандартным размерам шага.

На заказ возможна поставка маркировки с другими размерами шага и обозначениями.

Примечания:

[1]) В комплект поставки входят по **10 полос** с одинаковой маркировкой.

Технические характеристики

Общие характеристики		
Обозначения наносятся с помощью:		CMS-P1-PLOTTER
Материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 100
Стойкостью к истиранию		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав		не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Полоска Zack, плоская, 10 элементов, без надписей: для маркировки по месту с помощью TML (101X4,2)R TR, X–PEN или CMS–P1–PLOTTER, 1 комплект рассчитан на маркировку 100 клемм	белый	**ZBF 5:UNBEDRUCKT**	**0808642**	10
	белый	**ZBF 5/WH-100:UNBEDRUCKT**	**0808668**	100
Полоска Zack, плоская, 10 табличек, надписи вдоль полосы: цифры по порядку, например, 1–10, 11–20... до 91–100[1])	белый	**ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN**	**0808671**	10
Полоска Zack с надписями вдоль полосы, плоская, 10 элементов, с четными числами, например, 2-20, 22-40 и т.д. до 82-100[1])	белый	**ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN**	**0810821**	10
Полоск Zack с надписями вдоль полосы, плоская, 10 элементов, с нечетными числами, например, 1-19, 21-39 и т.д. до 81-99[1])	белый	**ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN**	**0810863**	10
Полоска Zack с обозначениями поперек полосы, плоская, 10 элементов, цифры по порядку, например, 1-10, 11-20 и т.д. до 91-100[1])	белый	**ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN**	**0808697**	10
Полоска Zack со специальной маркировкой, плоская, 10 элементов, разделяемые, обозначения по указанию заказчика, необходимые обозначения должны быть указаны при заказе	белый	**ZBF 5 CUS**	**0825025**	1

Принадлежности

Маркер, заправляемый, для нанесения обозначений вручную, толщина линии 0,35 мм, заправляется с помощью комплекта CMS–INK–TR–C 5, поставляется без чернил	**X-PEN 0,35**	**0811228**	1
Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1	**CMS-P1-M/ZBF**	**5144709**	1

Маркеры для клемм шириной 7,5 мм

Маркеры для клемм шириной 10,2 мм

Маркеры для клемм шириной 15 мм

Технические характеристики

CMS-P1-PLOTTER
PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ZBF 7,5:UNBEDRUCKT	0809942	10
ZBF 7,5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0809955	10
ZBF 7,5,QR:FORTL.ZAHLEN	0809968	10
ZBF 7,5 CUS	0825028	1

Принадлежности

X-PEN 0,35	0811228	1
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

Технические характеристики

CMS-P1-PLOTTER
PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ZBF10:UNBEDRUCKT	0809997	10
ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN	0810009	10
ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN	0810025	10
ZBF10 CUS	0825031	1

Принадлежности

X-PEN 0,35	0811228	1
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

Технические характеристики

CMS-P1-PLOTTER
PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ZBF 15:UNBEDRUCKT	0811202	10
ZBF 15 CUS	0825019	1

Принадлежности

X-PEN 0,35	0811228	1
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

Наклеиваемая маркировка оборудования

– Самоклеющиеся маркеры для оборудования EML ..., разработаны для обозначения различных устройств, применяемых при производстве устройств управления, шкафов с электроаппаратурой, распределительных шкафов.
– Точность рисунка шрифта и высокая сила сцепления
– При использовании высококачественных красящих лент маркировка не поддается воздействию растворителей и может использоваться в жестких производственных условиях
– Для индивидуального оформления возможно использование маркеров различных размеров и цветов
– Специальная упаковка защищает начатые рулоны от загрязнений в производственных условиях
– Материалы EML ... сертифицированы согласно нормам UL
– **Пример обозначения: EML(10x4)R**
Поле для нанесения надписи: 10 x 4 мм
Вид упаковки: рулон

Примечания:
Рулоны RL используются вместе с внешним держателем THERMOMARK ROLL–ERH, см. Принтеры, стр. 820
Другие размеры этикеток представлены на странице www.phoenixcontact.net/products

Обозначения наносятся с помощью:

Маркировка катушек путем термопереноса

Без маркировки, белого цвета

Технические характеристики

Общие характеристики		
Обозначения наносятся с помощью:		THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Материал		Полиэфир
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 150
Стойкостью к истиранию		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав		не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Этикетки				
10000 этикеток в каждом рулоне		**EML (10X4)R**	**0815583**	1
10000 этикеток в каждом рулоне		**EML (10X7)R**	**0816663**	1
2500 этикеток в каждом рулоне				
2500 этикеток в каждом рулоне		**EML (15X9)R**	**0815677**	1
2500 этикеток в каждом рулоне		**EML (16,5X5)R**	**0816702**	1
10000 этикеток в каждом рулоне		**EML (16X7)R**	**0818001**	1
2500 этикеток в каждом рулоне		**EML (17,5X8)R**	**0816744**	1
2500 этикеток в каждом рулоне		**EML (19X6)R**	**0816760**	1
2500 этикеток в каждом рулоне				
2500 этикеток в каждом рулоне		**EML (20X8)R**	**0816786**	1
2500 этикеток в каждом рулоне				
2500 этикеток в каждом рулоне		**EML (25,4X12,7)R**	**0816825**	1
2500 этикеток в каждом рулоне				
2500 этикеток в каждом рулоне				
2500 этикеток в каждом рулоне				
2500 этикеток в каждом рулоне				
1000 этикеток в каждом рулоне				
2500 этикеток в каждом рулоне		**EML (30X20)R**	**0816922**	1
2500 этикеток в каждом рулоне		**EML (38X17)R**	**0816951**	1
1000 этикеток в каждом рулоне		**EML (40X8)R**	**0816980**	1
1000 этикеток в каждом рулоне				
1000 этикеток в каждом рулоне		**EML (40X25)R**	**0818027**	1
1000 этикеток в каждом рулоне		**EML (51X25)R**	**0817028**	1
1000 этикеток в каждом рулоне		**EML (70X32)R**	**0817060**	1
400 этикеток в каждом рулоне		**EML (70X50)R**	**0817099**	1
2500 этикеток в каждом рулоне		**EML (90X5)R**	**0817109**	1
300 этикеток в каждом рулоне		**EML (100X40)R**	**0800286**	1
300 этикеток в каждом рулоне		**EML (100X73)R**	**0817125**	1
250 этикеток в каждом рулоне		**EML (100X90)R**	**0817154**	1
Этикетки, в большом рулоне				
10000 этикеток в каждом рулоне		**EML (16,5X5)RL**	**0816113**	1
10000 этикеток в каждом рулоне				
10000 этикеток в каждом рулоне		**EML (25,4X12,7)RL**	**0816087**	1
10000 этикеток в каждом рулоне		**EML (38,1X19)RL**	**0816171**	1
3000 этикеток в каждом рулоне		**EML (50,8X25,4)RL**	**0816184**	1
3000 этикеток в каждом рулоне		**EML (69,8X31,8)RL**	**0816197**	1
2500 этикеток в каждом рулоне				
1000 этикеток в каждом рулоне				
Этикетки, круглые, диаметром 17,5 мм				
2500 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML (D17,5)R**	**0815774**	1
Нарезные этикетки, в большом рулоне				
Ширина: 37 мм, длина: 90 м	прозрачный	**EML (37XE)RL TR**	**0815716**	1
Нарезные этикетки, в большом рулоне, длина 90 м				
Ширина: 100 мм, длина: 90 м				

Без маркировки, желтого цвета

Без маркировки, серебряного цвета

Технические характеристики

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Полиэфир
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EML (10X7)R YE	0816676	1
EML (15X6) R YE	0819288	1
EML (15X9)R YE	0816045	1
EML (16,5X5)R YE	0816728	1
EML (16X7)R YE	0816731	1
EML (17,5X8)R YE	0816757	1
EML (20X7)R YE	0816773	1
EML (20X8)R YE	0816799	1
EML (25,4X12,7)R YE	0816838	1
EML (26,5X17,5)R YE	0816896	1
EML (30X20)R YE	0816935	1
EML (40X25)R YE	0816977	1
EML (51X25)R YE	0817031	1
EML (70X32)R YE	0817073	1
EML (100X73)R YE	0817138	1
EML (16,5X5)RL YE	0816126	1
EML (17,5X8)RL YE	0816139	1
EML (18X7)RL YE	0802733	1
EML (76,2X6,5)RL YE	0816207	1

Технические характеристики

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Полиэфир
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EML (15X9)R SR	0816032	1
EML (21,5X21,5)R SR	0816812	1
EML (26,5X7,5)R SR	0816841	1
EML (26,5X12)R SR	0816854	1
EML (26,5X17,5)R SR	0816883	1
EML (26,5X18,5)R SR	0816906	1
EML (26,5X26,5)R SR	0816919	1
EML (40X15)R SR	0815729	1
EML (51X25)R SR	0817002	1
EML (70X32)R SR	0817057	1
EML (70X50)R SR	0817086	1
EML (100X40)R SR	0802697	1
EML (100X73)R SR	0817112	1
EML (100X90)R SR	0817141	1
EML (101,6X25,4)RL SR	0815790	1
EML (100XE)RL SR	0815787	1

Наклеиваемая маркировка для оборудования, для использования при высоких температурах

- Белые этикетки из акрилата с высокой термостойкостью
- Диапазон температур длительного воздействия от -40 °C до 180 °C, кратковременно до 300 °C, до 60 секунд
- Для маркировки плат, применение в процессе промышленной пайки
- Высокая стойкость к воздействию погодных условий и химикатов
- Материал этикеток внесен в UL
- Защита от манипуляций: Этикетки невозможно снять, не разрушив их
- **Пример обозначения: EML-HT (8x8)R**
  Поле для нанесения надписи: 8 x 8 мм
  Вид упаковки: рулон
- Большой рулон с 8 000 или 10 000 этикетками (см. рисунок ниже)

Примечания:

Для нанесения надписей на высокотемпературные этикетки EML-HT... необходима красящая лента THERMOMARK–RIBBON 110–EML-HT, см. в описании принтера, страница 821

Если большие рулоны отпечатываются на THERMOMARK ROLL..., необходимо использовать внешний держатель рулона THERMOMARK ROLL-ERH.

Обозначения наносятся с помощью:

Маркировка катушек путем термопереноса

Без маркировки

Технические характеристики

Общие характеристики		
Обозначения наносятся с помощью:		THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Материал		Полиимид
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 180
Стойкостью к истиранию		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав		не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Высокотемпературные этикетки				
4000 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-HT (8X8)R**	**0800340**	1
4000 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-HT (15X6)R**	**0830644**	1
4000 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-HT (15X15)R**	**0800341**	1
4000 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-HT (20X7)R**	**0830645**	1
4000 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-HT (24X4)R**	**0830646**	1
4000 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-HT (25X8)R**	**0830647**	1
2500 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-HT (25,4X12,7)R**	**0830648**	1
2500 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-HT (32X10)R**	**0830649**	1
2500 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-HT (35X6,5)R**	**0830650**	1
1000 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-HT (40X15)R**	**0800339**	1
2500 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-HT (45X5)R**	**0800337**	1
1000 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-HT (50X10)R**	**0800338**	1
1000 этикеток в рулоне, круглые, диаметр 12 мм	белый	**EML-HT (D12)R**	**0801376**	1
Высокотемпературные этикетки, в большом рулоне				
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
8000 этикеток в рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
8000 этикеток в рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
Высокотемпературная этикетка,маркировка по желанию клиента				
4 этикетки на полосу	белый			
5 этикеток на полосу	белый			
4 этикетки на полосу	белый			
4 этикетки на полосу	белый			
2 этикетки на полосу	белый			
2 этикетки на полосу	белый			
3 этикетки на полосу	белый			
2 этикетки на полосу	белый			
2 этикетки на полосу	белый			
2 этикетки на полосу	белый			
4 этикетки на полосу	белый			
1 этикетка на полосу	белый			

Принадлежности

Красящая лента, специально для высокотемпературных этикеток, EML-HT...	черный	**THERMOMARK-RIBBON 110-EML-HT**	**0800342**	1

Без маркировки, большой рулон

Надписи по желанию клиента

Технические характеристики

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Полиимид
-40 ... 180
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EML-HT (8X8)RL-T	0830651	1
EML-HT (15X6)RL-T	0830652	1
EML-HT (15X15)RL-T	0830653	1
EML-HT (20X7)RL-T	0830654	1
EML-HT (24X4)RL-T	0830655	1
EML-HT (25X8)RL-T	0830656	1
EML-HT (25,4X12,7)RL-T	0830657	1
EML-HT (32X10)RL-T	0830658	1
EML-HT (35X6,5)RL-T	0830659	1
EML-HT (40X15)RL-T	0830660	1
EML-HT (45X5)RL-T	0830661	1
EML-HT (50X10)RL-T	0830662	1

Принадлежности

THERMOMARK-RIBBON 110-EML-HT	0800342	1

Технические характеристики

-
Полиимид
-40 ... 180
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EML-HT (8X8)R CUS	0830169	1
EML-HT (15X6)R CUS	0830663	1
EML-HT (15X15)R CUS	0830170	1
EML-HT (20X7)R CUS	0830664	1
EML-HT (24X4)R CUS	0830665	1
EML-HT (25X8)R CUS	0830666	1
EML-HT (25,4X12,7)R CUS	0830667	1
EML-HT (32X10)R CUS	0830668	1
EML-HT (35X6,5)R CUS	0830669	1
EML-HT (40X15)R CUS	0830168	1
EML-HT (45X5)R CUS	0830166	1
EML-HT (50X10)R CUS	0830167	1

Принадлежности

Наклеиваемая маркировка оборудования, для приложений ESD

– Надежная маркировка для чувствительных изделий на печатных платах и картах
– Статический диссипативный клеящий материал: Предотвращает передачу напряжения и защищает конструктивный элемент от электростатического разряда
– Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все маркеры EML-ESD ... индивидуально по Вашему заказу
– **Пример обозначения: EML-ESD (8x8)R**
  Поле для нанесения надписи: 8 x 8 мм
  Вид упаковки: рулон

Примечания:

Если большие рулоны отпечатываются на THERMOMARK ROLL..., необходимо использовать внешний держатель рулона THERMOMARK ROLL-ERH.

Обозначения наносятся с помощью:

Маркировка катушек путем термопереноса

Без маркировки

N

Технические характеристики

Общие характеристики		
Обозначения наносятся с помощью:		THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK S1.1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2
Материал		Полиэфир
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 150
Стойкостью к истиранию		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав		не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Маркировка устройств, рулон				
4000 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-ESD (8X8)R**	**0830564**	1
4000 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-ESD (15X6)R**	**0830565**	1
4000 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-ESD (15X15)R**	**0830566**	1
4000 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-ESD (20X7)R**	**0830567**	1
4000 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-ESD (24X4)R**	**0830568**	1
4000 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-ESD (25X8)R**	**0830569**	1
2500 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-ESD (25,4X12,7)R**	**0830570**	1
2500 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-ESD (32X10)R**	**0830571**	1
2500 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-ESD (35X6,5)R**	**0830572**	1
2500 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-ESD (40X15)R**	**0830573**	1
2500 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-ESD (45X5)R**	**0830574**	1
1000 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-ESD (50X10)R**	**0830575**	1
Маркировка устройств, рулон				
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
8000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
8000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
Маркировка устройств, рулон, **надписи по желанию заказчика**				
4 этикетки на полосу	белый			
5 этикеток на полосу	белый			
4 этикетки на полосу	белый			
4 этикетки на полосу	белый			
2 этикетки на полосу	белый			
2 этикетки на полосу	белый			
3 этикетки на полосу	белый			
2 этикетки на полосу	белый			
2 этикетки на полосу	белый			
2 этикетки на полосу	белый			
2 этикетки на полосу	белый			
1 этикетка на полосу	белый			

N

Без маркировки, большой рулон

PRINTED FOR YOU

N

Надписи по желанию клиента

Технические характеристики

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK S1.1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2
Полиэфир
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EML-ESD (8X8)RL-T	0830576	1
EML-ESD (15X6)RL-T	0830577	1
EML-ESD (15X15)RL-T	0830578	1
EML-ESD (20X7)RL-T	0830579	1
EML-ESD (24X4)RL-T	0830580	1
EML-ESD (25X8)RL-T	0830581	1
EML-ESD (25,4X12,7)RL-T	0830582	1
EML-ESD (32X10)RL-T	0830583	1
EML-ESD (35X6,5)RL-T	0830584	1
EML-ESD (40X15)RL-T	0830585	1
EML-ESD (45X5)RL-T	0830586	1
EML-ESD (50X10)RL-T	0830587	1

Технические характеристики

-
Полиэфир
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EML-ESD (8X8)R CUS	0830588	1
EML-ESD (15X6)R CUS	0830589	1
EML-ESD (15X15)R CUS	0830590	1
EML-ESD (20X7)R CUS	0830591	1
EML-ESD (24X4)R CUS	0830592	1
EML-ESD (25X8)R CUS	0830593	1
EML-ESD (25,4X12,7)R CUS	0830594	1
EML-ESD (32X10)R CUS	0830595	1
EML-ESD (35X6,5)R CUS	0830596	1
EML-ESD (40X15)R CUS	0830597	1
EML-ESD (45X5)R CUS	0830598	1
EML-ESD (50X10)R CUS	0830599	1

Наклеиваемая маркировка устройств, легко отделяемая

– Особенно хорошо подходят для временной маркировки
– Этикетки крепко и надежно приклеиваются, а при необходимости их можно просто отклеить без остатков
– После удаления этикетки не могут быть использованы повторно
– Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все маркеры EML-RM ... индивидуально по Вашему заказу
– **Пример обозначения:**
EML-RM (8x8)R
Поле для нанесения надписи: 8 x 8 мм
Вид упаковки: рулон

Примечания:

Если большие рулоны отпечатываются на THERMOMARK ROLL..., необходимо использовать внешний держатель рулона THERMOMARK ROLL-ERH.

Обозначения наносятся с помощью:

Маркировка катушек путем термопереноса

N

Без маркировки

Технические характеристики

Общие характеристики		
Обозначения наносятся с помощью:		THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Материал		Полиэфир
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 120
Стойкостью к истиранию		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав		не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Этикетки, отделяемые				
4000 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-RM (8X8)R**	**0830528**	1
4000 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-RM (15X6)R**	**0830529**	1
4000 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-RM (15X15)R**	**0830530**	1
4000 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-RM (20X7)R**	**0830531**	1
4000 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-RM (24X4)R**	**0830532**	1
4000 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-RM (25X8)R**	**0830533**	1
2500 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-RM (25,4X12,7)R**	**0830534**	1
2500 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-RM (32X10)R**	**0830535**	1
2500 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-RM (35X6,5)R**	**0830536**	1
2500 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-RM (40X15)R**	**0830537**	1
2500 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-RM (45X5)R**	**0830538**	1
1000 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-RM (50X10)R**	**0830539**	1
Этикетки, в больших рулонах, отделяемые				
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
8000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
8000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
Этикетки, отделяемые, **надписи по желанию заказчика**				
4 этикетки на полосу	белый			
5 этикеток на полосу	белый			
4 этикетки на полосу	белый			
4 этикетки на полосу	белый			
2 этикетки на полосу	белый			
2 этикетки на полосу	белый			
3 этикетки на полосу	белый			
2 этикетки на полосу	белый			
2 этикетки на полосу	белый			
2 этикетки на полосу	белый			
2 этикетки на полосу	белый			
1 этикетка на полосу	белый			

Принадлежности

Красащая лента, длина: 300 м, ширина: 110 мм	черный	**THERMOMARK-RIBBON 110**	**5145384**	1

N

Без маркировки, большой рулон

N

PRINTED FOR YOU

Надписи по желанию клиента

Технические характеристики	Технические характеристики
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1	-
Полиэфир	Полиэфир
-40 ... 120	-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов	не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EML-RM (8X8)RL-T	**0830540**	1
EML-RM (15X6)RL-T	**0830541**	1
EML-RM (15X15)RL-T	**0830542**	1
EML-RM (20X7)RL-T	**0830543**	1
EML-RM (24X4)RL-T	**0830544**	1
EML-RM (25X8)RL-T	**0830545**	1
EML-RM (25,4X12,7)RL-T	**0830546**	1
EML-RM (32X10)RL-T	**0830547**	1
EML-RM (35X6,5)RL-T	**0830548**	1
EML-RM (40X15)RL-T	**0830549**	1
EML-RM (45X5)RL-T	**0830550**	1
EML-RM (50X10)RL-T	**0830551**	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EML-RM (8X8)R CUS	**0830552**	1
EML-RM (15X6)R CUS	**0830553**	1
EML-RM (15X15)R CUS	**0830554**	1
EML-RM (20X7)R CUS	**0830555**	1
EML-RM (24X4)R CUS	**0830556**	1
EML-RM (25X8)R CUS	**0830557**	1
EML-RM (25,4X12,7)R CUS	**0830558**	1
EML-RM (32X10)R CUS	**0830559**	1
EML-RM (35X6,5)R CUS	**0830560**	1
EML-RM (40X15)R CUS	**0830561**	1
EML-RM (45X5)R CUS	**0830562**	1
EML-RM (50X10)R CUS	**0830563**	1

Принадлежности

THERMOMARK-RIBBON 110	**5145384**	1

Принадлежности

Наклеиваемая маркировка для приборов, с защитой от манипуляций

– Этикетка с защитой от манипуляций, используется, например как табличка спецификации или опечатывающая этикетка
– При ее применении металлический слой отделяется, а треугольный рисунок на этикетке и основа остаются.
– При температуре до 80 °C защитная функция сохраняется
– Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все маркеры EMLS ...индивидуально по Вашему выбору
– Материалы EMLS ... сертифицированы согласно нормам UL
– **Пример обозначения: EMLS (15x9)R SR**
  Поле для нанесения надписи: 15 x 9 мм
  Вид упаковки: рулон

Обозначения наносятся с помощью:

Маркировка катушек путем термопереноса

Без маркировки

Технические характеристики

Общие характеристики		
Обозначения наносятся с помощью:		THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Материал		Полиэфир
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 150
Стойкостью к истиранию		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав		не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Защитные этикетки				
2500 этикеток в каждом рулоне	серебристый	**EMLS (15X9)R SR**	**0800347**	1
2500 этикеток в каждом рулоне	серебристый	**EMLS (19X6)R SR**	**0800343**	1
1000 этикеток в каждом рулоне	серебристый	**EMLS (20X20)R SR**	**0800344**	1
1000 этикеток в каждом рулоне	серебристый	**EMLS (26,5X12)R SR**	**0800353**	1
1000 этикеток в каждом рулоне	серебристый	**EMLS (38,1X19)R SR**	**0800354**	1
1000 этикеток в каждом рулоне	серебристый	**EMLS (40X8)R SR**	**0800348**	1
1000 этикеток в каждом рулоне	серебристый	**EMLS (40X15)R SR**	**0800345**	1
500 этикеток в каждом рулоне	серебристый	**EMLS (60X30)R SR**	**0800355**	1
500 этикеток в каждом рулоне	серебристый	**EMLS (70X32)R SR**	**0800346**	1
100 этикеток в каждом рулоне	серебристый	**EMLS (70X150)R SR**	**0800351**	1
250 этикеток в каждом рулоне	серебристый	**EMLS (76X51)R SR**	**0800350**	1
250 этикеток в каждом рулоне	серебристый	**EMLS (85X32)R SR**	**0800356**	1

Наклеиваемая маркировка для приборов, с защитой от манипуляций

– Все маркеры для оборудования EMLS ... могут поставляться с обозначениями по заказу клиента

Надписи по желанию клиента

Технические характеристики

Общие характеристики		
Обозначения наносятся с помощью:		-
Материал		Полиэфир
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 150
Стойкостью к истиранию		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав		не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Защитная этикетка, надпись в соответствии с требованиями заказчика				
4 этикетки на полосу	серебристый	**EMLS (15X9)R SR CUS**	**0830175**	1
4 этикетки на полосу	серебристый	**EMLS (19X6)R SR CUS**	**0830171**	1
4 этикетки на полосу	серебристый	**EMLS (20X20)R SR CUS**	**0830172**	1
2 этикетки на полосу	серебристый	**EMLS (26,5X12)R SR CUS**	**0830179**	1
2 этикетки на полосу	серебристый	**EMLS (38,1X19)R SR CUS**	**0830180**	1
2 этикетки на полосу	серебристый	**EMLS (40X8)R SR CUS**	**0830176**	1
2 этикетки на полосу	серебристый	**EMLS (40X15)R SR CUS**	**0830173**	1
1 этикетка на полосу	серебристый	**EMLS (60X30)R SR CUS**	**0830181**	1
1 этикетка на полосу	серебристый	**EMLS (70X32)R SR CUS**	**0830174**	1
1 этикетка на полосу	серебристый	**EMLS (70X150)R SR CUS**	**0830178**	1
1 этикетка на полосу	серебристый	**EMLS (76X51)R SR CUS**	**0830177**	1
1 этикетка на полосу	серебристый	**EMLS (85X32)R SR CUS**	**0830182**	1

Самоклеющаяся маркировка провода с прозрачной защитной пленкой

- Этикетки для маркировки кабелей состоят из таблички для нанесения надписей и прозрачной защитной пленки.
- Защитная пленка оборачивается вокруг установленной маркировки и обеспечивает надежную защиту от загрязнения и истирания.
- Этикетки не увеличивают поперечное сечение кабеля, поэтому кабели могут свободно прокладываться, например, в кабельных каналах.
- Высококачественная маркировка, нанесенная с применением технологии термографической печати
- Быстрая и простая обработка
- Устойчивы к воздействию растворителей

Обозначения наносятся с помощью:

Маркировка катушек путем термопереноса

Маркер для проводников диаметром до 46 мм, без надписи

Технические характеристики

Общие характеристики		
Обозначения наносятся с помощью:		THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Материал		ПВХ
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-50 ... 110
Стойкостью к истиранию		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав		не содержит силикона

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Этикетки для маркировки кабелей				
5 000 этикеток, Ø до 3 мм	белый	**WML 3 (13X10)R**	**0800073**	1
3 000 этикеток, Ø до 5 мм	белый	**WML 5 (25X10)R**	**0817523**	1
3 000 этикеток, Ø до 5 мм	желтый	**WML 5 (25X10)R YE**	**0830673**	1
7 000 этикеток, Ø до 6 мм	белый	**WML 6 (13X13)R**	**0816252**	1
7 000 этикеток, Ø до 6 мм	желтый	**WML 6 (13X13)R YE**	**0830674**	1
4 000 этикеток, Ø до 7,5 мм	белый	**WML 7,5 (13X13)R**	**0800074**	1
1500 этикеток, Ø до 7,5 мм	белый	**WML 7,5 (17X9)R**	**0828444**	1
2 100 этикеток, Ø до 7,5 мм	белый	**WML 7,5 (25X13)R**	**0800075**	1
1 000 этикеток, Ø до 12 мм	белый	**WML 12 (25X19)R**	**0800076**	1
1 500 этикеток, Ø до 14 мм	белый	**WML 14 (25X19)R**	**0817536**	1
1 500 этикеток, Ø до 14 мм	желтый	**WML 14 (25X19)R YE**	**0817549**	1
1 000 этикеток, Ø до 14 мм	белый	**WML 14 (38X19)R**	**0817552**	1
1 500 этикеток, Ø до 14 мм	желтый	**WML 14 (38X19)R YE**	**0830675**	1
2 500 этикеток, Ø до 18 мм	белый	**WML 18 (12X12)R**	**0817507**	1
500 этикеток, Ø до 20 мм	белый	**WML 20 (31X25)R**	**0828457**	1
900 этикеток, Ø до 22 мм	белый	**WML 22 (25X25)R**	**0800078**	1
500 этикеток, Ø до 36 мм	белый	**WML 36 (25X38)R**	**0817510**	1
250 этикеток, Ø до 46 мм	белый	**WML 46 (25X38)R**	**0800067**	1
Этикетки для маркировки кабелей, в больших рулонах				
10 000 этикеток, Ø до 5 мм	белый	**WML 5 (25X10)RL**	**0830676**	1
15 000 этикеток, Ø до 6 мм	белый	**WML 6 (13X13)RL**	**0830677**	1
5 000 этикеток, Ø до 14 мм	белый	**WML 14 (25X19)RL**	**0830678**	1
3 000 этикеток, Ø до 14 мм	белый	**WML 14 (38X19)RL**	**0830679**	1

Самоклеющаяся маркировка провода с прозрачной защитной пленкой

– Все этикетки для маркировки кабеля WML ... также поставляются с обозначениями в соответствии с желанием клиента

Маркер для проводников диаметром 36 мм, маркировка по желанию клиента

Технические характеристики

Общие характеристики		
Материал		ПВХ
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-50 ... 110
Стойкостью к истиранию		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав		не содержит силикона

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Этикетки для маркировки кабеля, надписи на заказ				
диаметр до 3 мм, по 4 этикетки на полосу	белый	**WML 3 (13X10)R CUS**	**0824884**	1
диаметр до 5 мм, по 3 этикетки на полосу	белый	**WML 5 (25X10)R CUS**	**0824885**	1
диаметр до 5 мм, по 3 этикетки на полосу	желтый	**WML 5 (25X10)R YE CUS**	**0830680**	1
диаметр до 6 мм, по 7 этикеток на полосу	белый	**WML 6 (13X13)R CUS**	**0824886**	1
диаметр до 6 мм, по 7 этикеток на полосу	желтый	**WML 6 (13X13)R YE CUS**	**0830681**	1
диаметр до 7,5 мм, по 7 этикеток на полосу	белый	**WML 7,5 (13X13)R CUS**	**0824887**	1
диаметр до 7,5 мм, по 4 этикетки на полосу	белый	**WML 7,5 (17X9)R CUS**	**0828991**	1
диаметр до 7,5 мм, по 3 этикетки на полосу	белый	**WML 7,5 (25X13)R CUS**	**0824888**	1
диаметр до 12 мм, по 3 этикетки на полосу	белый	**WML 12 (25X19)R CUS**	**0824889**	1
диаметр до 14 мм, по 3 этикетки на полосу	белый	**WML 14 (25X19)R CUS**	**0824890**	1
диаметр до 14 мм, по 3 этикетки на полосу	желтый	**WML 14 (25X19)R YE CUS**	**0824891**	1
диаметр до 14 мм, по 2 этикетки на полосу	белый	**WML 14 (38X19)R CUS**	**0824892**	1
диаметр до 14 мм, по 2 этикетки на полосу	желтый	**WML 14 (38X19)R YE CUS**	**0830682**	1
диаметр до 18 мм, по 7 этикеток на полосу	белый	**WML 18 (12X12)R CUS**	**0824894**	1
диаметр до 20 мм, по 2 этикетки на полосу	белый	**WML 20 (31X25)R CUS**	**0828992**	1
диаметр до 22 мм, по 3 этикетки на полосу	белый	**WML 22 (25X25)R CUS**	**0824895**	1
диаметр до 36 мм, по 3 этикетки на полосу	белый	**WML 36 (25X38)R CUS**	**0824896**	1

THERMOMARK ROLL, термопечатающий принтер для рулонов

Маркировка катушек путем термопереноса

- Принтер THERMOMARK ROLL печатает на рулонном материале, используемом для маркировки клемм, проводов, кабелей, приборов.
- Для всех этикеток и термоусадочных кембриков
- Безремонтное обслуживание, использование технологии термопечати.
- Высококачественное, быстрое нанесение обозначений
- Простое обслуживание с помощью сенсорного дисплея
- Подключения USB и Ethernet
- Простое управление с помощью ПО CLIP PROJECT

Примечания:

В разделе разгрузки на сайте phoenixcontact.net/products размещены видеоролики, посвященные применению соответствующего изделия.

Технические характеристики

Размеры			
	Ширина	Длина	Высота
	[мм]		
	253	**320**	**189**

Общие характеристики		
Разрешение печати	[dpi]	300 dpi (точек на дюйм)
Макс. ширина области печати	[мм]	104
Макс. длина печатаемой строки	[мм]	1000
Напряжение питания	[В]	100 ... 240 / 50 Гц ... 60 Гц
Масса	[кг]	4
Операционная система		MS Windows XP SP3, MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64 бит), MS Windows 8 (32/64 бит)

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Термопечатающий принтер для рулонов с кабелем питания Euro, кабелем питания US, кабелем USB, DVD с CLIP PROJECT ADVANCED, компакт-диск со справочником на всех языках /драйверы/встроенное ПО, распечатанный справочник на немецком/английском языках DIN A5, рулон этикеток EML (20x8) с 1000 этикетками, красящая лента (50 метров)	серый	**THERMOMARK ROLL**	**5146477**	1

Принадлежности

Режущее устройство для последующего монтажа, для точного обрезания рулонного материала		**THERMOMARK ROLL-CUTTER**	**5146422**	1
Перфорирующее устройство, для последующего монтажа, для точного обрезания рулонного материала		**THERMOMARK ROLL-CUTTER/P**	**5146435**	1
Транспортировочный кейс		**TL CASE**	**0800613**	1
Внешний рулонодержатель, для рулонов диаметром от 150 до 305 мм		**THERMOMARK ROLL-ERH**	**5146448**	1
Внешний рулонодержатель, для рулонов диаметром до 500 мм		**THERMOMARK-ERH 500**	**5146309**	1
Красящая лента, длина: 300 м, ширина: 110 мм	черный	**THERMOMARK-RIBBON 110**	**5145384**	1
	синий	**THERMOMARK-RIBBON 110 BU**	**0829544**	1
	зеленый	**THERMOMARK-RIBBON 110 GN**	**0829542**	1
	красный	**THERMOMARK-RIBBON 110 RD**	**0829543**	1
Красящая лента, специально для высокотемпературных этикеток, EML-HT...	черный	**THERMOMARK-RIBBON 110-EML-HT**	**0800342**	1
Красящая лента, специально для усадочных кембриков WMS..., длина: 300 м, ширина: 110 мм	черный	**THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU**	**0801358**	1
	белый	**THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU WH**	**0801359**	1
Красящая лента, специально для усадочных кембриков WMS..., длина: 300 м, ширина: 64 мм	черный	**THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU**	**0801360**	1
	белый	**THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU WH**	**0801361**	1

THERMOMARK ROLL X1, термопечатающий принтер для рулонов

Маркировка катушек путем термопереноса

Принтер THERMOMARK ROLL X1 предназначен для нанесения надписей в больших количествах отличается следующими характеристиками:

- Установка больших рулонов, рулоны с этикетками находятся в корпусе принтера и защищены от воздействия окружающей среды в виде пыли и грязи
- Для всех этикеток и термоусадочных кембриков
- Безремонтное обслуживание, использование технологии термопечати.
- Высококачественное, быстрое нанесение обозначений
- Простое обслуживание с помощью сенсорного дисплея
- Подключения USB и Ethernet
- Простое управление с помощью ПО CLIP PROJECT
- Печать и подача этикеток по требованию или автоматически после удаления этикетки при помощи THERMOMARK ROLL X1 - DISPENSER

Простота обрезания и перфорирования

- Возможность точного обрезания и перфорации рулонного материала согласно его положению (см. изображение ниже)

Технические характеристики

Размеры			
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		264	**412**	**245**
Общие характеристики			
Допустимый температурный диапазон	[° C]	5 ... 40	
Разрешение печати	[dpi]	300 dpi (точек на дюйм)	
Макс. ширина области печати	[мм]	104	
Макс. длина печатаемой строки	[мм]	1000	
Интерфейсы		Ethernet 10/100 Мбит/с / USB 2.0	
Напряжение питания	[В]	100 ... 240 / 50 Гц ... 60 Гц	
Масса	[кг]	5	
Операционная система		MS Windows XP SP3, MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64 бит), MS Windows 8 (32/64 бит)	

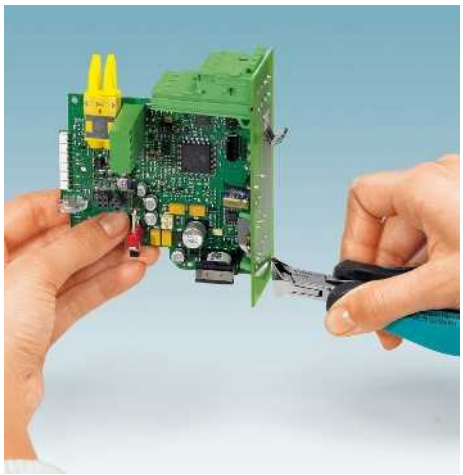
Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Термопечатающий принтер для рулонов с кабелем питания Euro, кабелем питания US, кабелем USB, DVD с CLIP PROJECT ADVANCED, компакт-диск со справочником на всех языках /драйверы/встроенное ПО, распечатанный справочник на немецком/английском языках DIN A5, рулон этикеток EML (20x8) с 1000 этикетками, красящая лента (50 метров)	серый	**THERMOMARK ROLL X1**	**5146723**	1

Принадлежности

Режущее устройство для последующего монтажа, для точного обрезания рулонного материала		**THERMOMARK ROLL X1 CUTTER**	**5146765**	1
Перфорирующее устройство, для последующего монтажа, для точного перфорирования и обрезания рулонного материала		**THERMOMARK ROLL X1 CUTTER/P**	**5146766**	1
Красящая лента, длина: 300 м, ширина: 110 мм	черный	**THERMOMARK-RIBBON 110**	**5145384**	1
	синий	**THERMOMARK-RIBBON 110 BU**	**0829544**	1
	зеленый	**THERMOMARK-RIBBON 110 GN**	**0829542**	1
	красный	**THERMOMARK-RIBBON 110 RD**	**0829543**	1
Красящая лента, специально для высокотемпературных этикеток, EML-HT...	черный	**THERMOMARK-RIBBON 110-EML-HT**	**0800342**	1
Красящая лента, специально для усадочных кембриков WMS..., длина: 300 м, ширина: 110 мм	черный	**THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU**	**0801358**	1
	белый	**THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU WH**	**0801359**	1
Красящая лента, специально для усадочных кембриков WMS..., длина: 300 м, ширина: 64 мм	черный	**THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU**	**0801360**	1
	белый	**THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU WH**	**0801361**	1
Красящая лента, специально для маркировщиков кабелей для монтажа кабельных стяжек WMTB HF..., длина: 300 м, ширина: 110 мм	черный	**THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF**	**5148007**	1
Транспортировочный кейс	серебристый	**THERMOMARK ROLL X1-CASE**	**5146724**	1

Электронные клещи MICROFOX



Основные преимущества миниатюрных точных клещей:
– Эргономичная форма ручек из двух компонентов предотвращает появление усталости и соскальзывание руки
– изготовлены из высококачественной специальной инструментальной стали
– открывающая пружина обеспечивает равномерное и легкое открывание
– продетый гарнир обеспечивает прочность и оптимальное распределение нагрузки
– металлические поверхности отполированы и смазаны, они максимально защищены от ржавчины

Режущие щипцы
– Для длительного сохранения эффективности резки лезвия подвергаются закалке ТВЧ
– Прецизионная заточка обеспечивает минимальные затраты усилий для получения точных результатов
– Различные формы головки, в том числе для труднодоступных мест

Клещи и щипцы для сгибания
– Ровная поверхность губок позволяет без захватывать и сгибать детали, не причиняя им повреждений

Примечания:

Технические данные по режущей способности приведены на странице www.phoenixcontact.net/products

Бокорезы, с фаской

Описание
Электронные бокорезы, круглая головка, с фаской и открывающей пружиной
Электронные бокорезы, острая головка, угловые (21°), без фаски, с открывающей пружиной
Электронные бокорезы, острая головка, без фаски, с открывающей пружиной, фосфатированная антибликовая поверхность, штампованный вариант
Электронные кусачки с передней режущей кромкой, без фаски, с открывающей пружиной
Электронные кусачки с передней режущей кромкой, скошенные 20°, без фаски, с открывающей пружиной
Электронные кусачки, с гладкой поверхностью ручки, с открывающей пружиной
Электронные кусачки, под углом 45°, с гладкой поверхностью ручки, с открывающей пружиной
Электронные плоскогубцы, гладкая поверхность ручки, с открывающей пружиной
Электронные круглогубцы, гладкая поверхность ручки, с открывающей пружиной

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MICROFOX-SB	**1212489**	1
MICROFOX-SP	**1212488**	1
MICROFOX-SP-1	**1212487**	1

Кусачки с передней режущей кромкой

Кусачки

Плоскогубцы/круглогубцы

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MICROFOX-E	1212494	1
MICROFOX-EO	1212495	1

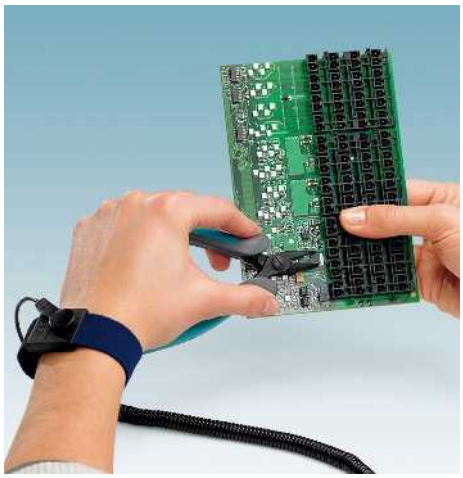
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MICROFOX-P	1212491	1
MICROFOX-PC	1212492	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MICROFOX-F	1212493	1
MICROFOX-R	1212490	1

Электронные клещи MICROFOX ESD



Основные характеристики и особенности клещей ESD MICROFOX:

– Специальные ручки из токопроводящего материала обеспечивают медленное и контролируемое снятие электростатической энергии в соответствии с такими нормами, как DIN EN 61340-5
– Эргономичная форма ручек из двух компонентов предотвращает появление усталости и соскальзывание руки
– изготовлены из высококачественной специальной инструментальной стали
– открывающая пружина обеспечивает равномерное и легкое открывание
– Завинченный гарнир обеспечивает прочность и оптимальное распределение нагрузки
– Металлические поверхности тщательно отполированы и фосфатированы, что дает оптимальную защиту от ржавчины и отсутствие бликов во время работы

Режущие щипцы

– Для длительного сохранения эффективности резки лезвия подвергаются закалке ТВЧ
– Прецизионная заточка обеспечивает минимальные затраты усилий для получения точных результатов
– Различные формы головки, в том числе для труднодоступных мест

Клещи и щипцы для сгибания

– Ровная поверхность губок позволяет без захватывать и сгибать детали, не причиняя им повреждений

Примечания:

Технические данные по режущей способности приведены на странице www.phoenixcontact.net/products

ESD

Кусачки-бокорезы ESD

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Электронные кусачки-бокорезы ESD, круглая головка, без фаски, с открывающей пружиной	MICROFOX-S ESD	1212480	1
Электронные кусачки ESD, без фаски, с открывающей пружиной			
Электронные кусачки ESD, с гладкой поверхностью ручки, с открывающей пружиной			
Электронные кусачки ESD, под углом 45°, с гладкой поверхностью ручки, с открывающей пружиной			
Электронные плоскогубцы ESD, с гладкой поверхностью ручки, с открывающей пружиной			
Электронные круглогубцы ESD, с гладкой поверхностью ручки, с открывающей пружиной			

ESD

Кусачки ESD

Данные для заказа		
Тип	**Артикул №**	Штук
MICROFOX-E ESD	**1212485**	1

ESD

Кусачки ESD

Данные для заказа		
Тип	**Артикул №**	Штук
MICROFOX-P ESD	**1212482**	1
MICROFOX-PC ESD	**1212483**	1

ESD

Плоскогубцы/круглогубцы ESD

Данные для заказа		
Тип	**Артикул №**	Штук
MICROFOX-F ESD	**1212484**	1
MICROFOX-R ESD	**1212481**	1

Держатель пуансонов для ответной части EMC

Комплект пуансонов для ответной части EMCV

Описание	Данные для заказа			Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Держатель штампа, для штыревых планок EMC под запрессовку, для верхнего и нижнего штампа	**EMC 1,5-SH**	**1877258**	1			
Комплект штампов, для штыревых планок EMCV под запрессовку, состоящий из верхнего и нижнего штампа, для шага 3,81 мм, количество полюсов от 2 до 16				**EMCV 1,5-SS 1**	**1877274**	1

Держатель пуансонов для ответной части EMSTB

Комплект пуансонов для ответной части EMSTBVA

Описание	Данные для заказа			Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Держатель штампа, для штыревых планок EMSTB под запрессовку, для верхнего и нижнего штампа	**EMSTB 2,5-SH**	**1877203**	1			
Комплект штампов, для штыревых планок EMSTBVA под запрессовку, состоящий из нижнего 2-24-полюсного и верхнего 2-16-полюсного штампов				**EMSTBVA 2,5-SS-1-5,08**	**1877216**	1

Гнездовой контакт модуля для штекеров MSTBC

Штыревой контакт модуля для штекеров ICC

Описание	Данные для заказа			Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Гнездовой контакт модуля, вставляется в штекерную часть разъема после обжатия проводника; для проводников сечением:						
0,5 - 1,0 мм²	**MSTBC-MT 0,5-1,0**	**3190564**	100			
0,5 - 1,0 мм², контакты в ленте	**MSTBC-MT 0,5-1,0 BA**	**3190645**	4000			
1,5 - 2,5 мм²	**MSTBC-MT 1,5-2,5**	**3190551**	100			
1,5 - 2,5 мм², контакты в ленте	**MSTBC-MT 1,5-2,5 BA**	**3190658**	3500			
Штыревой контакт модуля, вставляется в штекерную часть разъема после обжатия проводника; для проводников сечением:						
0,5 - 1,0 мм²				**ICC-MT 0,5-1,0**	**3190577**	100
0,5 - 1,0 мм², контакты в ленте				**ICC-MT 0,5-1,0 BA**	**3190603**	4000
1,5 - 2,5 мм²				**ICC-MT 1,5-2,5**	**3190580**	100
1,5 - 2,5 мм², контакты в ленте				**ICC-MT 1,5-2,5 BA**	**3190593**	4000

Гнездовой контакт модуля для штекеров MCC

Гнездовой контакт модуля для штекеров PCC

Описание	Данные для заказа			Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Гнездовой контакт модуля, вставляется в штекерную часть разъема после обжатия проводника; для проводников сечением:						
от 0,2 до 0,34 мм²	**MCC-MT 0,2-0,35**	**1859988**	100			
от 0,2 до 0,34 мм², контакты в ленте	**MCC-MT 0,2-0,35 (0,0) BA**	**1923717**	8000			
0,5 - 1,0 мм²	**MCC-MT 0,5-1,0**	**1859991**	100			
0,5 - 1,0 мм², контакты в ленте	**MCC-MT 0,5-1,0 BAND**	**1898622**	6500			
Гнездовой контакт модуля, от 0,5 до 1 мм²						
для проводников сечением 0,5...1,0 мм²				**STG-MTN 0,5-1,0**	**3190438**	100
				STG-MTN 0,5-1,0 BA	**3190629**	4000
для проводников 1,5 - 2,5 мм²				**STG-MTN 1,5-2,5**	**3190506**	100
				STG-MTN 1,5-2,5 BAND	**3190632**	3300

Приспособление для извлечения штекеров с обжимными контактами с шагом 5,08 мм

Данные для заказа			
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Приспособление для извлечения MSTBC 2,5/... и ICC 2,5/..., для вставки в стопорные полости штекеров, маркировка с помощью ZB 6;			
2-полюсн.	**STZ 2-MSTBC-5,08**	**1810529**	50
4-полюсн.	**STZ 4-MSTBC-5,08**	**1810532**	50
8-полюсн.	**STZ 8-MSTBC-5,08**	**1810516**	50
12-полюсн.	**STZ 12-MSTBC-5,08**	**1810503**	50

Примечания:

[1]) Штекеры MCC 1/...ST с другим количеством контактов поставляются по запросу.

Приспособление для извлечения штекеров с обжимными контактами с шагом 3,81 / 7,62 мм

Данные для заказа			
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Приспособление для извлечения для MCC 1/...ST.. и PCC 4/...-ST..., для вставки в стопорные полости штекеров, маркировка с помощью ZB 6;[1])			
2-полюсн.	**STZ 2-PCC 4-7,62**	**1840214**	50
3...4-полюсн.	**STZ 3-PCC 4-7,62**	**1840227**	50
5- до 7-конт.	**STZ 5-PCC 4-7,62 GN**	**1842005**	50
8- до 12-конт.	**STZ 8-PCC 4-7,62**	**1840230**	50

Гребенчатые мостики для штекеров с винтовыми зажимами с шагом 3,81 мм

Описание	Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук
Гребенчатый мостик, полностью изолированный, для соединителей с шагом 3,81 мм			
2-полюсн.	**EBPL 2-3,81**	**1733495**	50
3-полюсн.	**EBPL 3-3,81**	**1733505**	50
4-полюсн.	**EBPL 4-3,81**	**1733518**	50

Гребенчатые мостики с удлиненной контактной зоной для штекеров с винтовыми зажимами с шагом 5 или 5,08 мм

Описание	Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук
Гребенчатый мостик, изолированный			
2-полюсн.	**EBL 2- 5**	**2303145**	10
3-полюсн.	**EBL 3- 5**	**2303158**	10

Примечания:

Соблюдайте указания по установки перемычек, приведенные на стр. 37

Гребенчатые мостики для клемм на печатную плату и разъемов с винтовыми зажимами с шагом 5,0 или 5,08 мм

Описание	Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук
Гребенчатый мостик, полностью изолированный, для соединителей с шагом 5,0 или 5,08 мм			
2-полюсн.	**EBP 2- 5**	**1733169**	10
3-полюсн.	**EBP 3- 5**	**1733172**	10
4-полюсн.	**EBP 4- 5**	**1733185**	10
5-полюсн.	**EBP 5- 5**	**1733198**	10
6-полюсн.	**EBP 6- 5**	**1733208**	10

Мостики винтовые

Примечания:

Соблюдайте указания по установки перемычек, приведенные на стр. 37

[1]) Нагрузочная способность по току 20 А. Заключение лаборатории предоставляется по запросу.

Винтовая перемычка для клемм на печатную плату ZFKDS 4, шаг 7,5 мм

Винтовая перемычка для клемм на печатную плату ZFKDS 4, шаг 10 мм

Описание	Данные для заказа			Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Мостик винтовой, для клемм, устанавливаемых на печатные платы, ZFKDS 4, полностью изолированный, шаг 7,5 мм[1])						
2-полюсн.	**FBSK 2-7,5**	**1928343**	50			
3-полюсн.	**FBSK 3-7,5**	**1928356**	50			
4-полюсн.	**FBSK 4-7,5**	**1928369**	10			
5-полюсн.	**FBSK 5-7,5**	**1928372**	50			
10-полюсн.	**FBSK 10-7,5**	**1928385**	50			
Мостик винтовой, для клемм, устанавливаемых на печатные платы, ZFKDS 4, полностью изолированный, шаг 10 мм[1])						
2-полюсн.				**FBSK 2-10**	**1928398**	50
3-полюсн.				**FBSK 3-10**	**1928408**	50
4-полюсн.				**FBSK 4-10**	**1928411**	50
5-полюсн.				**FBSK 5-10**	**1928424**	10
10-полюсн.				**FBSK 10-10**	**1928437**	50

Примечания:

Соблюдайте указания по установки перемычек, приведенные на стр. 37

[1]) Нагрузочная способность по току 57 А. Заключение лаборатории предоставляется по запросу.

Винтовая перемычка для клемм на печатную плату ZFKDS 10, шаг 10 мм

Винтовая перемычка для клемм на печатную плату ZFKDS 10, шаг 10 мм

Описание	Данные для заказа			Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Мостик винтовой, для клемм печатного монтажа ZFKDS 10, полностью изолированный, шаг 10 мм[1])						
2-полюсн.	**FBSK 2-10/ZFKDS 10**	**1986644**	50			
3-полюсн.	**FBSK 3-10/ZFKDS 10**	**1986657**	10			
4-полюсн.	**FBSK 4-10/ZFKDS 10**	**1986660**	10			
Мостик винтовой, для клемм печатного монтажа ZFKDS 10, полностью изолированный, шаг: 15 мм[1])						
2-полюсн.				**FBSK 2-15/ZFKDS 10**	**1986699**	50
3-полюсн.				**FBSK 3-15/ZFKDS 10**	**1986686**	50
4-полюсн.				**FBSK 4-15/ZFKDS 10**	**1986673**	50

Контрольные штекеры 2,3 мм

Контрольный штекер, состоит из стержня диаметром 1 мм и гнезда диаметром 2 мм

Описание	Цвет	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук
Контрольный штекер, металлическая деталь, диаметр 2,3 мм		**MPS-MT**	**0201744**	10			
Изоляционная втулка, для металлической части MPS	белый	**MPS-IH WH**	**0201663**	10			
	красный	**MPS-IH RD**	**0201676**	10			
	синий	**MPS-IH BU**	**0201689**	10			
	желтый	**MPS-IH YE**	**0201692**	10			
	зеленый	**MPS-IH GN**	**0201702**	10			
	серый	**MPS-IH GY**	**0201728**	10			
	черный	**MPS-IH BK**	**0201731**	10			
Тестовый штекер, состоит из стержня диаметром 1 мм, провода длиной 150 мм и втулки диаметром 2 мм					**MPS-MT 1-S**	**1944372**	1
					MPS-MT 1-S4-B RD	**1982800**	50

Контрольные штекеры 4 мм

Переходной штекер

Описание	Цвет	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук
Щуп тестера, состоит из: **металлической детали** для втулок с отверстием диаметром 4 мм и		**PS-MT**	**0311647**	10			
Изолирующая втулка для части PS	белый	**PS-IH WH**	**0311566**	10			
	красный	**PS-IH RD**	**0311579**	10			
	синий	**PS-IH BU**	**0311582**	10			
	желтый	**PS-IH YE**	**0311595**	10			
	зеленый	**PS-IH GN**	**0311605**	10			
	фиолетовый	**PS-IH VT**	**0311618**	10			
	серый	**PS-IH GY**	**0311621**	10			
	черный	**PS-IH BK**	**0311634**	10			
Переходной штекер, для сопряжения контрольного штекера Ø 4 мм с гнездами Ø 2,3 мм	серый				**RPS**	**0201647**	10

Тестовый штекер

Примечания:

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте:
www.phoenixcontact.net/products или, начиная со страницы

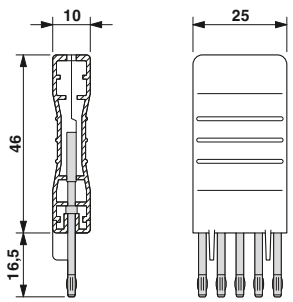
5-полюсный штекер для подключения тестера

Технические характеристики

Технические характеристики	
Сечение одного гибкого подсоединяемого провода / клеммы	0,14 мм² - 0,75 мм²
Сечение одного подсоединяемого провода / клеммы AWG	26 - 18
Номинальный ток I_N	2 A
Номинальное напряжение U_N	125 В

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Вилка тестера, 5-контактный, размер шага выводов 5/5,08 мм, с позолоченными выводами Ø 2 мм	**ST-MKDSP 3/5**	**1718207**	10
Вилка тестера, 10-контактный, размер шага выводов 5/5,08 мм, с позолоченными пластинчатыми выводами Ø 2 мм и 10 припаянными проводами длиной по 1 м			
Штекер для подключения тестера, 5-полюсный, шаг 5/5, 08 мм, со специальным многопружинным штекером, контактирование в области соединения			
Вилка для подключения тестера, 5-полюсная, шаг 7,5 / 7,62 мм, со специальным многопружинным штекером, контактирование в области соединения			



10-полюсный штекер для подключения тестера, с 10 припаянными кабелями для тестера

Технические характеристики

0,75 мм²
-
2 A
125 В

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SPB 10-MKDSP	**1301355**	5

5-контактный контрольный штекер, шаг 5,0/5,08 мм, контакт в области подключения провода

Технические характеристики

0,75 мм²
-
2 A
25 В

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SPB 5-MKDS 3	**1301216**	10

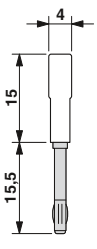
5-контактный контрольный штекер, шаг 7,5 / 7,62 мм, контакт в области подключения провода

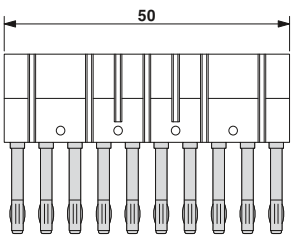
Технические характеристики

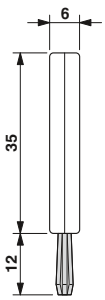
0,75 мм²
-
2 A
25 В

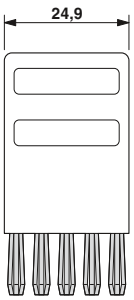
Данные для заказа

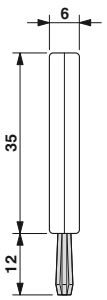
Тип	Артикул №	Штук
SPB 5-GMKDS 3	**1301203**	10

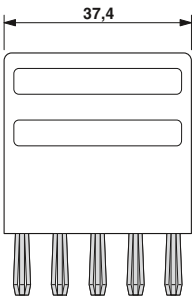






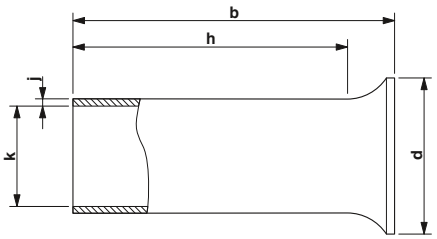






Кабельные наконечники без изоляционных втулок, согласно DIN 46228–1

– Кабельные наконечники без пластмассовой изоляциии изготавливаются из мягкой луженой электролитической меди.
– Размеры наконечников соответствуют стандарту DIN 46228–1
– С помощью A 0,25.. можно также обрабатывать провода сечением 0,14 мм²



Сечение проводов от 0,14 до 35 мм²

Примечания:

[1]) На эти кабельные наконечники не распространяются требования DIN 46228–4:1990–09.

Технические характеристики

Общие характеристики

Материал / покрытие

Технические характеристики

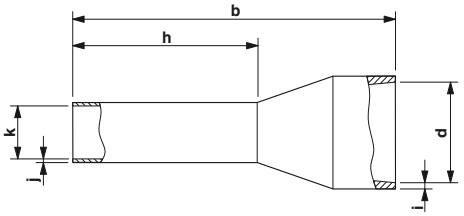
E-CU / оцинкованы гальваническим методом

Данные для заказа

Описание	Сечение [мм²]	Сечение AWG	Цвет	Размеры [мм] a	b	d	h	i	j	k	Тип	Артикул №	Штук
Кабельные наконечники, без пластмассовых втулок, сертификат CSA													
	0,25[1])	24	серебристый	-	5,00	1,70	4,30	-	0,15	0,80	**A 0,25- 5**	**3202465**	1000
	0,25[1])	24	серебристый	-	7,00	1,70	6,30	-	0,15	0,80	**A 0,25- 7**	**3202478**	1000
	0,34[1])	22	серебристый	-	7,00	1,80	6,30	-	0,15	0,90	**A 0,34- 7**	**3009202**	1000
	0,5	20	серебристый	-	6,00	2,10	5,30	-	0,15	1,00	**A 0,5 - 6**	**3200218**	1000
	0,5[1])	20	серебристый	-	8,00	2,10	7,30	-	0,15	1,00	**A 0,5 - 8**	**3202481**	1000
	0,5	20	серебристый	-	10,00	2,10	9,30	-	0,15	1,00	**A 0,5 -10**	**3202494**	1000
	0,75	18	серебристый	-	6,00	2,30	5,30	-	0,15	1,20	**A 0,75- 6**	**3200221**	1000
	0,75[1])	18	серебристый	-	8,00	2,30	7,30	-	0,15	1,20	**A 0,75- 8**	**3202504**	1000
	0,75	18	серебристый	-	10,00	2,30	9,30	-	0,15	1,20	**A 0,75-10**	**3200234**	1000
	1	18	серебристый	-	6,00	2,50	5,30	-	0,15	1,40	**A 1 - 6**	**3200247**	1000
	1[1])	18	серебристый	-	8,00	2,50	7,30	-	0,15	1,40	**A 1 - 8**	**3202517**	1000
	1	18	серебристый	-	10,00	2,50	9,30	-	0,15	1,40	**A 1 -10**	**3200250**	1000
	1,5	16	серебристый	-	7,00	2,80	6,00	-	0,15	1,70	**A 1,5 - 7**	**3200263**	1000
	1,5	16	серебристый	-	10,00	2,80	9,00	-	0,15	1,80	**A 1,5 -10**	**3200276**	1000
	1,5	16	серебристый	-	12,00	2,80	11,00	-	0,15	1,70	**A 1,5 -12**	**3202588**	1000
	1,5	16	серебристый	-	15,00	2,80	14,00	-	0,15	1,70	**A 1,5 -15**	**3202591**	1000
	1,5	16	серебристый	-	18,00	2,80	17,00	-	0,15	1,70	**A 1,5 -18**	**3202601**	1000
	2,5	14	серебристый	-	7,00	3,40	6,00	-	0,15	2,20	**A 2,5 - 7**	**3200289**	1000
	2,5	14	серебристый	-	12,00	3,40	11,00	-	0,15	2,20	**A 2,5 -12**	**3200292**	1000
	2,5	14	серебристый	-	18,00	3,40	17,00	-	0,15	2,20	**A 2,5 -18**	**3202821**	1000
	4	12	серебристый	-	9,00	4,00	8,00	-	0,20	2,80	**A 4 - 9**	**3200302**	1000
	4	12	серебристый	-	12,00	4,00	11,00	-	0,20	2,80	**A 4 -12**	**3200315**	1000
	4	12	серебристый	-	18,00	4,00	17,00	-	0,20	2,80	**A 4 -18**	**3202834**	1000
	6	10	серебристый	-	10,00	4,70	9,00	-	0,20	3,50	**A 6 -10**	**3202520**	500
	6	10	серебристый	-	12,00	4,70	11,00	-	0,20	3,50	**A 6 -12**	**3200328**	500
	10	8	серебристый	-	12,00	5,80	10,80	-	0,20	4,50	**A 10 -12**	**3200331**	500
	10	8	серебристый	-	18,00	5,80	16,80	-	0,20	4,50	**A 10 -18**	**3200344**	500
	16	6	серебристый	-	12,00	7,50	10,50	-	0,20	5,80	**A 16 -12**	**3200425**	100
	25[1])	4	серебристый	-	12,00	9,50	10,00	-	0,20	7,30	**A 25 -12**	**3200357**	100
	25	4	серебристый	-	15,00	9,50	13,00	-	0,20	7,30	**A 25 -15**	**3200360**	100
	25	4	серебристый	-	18,00	9,50	16,00	-	0,20	7,30	**A 25 -18**	**3200373**	100
	25[1])	4	серебристый	-	20,00	9,50	18,00	-	0,20	7,30	**A 25 -20**	**3200386**	100
	35	2	серебристый	-	18,00	11,00	16,00	-	0,20	8,30	**A 35 -18**	**3200399**	100
	35[1])	2	серебристый	-	20,00	11,00	18,00	-	0,20	8,30	**A 35 -20**	**3200409**	100

Кабельные наконечники с изоляционными втулками, согласно DIN 46228–4

– Кабельные наконечники с пластмассовой изоляцией изготавливаются из мягкой луженой электролитической меди.
– Предотвращение расплетания проводников и повышение надежности изоляции при очень плотном расположении клемм
– С помощью AI 0,25.. можно также обрабатывать провода сечением 0,14 мм²



Сечение проводов от 0,14 до 120 мм²

Примечания:

[1]) На эти кабельные наконечники не распространяются требования DIN 46228–4:1990–09.

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал / покрытие	E-CU / оцинкованы гальваническим методом
Материал пластмассовой втулки	Полипропилен
Продолж. / кратковременная температура	105 °C / 120 °C

Данные для заказа

Описание	Сечение [мм²]	Сечение AWG	Цвет	Размеры [мм] a	b	d	h	i	j	k	Тип	Артикул №	Штук
Кабельные наконечники, с пластмассовыми втулками, цвета согласно **DIN 46228-4: 1990-09,** сертификат CSA													
	0,25[1])	22	желтый	-	10,50	2,00	6,00	0,25	0,15	0,80	**AI 0,25- 6 YE**	**3203024**	100
	0,25[1])	22	желтый	-	12,50	2,00	8,00	0,25	0,15	0,80	**AI 0,25- 8 YE**	**3203037**	100
	0,5	20	белый	-	12,00	2,50	6,00	0,25	0,15	1,10	**AI 0,5 - 6 WH**	**3200687**	100
	0,5	20	белый	-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	**AI 0,5 - 8 WH**	**3200014**	100
	0,5	20	белый	-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	**AI 0,5 - 8 WH -1000**	**3200881**	1000
	0,5	20	белый	-	16,00	2,50	10,00	0,25	0,15	1,10	**AI 0,5 -10 WH**	**3201275**	100
	0,5[1])	20	белый	-	18,00	2,50	12,00	0,25	0,15	1,10	**AI 0,5 -12 WH**	**3200506**	100
	0,75	18	серый	-	12,00	2,80	6,00	0,25	0,15	1,30	**AI 0,75- 6 GY**	**3200690**	100
	0,75	18	серый	-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	**AI 0,75- 8 GY**	**3200519**	100
	0,75	18	серый	-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	**AI 0,75- 8 GY -1000**	**3200894**	1000
	0,75	18	серый	-	16,00	2,80	10,00	0,25	0,15	1,30	**AI 0,75-10 GY**	**3201288**	100
	0,75	18	серый	-	18,00	2,80	12,00	0,25	0,15	1,30	**AI 0,75-12 GY**	**3200849**	100
	1	18	красный	-	12,00	3,00	6,00	0,30	0,15	1,50	**AI 1 - 6 RD**	**3200742**	100
	1	18	красный	-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50	**AI 1 - 8 RD**	**3200030**	100
	1	18	красный	-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50	**AI 1 - 8 RD -1000**	**3200904**	1000
	1	18	красный	-	16,00	3,00	10,00	0,30	0,15	1,50	**AI 1 -10 RD**	**3200182**	100
	1	18	красный	-	18,00	3,00	12,00	0,30	0,15	1,50	**AI 1 -12 RD**	**3200674**	100
	1,5[1])	16	черный	-	12,00	3,40	6,00	0,30	0,15	1,80	**AI 1,5 - 6 BK**	**3200755**	100
	1,5	16	черный	-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80	**AI 1,5 - 8 BK**	**3200043**	100
	1,5	16	черный	-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80	**AI 1,5 - 8 BK -1000**	**3200917**	1000
	1,5	16	черный	-	18,00	3,40	10,00	0,30	0,15	1,80	**AI 1,5 -10 BK**	**3200195**	100
	1,5	16	черный	-	18,50	3,40	12,00	0,30	0,15	1,80	**AI 1,5 -12 BK**	**3201482**	100
	1,5	16	черный	-	24,00	3,40	18,00	0,30	0,15	1,80	**AI 1,5 -18 BK**	**3200056**	100
	2,5	14	синий	-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30	**AI 2,5 - 8 BU**	**3200522**	100
	2,5	14	синий	-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30	**AI 2,5 - 8 BU -1000**	**3200920**	1000
	2,5[1])	14	синий	-	17,00	4,20	10,00	0,30	0,15	2,30	**AI 2,5 -10 BU**	**3202533**	100
	2,5	14	синий	-	18,00	4,20	12,00	0,30	0,15	2,30	**AI 2,5 -12 BU**	**3200962**	100
	2,5	14	синий	-	24,00	4,20	18,00	0,30	0,15	2,30	**AI 2,5 -18 BU**	**3200580**	100
	4	12	серый	-	17,00	4,80	10,00	0,30	0,20	2,80	**AI 4 -10 GY**	**3200535**	100
	4	12	серый	-	19,00	4,80	12,00	0,30	0,20	2,80	**AI 4 -12 GY**	**3200959**	100
	4	12	серый	-	26,00	4,80	18,00	0,30	0,20	2,80	**AI 4 -18 GY**	**3200593**	100
	6	10	желтый	-	20,00	6,20	12,00	0,30	0,20	3,50	**AI 6 -12 YE**	**3200548**	100
	6	10	желтый	-	26,00	6,20	18,00	0,30	0,20	3,50	**AI 6 -18 YE**	**3200603**	100
	10	8	красный	-	22,00	7,50	12,00	0,30	0,20	4,60	**AI 10 -12 RD**	**3200551**	100
	10	8	красный	-	28,00	7,50	18,00	0,30	0,20	4,60	**AI 10 -18 RD**	**3200616**	100
	16	6	синий	-	24,00	8,80	12,00	0,40	0,20	5,80	**AI 16 -12 BU**	**3200564**	100
	16	6	синий	-	28,00	8,80	18,00	0,40	0,20	5,80	**AI 16 -18 BU**	**3200629**	100
	25	4	желтый	-	30,00	11,00	16,00	0,50	0,20	7,30	**AI 25 -16 YE**	**3200577**	50
	25	4	желтый	-	32,00	11,00	18,00	0,50	0,20	7,30	**AI 25 -18 YE**	**3201505**	50
	25	4	желтый	-	35,00	11,00	22,00	0,50	0,20	7,30	**AI 25 -22 YE**	**3200700**	50
	35	2	красный	-	30,00	12,50	16,00	0,50	0,20	8,30	**AI 35 -16 RD**	**3200441**	50
	35	2	красный	-	32,00	12,50	18,00	0,50	0,20	8,30	**AI 35 -18 RD**	**3201495**	50
	35	2	красный	-	39,00	12,50	25,00	0,50	0,20	8,30	**AI 35 -25 RD**	**3200713**	50
	50	1/0	синий	-	36,00	15,00	20,00	0,60	0,35	10,30	**AI 50 -20 BU**	**3200454**	50
	50	1/0	синий	-	40,00	15,00	25,00	0,60	0,35	10,30	**AI 50 -25 BU**	**3200726**	25
	70[1])	2	желтый	-	37,00	16,00	20,00	0,60	0,35	12,70	**AI 70 -20 YE**	**3201848**	25
	95[1])	4	красный	-	44,00	18,00	25,00	0,60	0,35	14,70	**AI 95 -25 RD**	**3201853**	25
	120[1])	5	синий	-	48,00	21,00	27,00	0,70	0,45	16,70	**AI120 -27 BU**	**3201822**	25

Крепежный фланец / перегородка MSTB

Примечания:

Соблюдайте указания по установки крепежных фланцев, приведенные на стр. 36

Дополнительное крепление для горизонтальных и вертикальных корпусных частей разъема MSTB

	Данные для заказа		
Описание	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Крепежный фланец, для винтового крепления корпусных частей разъема на печатной плате с двух сторон, с винтами M2 x 14 и гайками	**MSTB-BF**	**1759981**	50
Заглушка, для базового корпуса MSTB, для катодной ошиновки базового корпуса, насаживается на штифт, из зеленого изоляционного материала			
Пара направляющих, вставляются в паз ICV ...-G, для установки монтажной платы (соединение дополнительных плат с главной) высота: 86 мм, диаметр отверстий: 3,4 мм			
Приспособление для снятия растягивающего усилия, для вилок FKC с размером шага 5,08 мм, фиксируется на штекерной части 4...7-полюсн. ≥ 8 полюсов			

Вставляемая перегородка

Пара направляющих для ICV...G

Приспособление для извлечения штекеров FKC с шагом 5,08 мм

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MSTB-BL	1755477	100

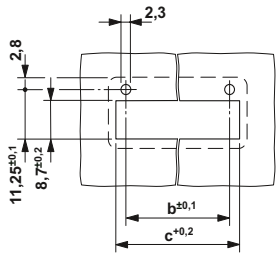
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FLRP/ICV 80	1808353	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
STZ 4-FKC-5,08	1876877	50
STZ 8-FKC-5,08	1876880	50

Размеры вырезов, схемы расположения отверстий, размерные чертежи



Размер выреза для DFK-MC 1,5/...-GF, см. стр. 240.

Кол-во полюсов	b	c
2	13,81	18,50
3	17,62	22,30
4	21,43	26,10
5	25,24	29,90
6	29,05	33,80
7	32,86	37,60
8	36,67	41,40
9	40,48	45,10
10	44,29	49,00
11	48,10	52,80
12	51,91	56,60
13	55,72	60,40
14	59,53	64,20
15	63,34	68,00
16	67,15	71,90

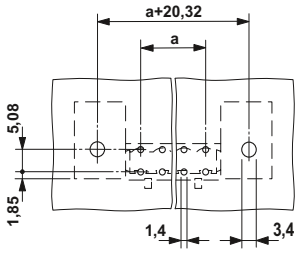
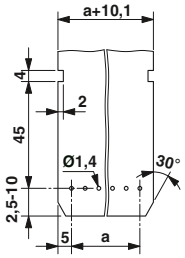
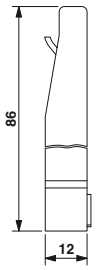


Схема расположения отверстий для ICV 2,5/...-G-5,08 с FLRP-ICV 80, см. стр. 333.



Вырез в печатной плате ICV 2,5/...G-5,08 с FLRP-ICV 80, см. стр. 333.



FLRP-ICV 80, см. стр. 332.

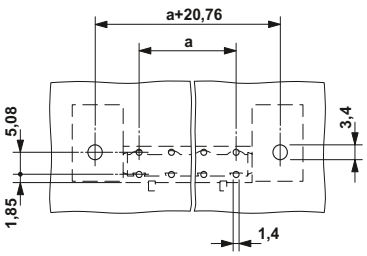
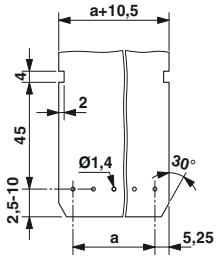
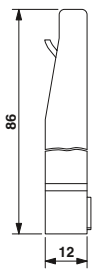


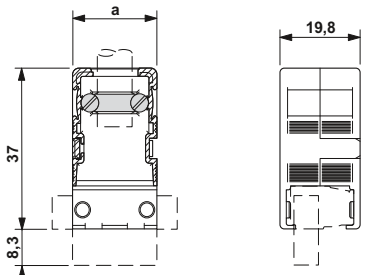
Схема расположения отверстий для GICV 2,5/...-G-7,62 с FLRP-ICV, см. стр. 347.



Вырез в печатной плате GICV 2,5/...-G-5,08 с FLRP-ICV 80, см. стр. 347.



FLRP-ICV 80, см. стр. 346.

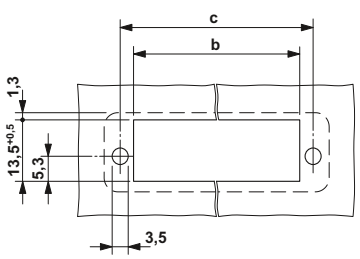


KGG-MSTB 2,5/.., см. стр. 348.

Корпуса кабельного разъема	Штекерные части разъемов
KGG-MSTB 2,5/3	GMSTB 2,5/2-ST*
KGG-MSTB 2,5/4	GMSTB 2,5/3-ST
KGG-MSTB 2,5/6	GMSTB 2,5/4-ST*
KGG-MSTB 2,5/7	GMSTB 2,5/5-ST
KGS-MSTB 2,5/9	GMSTB 2,5/6-ST*
KGS-MSTB 2,5/10	GMSTB 2,5/7-ST
KGS-MSTB 2,5/12	GMSTB 2,5/8-ST*
KGS-MSTB 2,5/13	GMSTB 2,5/9-ST
KGS-MSTB 2,5/15	GMSTB 2,5/10-ST*
KGS-MSTB 2,5/16	GMSTB 2,5/11-ST
KGS-MSTB 2,5/18	GMSTB 2,5/12-ST*

Показанные на изображении KGG-MSTB 2,5 или KGS-MSTB 2,5 можно комбинировать с GMSTB 2,5/...ST и GMSTB 2,5/...ST-7,62.

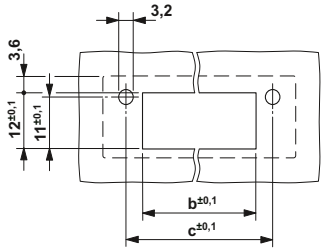
* Шаг корпуса кабельного разъема шире шага вилки примерно на 2 мм.



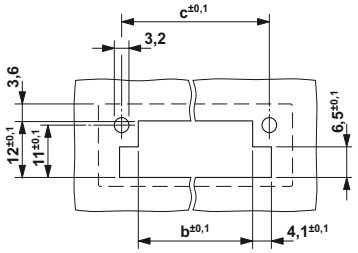
Размер выреза для IC-DFR..., см. стр. 350.

Кол-во полюсов	b	c
2	21,00	26,83
3	26,08	31,91
4	31,16	36,99
5	36,24	42,07
6	41,32	47,15
7	46,40	52,23
8	51,48	57,31
9	56,56	62,39
10	61,64	67,47
11	66,72	72,55
12	71,80	77,63
13	76,88	82,71
14	81,96	87,79
15	87,04	92,87
16	92,12	97,95

Размеры вырезов, схемы расположения отверстий, размерные чертежи

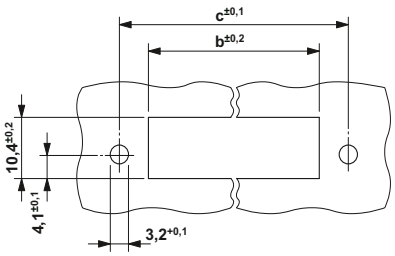


Размер выреза для DFK-MSTB 2,5/...-G, см. стр. 352.



Размер выреза для DFK-MSTB 2,5/...-GF, см. стр. 353.

Кол-во полюсов	Шаг 5,0		Шаг 5,08	
	b	c	b	c
2	12,7	20	13,18	20,32
3	17,7	25	18,26	25,40
4	22,7	30	23,34	30,48
5	27,7	35	28,42	35,56
6	32,7	40	33,50	40,64
7	37,7	45	38,58	45,72
8	42,7	50	43,66	50,80
9	47,7	55	48,74	55,88
10	52,7	60	53,82	60,96
11	57,7	65	58,90	66,04
12	62,7	70	63,98	71,12
13	67,7	75	69,06	76,20
14	72,7	80	74,14	81,28
15	77,7	85	79,22	86,36
16	82,7	90	84,30	91,44



Размер выреза для DFK-MSTB(V)A 2,5/...-G(F), см. стр. 354.

Кол-во полюсов	DFK...-G		DFK...-GF	
	b	c	b	c
2	12,54	19,76	20,65	29,92
3	17,62	24,84	25,73	35,00
4	22,70	29,92	30,81	40,08
5	27,78	35,00	35,89	45,16
6	32,86	40,08	40,97	50,24
7	37,94	45,16	46,05	55,32
8	43,02	50,24	51,13	60,40
9	48,10	55,32	56,21	65,48
10	53,18	60,40	61,29	70,56
11	58,26	65,48	66,37	75,64
12	63,34	70,56	71,45	80,72
13	68,42	75,64	76,53	85,80
14	73,50	80,72	81,61	90,88
15	78,58	85,80	86,69	95,96
16	83,66	90,88	91,77	101,04

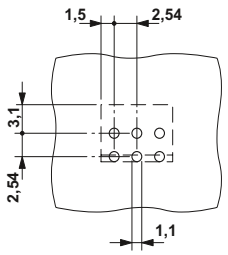
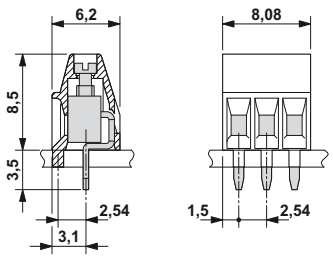
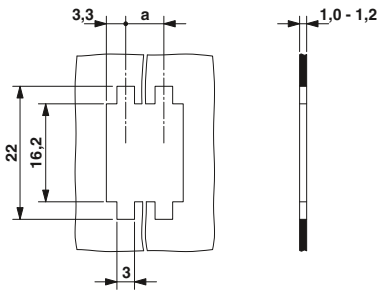


Схема расположения отверстий для MPT 0,5/...-2,54, количество контактов 2 или 3

2- и 3-полюсные варианты оснащаются опорным штифтом (длина 1,5 мм), несущим механическую нагрузку.



MPT 0,5/...-2,54, количество контактов 2 или 3, см. стр. 83.



Проходная деталь CIOC...FL, см. стр. 65.
Размер a = 6,5 мм

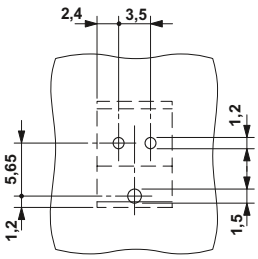
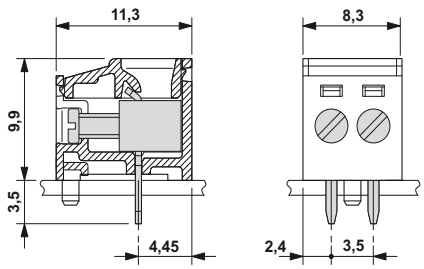
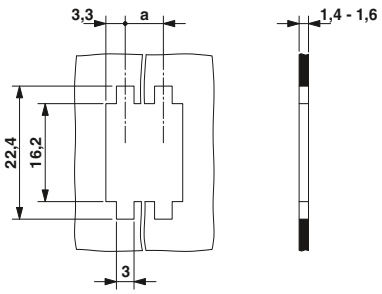


Схема расположения отверстий для MKDSFW 1,5/2-3,5



MKDSFW 1,5/2-3,5 (с опорным штифтом), см. стр. 87.



Проходная деталь CIOC...FL, см. стр. 65.
Размер a = 6,5 мм

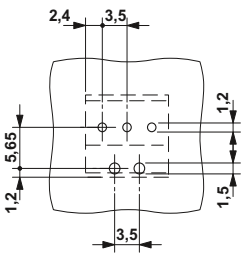
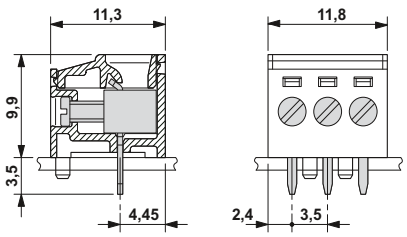
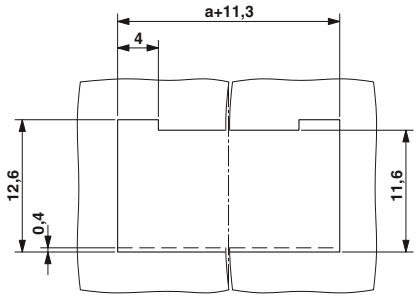


Схема расположения отверстий для MKDSFW 1,5/3-3,5

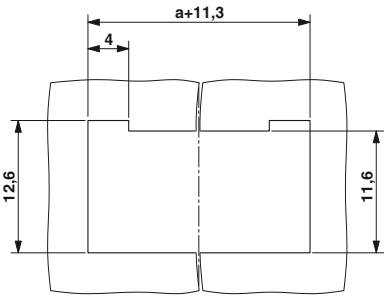


MKDSFW 1,5/3-3,5 (с опорным штифтом), см. стр. 87.

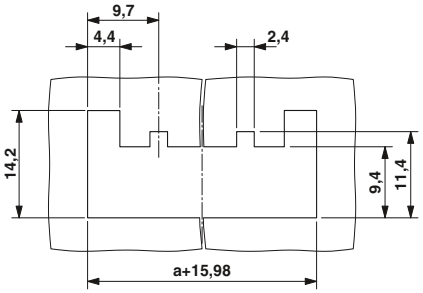
Размеры вырезов, схемы расположения отверстий, размерные чертежи



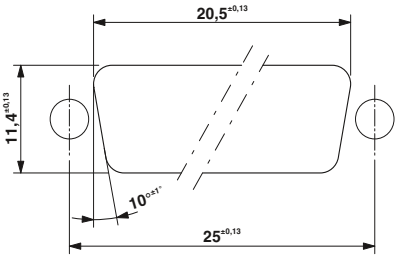
DMC 1,5/…-G1F-3,5-LR P20THR, см. стр. 186.



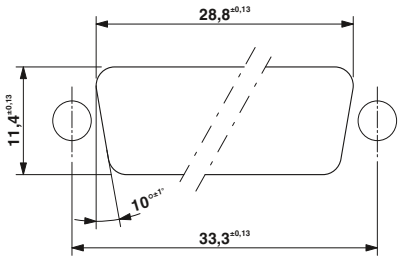
DMCV 1,5/…-G1F-3,5-LR P20THR, см. стр. 187.



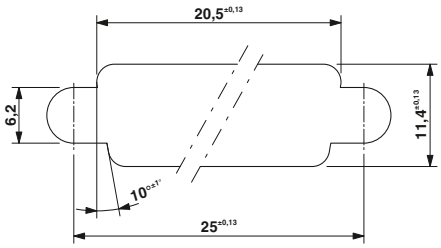
CC(V)2,5/…-GF-5,08-LR P26THR, см. стр. 299.



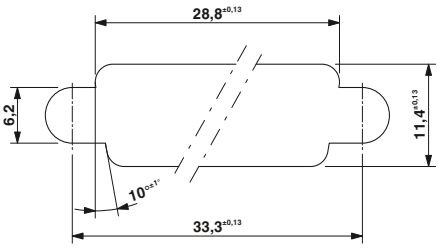
Монтажный вырез согласно DIN 41652-3 для корпусов с толщиной стенки до 2,0 мм
PSC 1,5/3..M(-PE)
см. стр. 251.



Монтажный вырез согласно DIN 41652-3 для корпусов с толщиной стенки до 2,0 мм
PSC 1,5/5..M(-PE)
см. стр. 251.



Монтажный вырез согласно DIN 41652-3 для корпусов с толщиной стенки до 4,5 мм
PSC 1,5/3..M(-PE)
см. стр. 251.



Монтажный вырез согласно DIN 41652-3 для корпусов с толщиной стенки до 4,5 мм
PSC 1,5/5..M(-PE)
см. стр. 251.

Качество в большом масштабе

Интегрированная система управления и контроля

Целью интегрированной системы управления и контроля компании Phoenix Contact является объединение всех требований, предъявляемых к продукции, технологическим процессам и организации производства.

Требования законов, предписаний, международных стандартов и наших заказчиков выполняются на всех этапах жизненного цикла продукции, а в некоторых случаях характеристики изделий даже превышают уровень этих требований.

Такие параметры, как качество, защита окружающей среды и безопасность труда, интегрированные в систему контроля и управления производством компании Phoenix Contact, каждый год проверяются на соответствие стандартам независимыми и признанными во всем мире институтами. Полученные нами сертификаты соответствия международным стандартам ISO 9001, ISO 14001 и BS OHSAS 18001 - прямой результат политики предприятия, направленной на максимально полное удовлетворение потребностей наших клиентов и сотрудников, а также требований в отношении окружающей среды. Сертификаты служат основой создания инновационной продукции со всемирно известным высоким стандартом качества Phoenix Contact, а также гарантом защиты окружающей среды и обеспечения охраны труда. И, разумеется, мы постоянно учитываем выходящие за эти рамки требования норм и международных стандартов, как и особые пожелания заказчиков.

Такая система мер обеспечивает успех группы Phoenix Contact, предлагающей на рынке качественную продукцию и услуги.

Маркировка CE

Использование маркировки CE является важным фактором свободного распространения товаров и услуг в пределах всего европейского рынка. Отмечая свои изделия маркировкой CE, производитель подтверждает их соответствие всем применимым директивам Европейского союза. Директивы ЕС описывают эксплуатационные характеристики изделий, позволяющие предупредить возникновение опасных ситуаций. Директивы являются обязательными к исполнению нормативными актами Европейского союза, т.е. соответствие продукции требованиям директив **является законным основанием для ее распространения на рынке ЕС**.

На продукцию нашей компании в настоящее время распространяется действие следующих директив:

– 2006/95/EG
  Электрическое оборудование, предназначенное для эксплуатации в определенных диапазонах напряжений (Директива по низковольтному оборудованию),
– 2004/108/EG
  Электромагнитная совместимость (Директива по ЭМС),
– 2006/42/EG
  Безопасность машин (Директива по машинам),
– 94/9/EG
  Оборудование и системы защиты для эксплуатации во взрывоопасных зонах. Директива ATEX 100a,
– 1999/5/EG
  Радиооборудование и телекоммуникационное оборудование (R&TTE).

Стандарты, положенные в основу вышеописанных директив, уже долгое время применяются нами при разработке продукции, благодаря чему обеспечивается ее полное соответствие требованиям европейских директив. Номера директив отражают состояние на момент сдачи в печать. В случае изменения директив и/или стандартов наши изделия своевременно подвергаются повторной проверке на соответствие, вслед за чем составляется новое заявление о соответствии. Актуальные заявления для соответствующих изделий можно также найти на нашем сайте в центре загрузок.

Среди вышеупомянутых европейских директив особое положение занимает директива по электромагнитной совместимости. Имея обязательную силу, она определяет электромагнитную совместимость как фундаментальную характеристику устройств. Таким образом, европейское законодательство признает значение электромагнитной совместимости в качестве существенной предпосылки для безаварийной работы устройств и систем. Компания Phoenix Contact является лидером на мировом рынке систем защиты от импульсных перенапряжений и обладает обширными знаниями и опытом в области защиты от электромагнитного воздействия. Этот огромный опыт и знания, приобретенные за долгие годы разработки и внедрения промышленных интерфейсных и коммуникационных систем, привели к появлению продукции, отвечающей самым жестким стандартам качества в отношении электромагнитной совместимости. Для передачи разработанных ноу-хау другим компаниям мы основали дочернюю фирму Phoenix Testlab. Phoenix Testlab GmbH - это независимое, аккредитованное предприятие сервисного обслуживания, предлагающее проведение испытаний на электромагнитную совместимость в соответствии с европейскими стандартами. В лаборатории Phoenix Testlab устройства проверяются на электрическую безопасность и механическую прочность, а также исследуется изменение их характеристик в зависимости от условий окружающей среды. Кроме того, Phoenix Testlab является уполномоченной организацией согласно директиве по ЭМС 2004/108/EC и директиве R&TTE 1999/5/EC в отношении радиооборудования и конечных телекоммуникационных устройств. Являясь институтом по сертификации систем Telecom (Telecom Certification Body), Phoenix Testlab может выдавать на эту продукцию сертификаты, имеющие силу на рынках США, Канады и Японии.

Стандарты и предписания

При разработке и усовершенствовании продукции мы берем за основу действующие стандарты и предписания.

В процессе согласования между странами и появления новых данных международные стандарты подвергаются непрерывному изменению. Поэтому мы постоянно отслеживаем актуальное состояние относящихся к нашей продукции стандартов и размещаем соответствующую информацию на сайте **www.phoenixcontact.net/products**.

Информационная онлайновая интернет-служба

Ассортимент продукции компании Phoenix Contact непрерывно расширяется.

Вся продукция проходит постоянный контроль с внесением соответствующих усовершенствований.

Интернет представляет собой идеальную платформу для быстрого информирования рынка об инновациях и улучшении продукции.

На сайте www.phoenixcontact.com можно найти ссылку для быстрого перехода на сайт компании Phoenix Contact для вашей страны. На интернет-страницах Вы можете ознакомиться с обзором продукции, решений и услуг, предлагаемых Phoenix Contact в настоящий момент. На сайте находится и техническая документация: таблицы характеристик, инструкции, новейшие версии драйверов, демонстрационное программное обеспечение и контактная информация представителей компании.

Указание:

Компания оставляет за собой право на внесение технических изменений.

Сечение проводников

В технических описаниях приведены данные по соединительной способности для соединителей и клемм для печатной платы. Соединительная способность представляет собой сечение присоединяемого жесткого (одно- или многопроволочного) или гибкого (тонкопроволочного) проводника. Кроме того, указывается диапазон поперечных сечений для использования с кабельными наконечниками (гильзами). Дополнительно обозначается диапазон, для которого допускается одновременное подсоединение двух жестких или гибких проводников.

К клеммам для печатных плат и соединителям Phoenix Contact в любом случае можно подсоединять неподготовленные медные проводники. Специальная обработка или использование кабельных наконечников не требуются. Выражение "специальная подготовка" охватывает лужение отдельных жил проводника, применение кабельных наконечников, загибание колец и т.д., однако не охватывает выпрямление проводника перед его вводом в клемму или скручивание многопроволочного проводника с целью его укрепления.

Если для предотвращения расплетания гибкого кабеля применяются кабельные наконечники, то расчетное сечение необходимо снизить на одну ступень. Пайка проводника не допускается (совместная пайка всех жил одного проводника).

Для обжима кабельных наконечников (гильз) рекомендуется использовать инструмент серии Crimpfox, поставляемый компанией Phoenix Contact.

Конструкция и размеры подсоединяемых проводов и кабелей

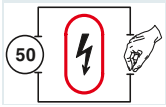
Поперечное сечение	однопроволочные		многопроволочные		тонкопроволочные		Стандарт American Wire Gauge [AWG]						
	Диаметр Макс.	количество проволок	Диаметр Макс.	количество проволок (миним.)	Диаметр Макс.	количество проволок (ориентировочно)	Калибр AWG	однопров. проводник [∅ мм]	однопров. проводник [круговые милы]	однопров. проводник [мм²]	многопроволочн. проводник [∅ мм]	многопроволочн. проводник [круговые милы]	многопроволочн. проводник [мм²]
[мм²]													
0,2	0,5	1	-	-	-	-	24	0,51	404	0,21	-	-	-
0,5	0,9	1	1,1	7	1,1	16	20	0,81	1022	0,52	0,97	1111	0,56
0,75	1,0	1	1,2	7	1,3	24	18	1,02	1620	0,82	1,16	1600	0,82
1	1,2	1	1,4	7	1,5	32	(17)	1,15	2050	1,04			
-	-	-	-	-	-	-	16	1,29	2580	1,31	1,50	2580	1,32
1,5	1,5	1	1,7	7	1,8	30	(15)	1,45	3260	1,65			
-	-	-	-	-	-	-	14	1,63	4110	2,08	1,85	4100	2,09
2,5	1,9	1	2,2	7	2,3	50	(13)	1,83	5180	2,63			
-	-	-	-	-	-	-	12	2,05	6530	3,31	2,41	6500	3,32
4	2,4	1	2,7	7	2,9	56	(11)	2,30	8230	4,17			
-	-	-	-	-	-	-	10	2,59	10380	5,26	2,95	10530	5,37
6	2,9	1	3,3	7	3,9	84	(9)	2,91	13100	6,63			
-	-	-	-	-	-	-	8	3,26	16510	8,37	3,73	16625	8,48
10	3,7	1	4,2	7	5,1	80	(7)	3,67	20800	10,56	4,15	20820	10,55
-	-	-	-	-	-	-	6	4,12	26240	13,30	4,67	26250	13,39
16	4,6	1	5,3	7	6,3	126	(5)	4,62	33100	16,77	5,24	33100	16,77
-	-	-	-	-	-	-	4	5,19	41740	21,15	5,90	41650	21,24
25	-	-	6,6	7	7,8	196	3	5,83	52600	26,67	6,61	52630	26,67
35	-	-	7,9	7	9,2	276	2	6,54	66360	33,62	7,42	66150	33,74
-	-	-	-	-	-	-	1	7,35	83690	42,41	8,33	83706	42,69
50	-	-	9,1	19	11	396	0	8,25	105600	53,51	9,35	104640	53,36
70	-	-	11	19	13,1	360	00	9,27	133100	67,44	10,52	132300	67,47

Степени защиты по DIN EN 60529

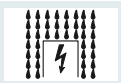
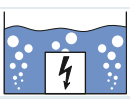
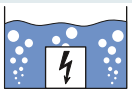
Определение:

Степень защиты IP (Ingress Protection) согласно DIN EN 60529 определяется двумя цифрами (например, IP54), значение которых объяснено в нижеследующей таблице.

Степень защиты от доступа к опасным компонентам и от проникновения твердых посторонних предметов

Первая цифра	Краткое описание	Пример	Определение
0	Без защиты		
1	Защита от проникновения твердых посторонних предметов		Защищено от доступа к опасным частям тыльной стороной руки Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром > 50 мм.
2	Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром 12,5 мм и более		Защита от доступа к опасным частям пальцем. Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром > 12,5 мм.
3	Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром 2,5 мм и более		Защита от доступа к опасным частям инструментом. Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром > 2,5 мм.
4	Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром 1 мм и более		Защита от доступа к опасным частям проволокой. Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром > 1 мм.
5	Защита от пыли		Защита от доступа к опасным частям проволокой. Защита от проникновения пыли обеспечивается не полностью, но количество попадающей пыли не может помешать работе оборудования или повлиять на безопасность.
6	Пыленепроницаемо		Защита от доступа к опасным частям проволокой. Пыль не проникает.

Степень защиты от проникновения влаги

Вторая цифра	Краткое описание	Пример	Определение
0	Без защиты		
1	Защита от капель воды		Вертикально падающие капли не оказывают какого-либо воздействия.
2	Защита от капель воды, падающих под углом не более 15 ° к вертикали		Вертикально падающие капли не оказывают какого-либо воздействия, если корпус наклонен не более чем на 15 ° к вертикали в любом направлении.
3	Защита от распыляемой воды		Брызги, распыляемые с любого направления под углом не более 60° к вертикали, не оказывают какого-либо вредного воздействия.
4	Защита от водяных брызг		Водяные брызги с любого направления не оказывают какого-либо вредного воздействия.
5	Защита от водяных струй		Струя воды с любого направления не оказывает какого-либо вредного воздействия.
6	Защита от сильных водяных струй		Сильная струя воды с любого направления, направленная на корпус, не оказывает какого-либо вредного воздействия.
7	Защита от проникновения влаги при кратковременном погружении в воду		При кратковременном погружении в воду при обычном давлении возможно проникновение влаги внутрь оболочки, но в количестве, не способном оказать какое-либо вредное воздействие.
8	Защита от проникновения влаги при длительном погружении в воду		При длительном погружении в воду при условиях, согласованных между производителем и потребителем, возможно проникновение влаги внутрь оболочки, но в количестве, не способном оказать какое-либо вредное воздействие.
9K	Защита от проникновения влаги при чистке водой под давлением или струей пара		Струя воды под высоким давлением с любого направления не оказывает какого-либо вредного воздействия. (например, IP69K по DIN 40050, часть 9)

Для обеспечения безопасности электрооборудование должно защищаться от внешних воздействий. Эту функцию выполняет корпус, который предотвращает контакт с токоведущими частями и защищает оборудование от попадания внутрь твердых предметов, пыли или влаги.

В следующей таблице приведены возможные сочетания степеней защиты согласно DIN EN 60529, которые на практике применяются к корпусам.

Защита от прикосновения	**Защита от проникновения посторонних предметов**	**Защита от проникновения влаги**	Нет защиты	Защита от вертикально падающих капель	Защита от капель воды, падающих под углом не более 15° к вертикали.	Защита от дождевых капель со всех направлений, падающих под углом не более 60° к вертикали.	Защита от водяных брызг со всех направлений	Защита от струи воды с любого направления	Защита от сильной струи воды с любого направления	Защита от проникновения воды при кратковременном погружении	Защита от проникновения воды при длительном погружении	Защита от проникновения влаги при чистке водой под давлением или струей пара (DIN 40050-9)
			IPx0	**IPx1**	**IPx2**	**IPx3**	**IPx4**	**IPx5**	**IPx6**	**IPx7**	**IPx8**	**IPx9K**
Без защиты от прикосновения	Без защиты от проникновения твердых посторонних предметов	**IP0x**	IP00									
Защита от прикосновения тыльной стороной кисти	Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром > 50 мм	**IP1x**	IP10	IP11	IP12							
Защита от прикосновения пальцами	Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром > 12,5	**IP2x**	IP20	IP21	IP22	IP23						
Защита от прикосновения инструментом, проволокой и прочими предметами диаметром > 2,5 мм	Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром > 2,5 мм	**IP3x**	IP30	IP31	IP32	IP33						
Защита от прикосновения инструментом, проволокой и прочими предметами диаметром > 1 мм	Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром > 1,5 мм	**IP4x**	IP40	IP41	IP42	IP43	IP44					
Защита от прикосновения инструментом, проволокой и прочими предметами диаметром > 1 мм	Защита от скапливания пыли внутри корпуса	**IP5x**	IP50				IP54	IP55				
Защита от прикосновения инструментом, проволокой и прочими предметами диаметром > 1 мм	Пыль не проникает.	**IP6x**	IP60					IP65	IP66	IP67	IP68	IP69K

Поставляемые изоляционные корпусы изготавливаются из различных термопластических материалов. Подходящая пластмасса подбирается в зависимости от предъявляемых требований к электрическим и механическим свойствам.

Все пластмассы, используемые компанией Phoenix Contact, соответствуют RoHS.

Все пластмассы, используемые компанией PhoenixContact, сертифицированы для США лабораторией UL (Underwriters Laboratories Inc.).

Влияние температуры окружающей среды на изделия из термопластов

При длительном воздействии температуры начинается процесс термического старения пластмассы, вызывающий изменение как электрических, так и механических свойств материала. Дополнительные внешние факторы, например, излучение, механическое, электрическое и химическое воздействие, еще больше усиливают этот эффект. Все характеристики, указанные в таблице, получены при испытании образцов и, следовательно, могут использоваться для сравнения пластмасс между собой. При изготовлении деталей из пластмассы качественные показатели можно определять только с определенной погрешностью и конструктор должен использовать эти данные только с учетом всех обстоятельств. В качестве критерия оценки термостойкости в данном каталоге приведен электрический индекс RTI согласно UL746B.

Изоляционные материалы

Полиамид: PA и PA-GF

Даже при повышенной температуре этот материал прекрасно сохраняет электрические, механические и химические свойства. При использовании стабилизаторов теплового старения полиамид способен выдерживать кратковременный нагрев до 200 °C. Благодаря содержанию воды пластмасса сохраняет упругость и пластичность даже при низких температурах.

Армирование стекловолокном придает полиамиду дополнительную жесткость и твердость и одновременно повышает температурную стойкость материала.

Полиамид для применения в условиях высоких температур: PA HT и PA-GF HT

Для сквозного печатного монтажа применяются специальные неупрочненные или упрочненные стекловолокном полиамиды, стойкие к воздействию высоких температур. Данные полиамиды сочетают прекрасные электрические свойства с требованием к термостойкости при сквозном печатном монтаже методом оплавления припоя.

Жидкокристаллические полимеры: LCP GF

Жидкокристаллические полимеры (LCP) обладают всеми свойствами, необходимыми при пайке оплавлением припоя: высокая термическая стабильность, прекрасная стабильность формы и высокая устойчивость к ползучести. LCP обладают замечательными механическими свойствами в широком диапазоне температур и очень низким коэффициентом теплового расширения.

Полиэфиры: PBT и PBT-GF

В тех случаях, когда необходима высокая прочность и стабильность формы изделия, применяются термопластичные полиэфиры - как неусиленные, так и усиленные стекловолокном.

Этот материал хорошо выдерживает высокие температуры, отличается повышенной механической прочностью и твердостью, а также отличается хорошей ударной прочностью. PBT совершенно не поглощает влагу из окружающей среды. Поэтому PBT прекрасно подходит для изготовления клемм, которые припаиваются к печатным платам.

Поликарбонат: PC

Поликарбонат объединяет в себе множество качеств, например, жесткость, ударопрочность, прозрачность, стабильность формы, хорошие изоляционные свойства и термостойкость.

Аморфный материал накапливает влагу в очень незначительных количествах и хорошо подходит для производства, например, больших корпусов электронных устройства, т.е. применяется в тех случаях, когда необходима высокая стабильность формы изделия.

Из прозрачного поликарбоната изготавливаются крышки и держатели маркировки.

Акрилнитрилбутадиенстирол: ABS

ABS применяется при изготовлении изделий, требующих наряду с высокой механической прочностью и жесткостью, также стойкости к ударным нагрузкам. Данный материал, помимо прочего, отличается особо высоким качеством поверхности и высокой твердостью.

Поверхность изделий из ABS можно металлизировать, например, покрывать никелем.

Поливинилхлорид: ПВХ

В отличие от других термопластических материалов поливинилхлорид обрабатывается в экструдерах в порошкообразном состоянии. Мы производим из ПВХ различные тянутые профили. ПВХ является самозатухающим материалом, обладает высокой механической прочностью, но чувствителен к надрезам.

Полиоксиметилен: POM

Полиоксиметилен представляет собой технический материал, сочетающий высокую жесткость, механическую прочность, хорошую упругость, высокую вязкость, стабильность размеров и необыкновенно низкий коэффициент трения скольжения.

Полиэтилен: PE

Полиэтилен отличается хорошей химической стойкостью и хорошими электроизоляционными свойствами. PE можно подвергать любым видам термопластической обработки. PE также обладает прекрасной вязкостью даже при низких температурах и хорошими значениями удлинения при разрыве.

Полипропилен: PP

PP обладает высокой жесткостью, твердостью, прочностью и теплостойкостью, аналогичной теплостойкости PE. Но вязкость при низких температурах у PP незначительная.

Термопластический полиуретан: TPU и TPU-GF

TPU отличается хорошими электрическими свойствами, высокой упругостью в широком диапазоне температур и износостойкостью, кроме того, он приятен на ощупь. Термопластический полиуретан также отличается хорошей эластичностью и стойкостью к ударным нагрузкам при низких температурах.

TPU, усиленный стекловолокном, по сравнению с неусиленными материалам, обладает повышенной жесткостью и прочностью.

Сшитый этилен-пропилен-диеновый полимер с полипропиленом: EPDM-PP

EPDM-PP представляет собой смесь полипропилена (PP) и EPDM. EPDM-PP - это похожий на резину материал, кото-

рый можно подвергать термопластической обработке. EPDM-PP обладает высокой термостойкостью, низкой остаточной деформацией, хорошей износостойкостью и химической стойкостью.

Акрилонитрил-бутадиен-стироловый каучук: NBR

NBR представляет собой каучук с хорошей стойкостью к старению. Кроме того, он отличается хорошей износостойкостью и низкой пластической текучестью. Эластичность ниже, чем у других каучуков.

Фторсодержащий каучук: FPM

FPM-каучуки отличаются очень высокой термостойкостью, но по сравнению с другими каучуками обладают неудовлетворительной стойкостью к воздействию низких температур.

Хлор-бутадиеновые каучуки: CR

CR-каучуки, по сравнению с другими каучуками, отличаются особенно хорошей озоностойкостью и стойкостью к атмосферным воздействиям.

Характеристики	Стандарт	Единица	PA	PA GF	PA HT	PA GF HT	PBT	PBT GF	LCP GF	PC	ABS	ПВХ	POM	ПП	PE
RTI электр.[1])	UL 746B	°C	≥ 105	≥ 105	≥ 105	≥ 105	≥ 105	≥ 105	≥ 130	≥ 105	≥ 80	≥ 50	≥ 105	65	50
Минимальная температура (без механической нагрузки)		°C	- 40	- 40	- 40	- 40	- 40	- 40	- 40	- 40	- 40	- 15	- 40	- 40	- 40
Диэлектрическая прочность	МЭК 60243-1/ DIN VDE 0303-21	кВ/см	600	400		> 200	400	400		> 300	850		850		
Стойкость к токам утечки CTI...	МЭК 60112/DIN VDE 0303-1		600	400	≥ 250	225	600	225	175	175	600	600	600		
Стойкость к токам утечки CTI...M	МЭК 60112/DIN VDE 0303-1		550	250			600	225		175	600	600	600		
Класс воспламеняемости	UL 94	HB – V0	V2, V0	HB, V0	V0	V0	V0	V0	V0	V2, V0		V0	HB	HB	HB
Тропико- и термитостойкость			хорошая	хорошая			хорошая			хорошая					

1) В случае „3“ более высокие температуры допускаются, однако из-за усиления старения пластмассового материала и недостаточно высокой нагрузочной способности по току это не рекомендуется.

Характеристики	Стандарт	Единица	TPU	TPU GF	EPDM/ ПП
RTI электр.	UL 746B	°C	50	50	100
Минимальная температура (без механической нагрузки)		°C	- 40	- 40	- 40
Диэлектрическая прочность	МЭК 60243-1/ DIN VDE 0303-21	кВ/см	35	35	
Стойкость к токам утечки CTI...	МЭК 60112/DIN VDE 0303-1		600	600	600
Стойкость к токам утечки CTI...M	МЭК 60112/DIN VDE 0303-1		600		
Класс воспламеняемости	UL 94	HB – V0	V2	HB	HB
Химическая стойкость	См. таблицу химической стойкости				

Характеристики	Стандарт	Единица	NBR	FPM	CR
Рабочая температура		°C	£ 100	£ 200	£ 100
Минимальная температура (без механической нагрузки)		°C	- 40	- 25	- 40
Диэлектрическая прочность	МЭК 60243-1/ DIN VDE 0303-21	кВ/см	Несущественная, так как изоляционные материалы		
Стойкость к токам утечки CTI...	МЭК 60112/DIN VDE 0303-1				
Стойкость к токам утечки CTI...M	МЭК 60112/DIN VDE 0303-1				
Класс воспламеняемости	UL 94	HB – V0			

Степени защиты, свойства пластмасс, допуски

Химические вещества	Концентрация, %	Температура, °C	Пластмассы: PA 66 / PA 6	PA 66 GF	PA 46 GF	PC GF	POM	NBR	ПП	EPDM	PBT	Полиуретан	Полиуретан, радиационносшитый*	ПВХ-Р (пластичный)	PE-LD	TPU	FPM (Viton)	CR (неопрен)
Ацетальальдегид			0	0	0	-	0	-	-	0		+	+	+	0	0	-	0
Ацетон		20	+				+	-	+	+	0	0	0	-	+	-	-	0
Ацетат			+	+	+	0	0	-	+	0	0	+	+	-	-	-	-	-
Ацетофенон			+	+	+	0	0	-	+	0	0	+	+	-	-	-	-	-
Альдегиды			0	0	0	-	0	-	-	0		+	+	+	0	-	0	0
Муравьиная кислота			-	-	0	0	+	-	+	+	+	0	0	-	+	0	0	+
Амины			+	+	+	-	0	-	-	0	+	+	+	+	0	-	-	-
Спирты			0	0	0	0	+	0	+	+	+	+	+	-	+	+	0	+
Аммиак	10	20	+				+	0	+	+	+	+	+	0	+	0	-	+
Бензойный альдегид			0	0	0	-	0	-	-	0		+	+	+	0	0	-	0
Бензин		20	+	+	+	0	+	0	0	-	+	+	+	-	-	-	+	-
Бензол		50	+	+	+	+	0	-	0	-	+	0	0	-	0	-	0	-
Бензофенон		20	+	+	+	0	0	-	+	0	0	+	+	-	-	-	+	-
Борная кислота	100	20	0				0	+		+	+	0	0	0	+	+	+	+
Тормозная жидкость		100	+				+	-		+	+	-	-	0	+	-	-	-
Масляная кислота			-	-	0	0	+	0	+	+	+	0	0	+	+	-	0	0
Циклогексанон			+	+	+	0	0	-	+	0	0	+	+	-	-	-	-	-
Дизельное топливо			+				+	+	+	-	+	+	+	-	+	-	+	-
Диэтиламин			+	+	+	-	0	-	-	0	+	+	+	+	-	-	-	-
Диметиламин			+	+	+	-	0	-	-	0	+	+	+	+	0		-	-
Ледяная уксусная кислота		50		-	-	-	-	-	0	+	-	-	-	-	+	-	-	-
Уксусная кислота	20		-	-	0	0	+	-	+	+	+	0	0	0	+	-	-	0
Сложные эфиры			+	+	+	0	-	-	-	0	+			-	+	-	-	-
Этанол			0	0	0	0	+	0	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
Простые эфиры			+	+	+	-	0	-	0	0	+	+	+	-	0	+	-	-
Жиры			+	+	+	+	+	+	0	0				0	+	-	+	0
Формальдегид			0	0	0	-	0	-	-	0		+	+	+	0	0	+	0
Трансмиссионное масло		100	+				+	+		-	+	+	+	+	+	-	+	-
Галогены (фтор, хлор, бром, йод)			-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
Жидкость для гидросистем		20	+				0	+		-	+	+	+	-	+	-	+	-
Раствор едкого кали			+	+	+	-	+	0	+		-	+	+	+	+	0	+	-
Керосин		20	+				+				+	+	+	-	0	-	+	-
Кетоны			+	+	+	0	0	-	+	0	0	+	+	-	-	-	-	-
Углеводороды, ациклические			+	+	+	+	+	+	0	0	+	+	+	-	+	+	+	-
Углеводороды, ароматического ряда			+	+	+	-	0	-	0	0	0	+	+	-	-	-	+	-
Углеводороды, хлорированные			0	0	0	-	+	-	-	-	0	-	-	-	-	-	+	-
Углеводороды, ненасыщенно хлорированные			0	0	0	-	+	-	-	-	0	0	0	-	-	-	+	-
Горючие вещества			+	+	+	0	+	0	0	-	+	+	+	-	-	-	+	-
Щелочи, слабые			+	+	+	-	+	0	+	+	+	+	+	+	+	0	+	0
Щелочи, сильные			0	-	-	-	+	-	+		+	-	-	+	0	0	-	-
Растворы неорганических солей			+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Машинное масло			+				+				+	+	+	0	+	-	+	-
Хлориды металлов			+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Сульфаты металлов			+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Нитраты металлов			+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Метанол			0	0	0	0	+	0	+	+	+	+	+	-	+	+	-	+
Метиламин			+	+	+	-	0	-	-	0	+	+	+	+	+	0	0	-
Молочная кислота	10	20	+				+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
Минеральное масло			+	+	+		+	+	+	-	+	+	+	-	+	-	+	-
Моторное масло		120	+	+	+	0	+	+	+	-	+	+	+	-	+	-	+	-
Раствор едкого натра	50	50	0	0	+	-	+	+	+	+	-	+	+	+	+	0	0	0
Нитробензол			0				0	-		0	+	-	-	-	0	+	0	-
Озон			0	0	0	-	0	-	+	+	+	0	0	+	+	0	+	-
Пропиловый спирт			0	0	0	0	+	0	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
Азотная кислота	30	20	-	0	-	0	-	-	+	0	0	0	0	-	+	-	+	-
Соляная кислота		20	-				-	0	+	0	0	-	-	-	+	0	+	0
Серная кислота	50	50	-	0	-	0	-	-	+	+	-	0	0	+	+	0	+	-
Морская вода		20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Терпентин			0	0	0	+	-	+	-	-	+	0	0	-	-	-	+	-
Стойкость к УФ-излучению			+	+	+	0	0	-	-		+	+	+	0	0	+	+	
Щелочные моющие средства	2	100	0				+	+		+	+	+	+	-	+	+	+	0
Вода (дистиллированная)		20												+				
Вода, холодная			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Вода, горячая			-	-	-	-	+	+	+	+	-	+	+	+	+	0	+	0
Лимонная кислота	10		+				+	+	+	+	+			+	+	+	+	+

- стойкость отсутствует
0 умеренная стойкость
+ хорошая стойкость

*Предположительно, радиационносшитый полиуретан является более стойким по сравнению с несшитым. Определить и проверить это в каждом конкретном случае невозможно.

Данные, приведенные в таблице, получены от наших поставщиков пластмасс.

Если возможность применения какого-либо материала дополнительно зависит от конкретных условий эксплуатации, то указанны ориентировочные значения.

При отсутствии опыта применения материала рекомендуется провести предварительные испытания.

Выбор изоляции для электрооборудования низковольтных систем

Расчеты воздушных путей и путей утечки проводятся согласно DIN EN 60664-1/ VDE 0110-1.

Этот раздел стандарта, основанного на МЭК 60664, содержит предписания по выбору изоляции для электрооборудования низковольтных систем. Стандарт распространяется на оборудование, предназначенное для применения на высоте до 2000 м над уровнем моря. В первую очередь данный стандарт по безопасности должен использоваться техническими комитетами, но может применяться и под личную ответственность, если для используемого оборудования отсутствуют какие-либо предписания. В данном каталоге цитируются международные или европейские стандарты, содержащие предписания по выбору изоляции согласно DIN EN 60664/VDE 0110-1.

Координация изоляции

Диэлектрические характеристики изоляции выбираются в соответствии с типом эксплуатации оборудования и параметрами окружающей среды. При этом применяются отдельные требования к воздушным зазорам, путям утечки и прочности изоляции. При расчете воздушных зазоров следует учитывать величину ожидаемых перенапряжений, параметры устройств защиты от импульсных перенапряжений и степень загрязненности места расположения устройства. Воздушные зазоры определяются для ожидаемых значений внешних и внутренних перенапряжений. Перенапряжения группируют по категориям. Числовое значение категории указывает на выдерживаемое импульсное перенапряжение и величину требуемого воздушного зазора. Категории перенапряжения (от I до IV), основанные прежде всего, на статистических данных, используются для электрооборудования, питающегося непосредственно от низковольтных цепей. Далее используются определения каждой категории, взятые из стандарта DIN EN 60664/VDE 0110-1.

Воздушные зазоры можно рассчитать по данным таблицы 2, в которой приведены минимальные значения для воздушных зазоров в зависимости от однородности поля (вариант A – неоднородное поле, вариант B - однородное поле).

Оборудование с воздушными зазорами, указанными в варианте A, может при любых условиях выдерживать соответствующие импульсные напряжения, т.е. может применяться без последующей проверки. Значения, указанные в варианте B, соответствуют идеальным условиям. Промежуточные значения (между вариантами A и B) требуют проведения испытаний на импульсные напряжения.

При определении путей утечки необходимо учитывать рабочее напряжение, характеристики изоляционных материалов, степень загрязнения и меры, предпринимаемые для защиты от загрязнения.

Влияние загрязнения учитывается при определении воздушных зазоров и путей утечки вводом степеней загрязнения от 1 до 3.

Пути утечки определяются исходя из рабочего напряжения или номинального напряжения сети с учетом расчетного напряжения. Минимальные пути утечки приведены в таблице 4 для различных степеней загрязнения в зависимости от расчетного напряжения.

Если в технических описаниях изделий не содержатся никакие дополнительные указания, то для представленных в этом каталоге изделий все расчеты должны проводиться в соответствии с директивой DIN EN 60664-1/VDE 0110-1 для категории перенапряжения III и степени загрязнения 3.

Категории перенапряжения I - IV

– Оборудование **категории перенапряжения IV** предназначено для подключения к клеммам комплектного устройства.
Примечание: например, счетчики электроэнергии и первичные устройства защиты от сверхтоков.
– Оборудование **категории перенапряжения III** предназначено для использования в стационарных электрических установках здания и в системах, к надежности и готовности которых предъявляются особые требования.
Примечание: например, автоматические выключатели и устройства промышленного назначения, находящиеся в длительном контакте со стационарными установками.
– Оборудование **категории перенапряжения II** - это оборудование, питающееся от стационарных установок здания.
Примечание: бытовые электроприборы, портативные устройства и другое аналогичное оборудование.
– Оборудование **категории перенапряжения I** предназначено для подключения к цепям питания, в которых для ограничения перенапряжений используется минимально допустимый набор устройств защиты.

Степени загрязнения 1 - 4

Для определения воздушных зазоров и путей утечки, используются следующие четыре степени загрязнения места расположения оборудования:

– Степень загрязнения 1
Нет загрязнения, либо присутствуют только сухие непроводящие вещества, не оказывающие никакого влияния на работоспособность оборудования.
– Степень загрязнения 2
Загрязнение только непроводящими веществами. Допускается кратковременное возникновение проводимости при выпадении конденсата.
– Степень загрязнения 3
Загрязнение токопроводящими веществами, либо загрязнение сухими непроводящими веществами, которые становятся проводящими при выпадении конденсата.
– Степень загрязнения 4
Возникновение ситуации, при которой в течение длительного времени возможно проведение электричества, например, в результате высокой влажности, выпадения дождя или отложения пыли.

Изоляционный материал

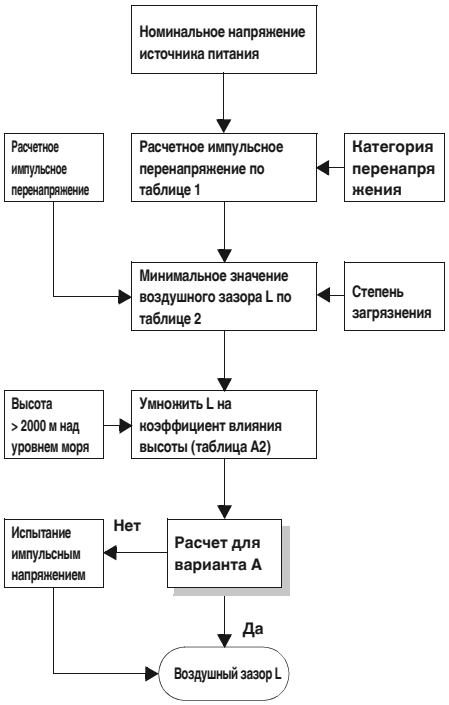
По DIN EN 60664/VDE0110-1 изоляционные материалы подразделяются на четыре группы согласно трекинг-индексам (CTI), которые указаны в МЭК 60112 в решении A. Четыре группы:
Изоляционные материалы группы I: 600 ≤ CTI;
Изоляционные материалы группы II: 400 ≤ CTI < 600;
Изоляционные материалы группы IIIa: 175 ≤ CTI < 400;
Изоляционные материалы группы IIIb: 100 ≤ CTI < 175.

Сравнительные трекинг-индексы определяются по DIN МЭК 60112 при испытании специально подготовленных образцов раствором A.

Контрольные трекинг-индексы (PTI) используются в качестве подтверждения параметров используемых изоляционных материалов относительно токов утечки.

Расчет воздушных зазоров

Схема расчета величины воздушных зазоров



Коэффициенты влияния высоты (выдержка из таблицы A.2)

Высота, м	Нормальное давление воздухакПа	Множитель для зазоров
2000	80,0	1,00
3000	70,0	1,14
4000	62,0	1,29
5000	54,0	1,48
6000	47,0	1,70
7000	41,0	1,95
8000	35,5	2,25
9000	30,5	2,62
10000	26,5	3,02
15000	12,0	6,67
20000	5,5	14,50

Расчетные импульсные перенапряжения для оборудования, питающегося непосредственно от низковольтной сети (выдержка из таблицы 1)

Номинальное напряжение сети питания 1) (сеть) по МЭК 60038 3) [V]		Фазное напряжение изменяется от номинального напряжения переменного или постоянного тока до	Расчетное импульсное перенапряжение 2)[В] Категория перенапряжения 4)			
трехфазное	однофазное	[В]	I	II	III	IV
	от 120 до 240	50	330	500	800	1500
		100	500	800	1500	2500
		150	800	1500	2500	4000
230/400 277/480		300	1500	2500	4000	6000
400/690		600	2500	4000	6000	8000
1000		1000	4000	6000	8000	12000

1) При использовании низковольтных сетей, напряжение которых отличается от стандартных значений, см. приложение B.

2) Оборудование, для которого допустимы данные расчетные импульсные перенапряжения, следует использовать в системах, соответствующих требованиям МЭК 60364-4-443.

3) Наклонная черта "/" обозначает трехфазную 4-проводную систему. Нижнее значение соответствует фазному напряжению, верхнее - линейному напряжению. Если указано только одно значение, то оно относится к трехфазной 3-проводной системе и обозначает линейное напряжение.

4) Расшифровка категорий перенапряжения приведена в 2.2.2.1.1.

Минимальные воздушные зазоры для расчета перенапряжений (выдержка из таблицы 2)

Рекомендуемое импульсное перенапряжение 1) 5)	Условие A неоднородное поле (см. 1.3.15) Степень загрязнения 6)			Условие B неоднородное поле (см. 1.3.14) Степень загрязнения 6)		
	1 [мм]	2 [мм]	3 [мм]	1 [мм]	2 [мм]	3 [мм]
0,33 2)	0,01	0,2 3) 4)	0,8 4)	0,01	0,2 3) 4)	0,8 4)
0,40	0,02			0,02		
0,5 2)	0,04			0,04		
0,60	0,06			0,06		
0,80 2)	0,10			0,10		
1,0	0,15			0,15		
1,2	0,25	0,25		0,2		
1,5 2)	0,5	0,5		0,3	0,3	
2,0	1,0	1,0	1,0	0,45	0,45	
2,5 2)	1,5	1,5	1,5	0,6	0,6	
3,0	2,0	2,0	2,0	0,8	0,8	
4,0 2)	3	3	3	1,2	1,2	1,2
5,0	4	4	4	1,5	1,5	1,5
6,0 2)	5,5	5,5	5,5	2	2	2
8,0 2)	8	8	8	3	3	3
10	11	11	11	3,5	3,5	3,5
12 2)	14	14	14	4,5	4,5	4,5
15	18	18	18	5,5	5,5	5,5
20	25	25	25	8	8	8
25	33	33	33	10	10	10
30	40	40	40	12,5	12,5	12,5
40	60	60	60	17	17	17
50	75	75	75	22	22	22
60	90	90	90	27	27	27
80	130	130	130	35	35	35
100	170	170	170	45	45	45

1) Это напряжение
– для функциональной изоляции: максимальное значение воздушного пути для ожидаемого импульсного напряжения
– для основной изоляции, подверженной непосредственному влиянию переходных импульсных перенапряжений низковольтной сети: расчетное импульсное напряжение для оборудования;
– максимальное импульсное напряжение, которое может возникнуть в цепи;

2) Рекомендуемые значения

3) Для печатных плат действуют значения при степени загрязнения 1, указанные в таблице 4, при этом значения должны быть не менее 0,04 мм.

4) Минимальные воздушные зазоры при степенях загрязнения 2 и 3 рассчитываются в зависимости от путей утечки с учетом возможного их уменьшения из-за влажности

5) Для устройств и электрических цепей внутри оборудования, на которые могут повлиять импульсные перенапряжения, данные значения можно интерполировать.

6) Расстояние для степени загрязнения 4 такие же, как и при степени загрязнения 3, за исключением того, что минимальный воздушный зазор должен составлять 1,6 мм.

Допустимая нагрузка по току

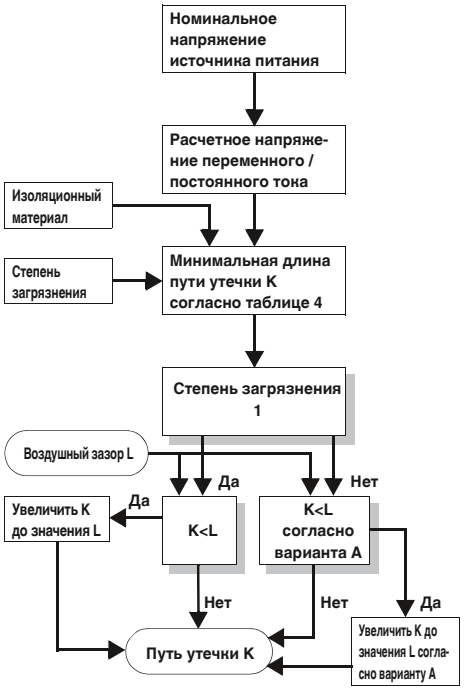
Стандарт МЭК 60947-7-1/EN 60947-7-1/DIN VDE0611-1 определяет испытательные токи для сечений проводников, указанных в таблице. Испытательные токи приводятся для каждого компонента вместе с сечениями.

Испытательные токи согласно МЭК 60947-7-1 / EN 60947-7-1, таблица 5

Расчетное сечение	[мм²]	0,2	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6	10	16
Испытательный ток	[A]	4	6	9	13,5	17,5	24	32	41	57	76
Расчетное сечение	[мм²]	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Испытательный ток	[A]	101	125	150	192	232	269	309	353	415	520

Определение путей утечки

Схема определения путей утечки



Однофазные 3- или 2-проводные системы переменного или постоянного тока (выдержка из таблицы 3a)

Номинальное напряжение источника питания (сети) *)	Напряжения для таблицы 4	
	для изоляции фазы от фазы [1]	для изоляции фазы от земли [1]
	Все системы	3-проводные системы с изолированной нейтралью
[В]	[В]	[В]
12,5	12,5	–
24 25	25	–
30	32	–
42 48 50 **)	50	–
60	63	–
30-60	63	32
100 **)	100	–
110 120	125	–
150 **)	160	–
220	250	–
110-220 220-240	250	125
300 **)	320	–
220-440	500	250
600 **)	630	–
480-960	1000	500
1000 **)	1000	–

[1]) Уровень изоляции между фазой и землей для незаземленных систем, или систем с заземленными открытыми проводящими частями, равен уровню изоляции между фазами, так как рабочее напряжение между любой фазой и землей на практике может достигать полного (линейного) напряжения между фазами. Причина этого в том, что фактическое напряжение относительно земли определяется активным сопротивлением изоляции и емкостным сопротивлением каждой фазы относительно земли; таким образом, низкое (допустимое) сопротивление изоляции одной из фаз создает "эффект земли" и увеличивает напряжение между двумя остальными фазами и землей до полного напряжения между фазами.

*) Отношение между величинами напряжений указано в 2.2.1.

**) Эти значения соответствуют значениям в таблице 1.

Трехфазные 4- или 3-проводные системы (выдержка из таблицы 3b)

Номинальное напряжение источника питания (сети) *)	Напряжения для таблицы 4		
	для изоляции фазы от фазы	Изоляция фазы от земли	
	Все системы	Трехфазные 4-проводные системы с заземленной нейтралью [2])	3-фазные 3-проводные системы, незаземленные 1) или с заземленной фазой
[В]	[В]	[В]	[В]
60	63	32	63
110/120/127	125	80	125
150 **)	160	–	160
208	200	125	200
220/230/240	250	160	250
300 **)	320	–	320
380/400/415	400	250	400
440	500	250	400
480/500	500	320	500
575	630	400	630
600 **)	630	–	630
660/690	630	400	630
720/830	800	500	800
960	1000	630	1000
1000 **)	1000	–	1000

[1]) Уровень изоляции между фазой и землей для незаземленных систем, или систем с заземленными открытыми проводящими частями, равен уровню изоляции между фазами, так как рабочее напряжение между любой фазой и землей на практике может достигать полного (линейного) напряжения между фазами. Причина этого в том, что фактическое напряжение относительно земли определяется активным сопротивлением изоляции и емкостным сопротивлением каждой фазы относительно земли; таким образом, низкое (допустимое) сопротивление изоляции одной из фаз создает "эффект земли" и увеличивает напряжение между двумя остальными фазами и землей до полного напряжения между фазами.

[2]) Для оборудования, подключение которого к 3-фазной сети возможно и по 3-проводной и по 4 проводной схеме, с заземлением и без него, используйте только величины, указанные для 3-проводной схемы.

*) Отношение между величинами напряжений указано в 2.2.1.

**) Эти значения соответствуют значениям в таблице 1.

Пути утечки для предотвращения отказов оборудования после возникновения токов утечки (выдержка из таблицы 4)

Напряжение [1])	Минимальная длина пути утечки								
	Печатные платы Степень загрязнения		Степень загрязнения						
	1	2	1	2			3		
Эффективное значение	Все группы изоляционных материалов	группы изоляционных материалов, кроме IIIb	Все группы изоляционных материалов	Группа изоляционных материалов			Группа изоляционных материалов		
				I	II	III	I	II	III [2])
[В]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]
10	0,025	0,04	0,08	0,40	0,40	0,40	**1,00**	**1,00**	**1,00**
12,5	0,025	0,04	0,09	0,42	0,42	0,42	**1,05**	**1,05**	**1,05**
16	0,025	0,04	0,10	0,45	0,45	0,45	**1,10**	**1,10**	**1,10**
20	0,025	0,04	0,11	0,48	0,48	0,48	**1,20**	**1,20**	**1,20**
25	0,025	0,04	0,125	0,50	0,50	0,50	**1,25**	**1,25**	**1,25**
32	0,025	0,04	0,14	0,53	0,53	0,53	**1,30**	**1,30**	**1,30**
40	0,025	0,04	0,16	0,56	0,80	1,10	**1,4**	**1,6**	**1,8**
50	0,025	0,04	0,18	0,60	0,85	1,20	**1,5**	**1,7**	**1,9**
63	0,040	0,63	0,20	0,63	0,90	1,25	**1,6**	**1,8**	**2,0**
80	0,063	0,10	0,22	0,67	0,95	1,3	**1,7**	**1,9**	**2,1**
100	0,10	0,16	0,25	0,71	1,00	1,4	**1,8**	**2,0**	**2,2**
125	0,16	0,25	0,28	0,75	1,05	1,5	**1,9**	**2,1**	**2,4**
160	0,25	0,40	0,32	0,80	1,1	1,6	**2,0**	**2,2**	**2,5**
200	0,40	0,63	0,42	1,00	1,4	2,0	**2,5**	**2,8**	**3,2**
250	0,56	1,00	0,56	1,25	1,8	2,5	**3,2**	**3,6**	**4,0**
320	0,75	1,60	0,75	1,60	2,2	3,2	**4,0**	**4,5**	**5,0**
400	1,00	2,00	1,00	2,00	2,8	4,0	**5,0**	**5,6**	**6,3**
500	1,30	2,50	1,30	2,50	3,6	5,0	**6,3**	**7,1**	**8,0**
630	1,80	3,20	1,8	3,2	4,5	6,3	**8,0**	**9**	**10,0**
800	2,40	4,00	2,4	4,0	5,6	8,0	**10,0**	**11**	**12,5**
1000	3,20	5,00	3,2	5,0	7,1	10	**12,5**	**14**	**16,0**
1250			4,2	6,3	9	12,5	**16**	**18**	**20**
1600			5,6	8	11	16	**20**	**22**	**25**
2000			7,5	10	14	20	**25**	**28**	**32**
2500			10	12,5	18	25	**32**	**36**	**40**
3200			12,5	16	22	32	**40**	**45**	**50**
4000			16	20	28	40	**50**	**56**	**63**
5000			20	25	36	50	**63**	**71**	**80**
6300			25	32	45	63	**80**	**90**	**100**
8000			32	40	56	80	**100**	**110**	**125**
10000			40	50	71	100	**125**	**140**	**160**

[1]) Это напряжение
a) для функциональной изоляции
b) для основной и дополнительной изоляции цепей, запитываемых непосредственно от сети низкого напряжения: напряжение, пересчитанное по таблицам 3a и 3b из номинального напряжения оборудования или номинального напряжения изоляции;
c) для основной и дополнительной изоляции систем, устройств и внутренних цепей, не запитываемых непосредственно от сети максимальное эффективное: значение напряжения в системе, устройстве или внутренней цепи, которое может возникнуть при расчетном напряжении и наиболее неблагоприятных внешних условиях.

[2]) Материалы группы изоляции IIIb не рекомендуется применять при степени загрязнения 3 и напряжении свыше 630 В.

Перечень органов сертификации и знаков безопасности

Сертификационные инстанции и процедуры допуска		Коды стран
CB Scheme	IECEE-CB Scheme (в комбинации с сертифицирующим учреждением)	международные
CCA	CENELEC Certification Agreement (отчеты об испытании CCA) (в комбинации с сертифицирующим учреждением)	EU
	Canadian Standards Association (CSA)	CA
	Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US
	Underwriters Laboratories Inc. (UL) - сертификация UL для Канады -	CA
	Underwriters Laboratories Inc. (UL) общий знак - сертификация UL для США и Канады -	US CA
	INSIEME PER LA QUALITA'E LA SICUREZZA	IT
	Государственный комитет по стандартизации (ГОСТ)	RU
KEMA KEUR	DEKRA Certification B.V.	NL
ÖVE	Österreichischer Verband für Elektrotechnik	AT
SABS	South African Bureau of Standards	ZA
SEV	electrosuisse SEV Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik	CH
VDE	Verband Deutscher Elektrotechniker e.V. (VDE) – Одобрение чертежей – Отчеты и контроль изготовления	RU
	Berufsgenossenschaft (BG) GS проверенная безопасность	RU
TÜV	TÜV Rheinland Industrie Service GmbH	RU

Ex Взрывозащита		Коды стран
FM APPROVED	FM Approvals	US
DEKRA	DEKRA Certification B.V.	NL
PTB	Physikalisch-Technische Bundesanstalt (орган метрологического надзора)	RU
QS International	QS Schaffhausen	CH
VTT	VTT Expert Services Oy	FI
IBExU	IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH	RU
	TÜV Rheinland do Brasil	BR
	Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US
TÜV NORD	TÜV Nord	RU
DEKRA	DEKRA EXAM GmbH	RU

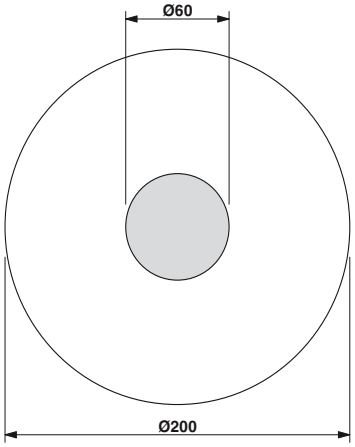
Органы надзора за судами		Коды стран
	Bureau Veritas	FR
GL	Germanischer Lloyd AG	RU
Lloyd's Register	Lloyd Register EMEA	GB
ClassNK	Nippon Kaiji Kyokai	JP
DNV	Det Norske Veritas	NO
	Polski Rejestr Statków	PL
	Российский морской регистр судоходства	RU
KR	Korean Register of Shipping	KR
ABS	American Bureau of Shipping	US

Указание:

Компания оставляет за собой право на внесение технических изменений.

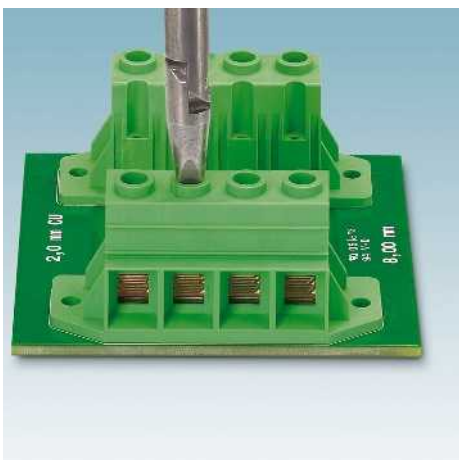
Защита от прикосновения

защищено от прикосновения пальцами



защищено от прикосновения тыльной стороной кисти

Пример: Зоны защиты для кнопки



Правила предупреждения несчастных случаев BGV A2, изданные профессиональным союзом производителей высокоточных механических изделий и электротехники и содержащие требования по безопасности, предназначены для собственников электрических систем с целью способствовать предотвращению аварий и травм при эксплуатации электрического оборудования.

Этот документ устанавливает требования для безопасных расстояний от токоведущих (активных) компонентов при проведении ремонта, обслуживания, управления и других работ с низковольтными системами напряжением до 1000 В пер. тока или 1500 В пост. тока.

Выполнение работ на активных, т.е. опасных при прикосновении компонентах, разрешается только после полного отключения электропитания. Работы вблизи активных компонентов разрешаются только в том случае, если они полностью обесточены и защищены от прямого прикосновения (§ 6). При осуществлении работ в непосредственной близости от активных компонентов должны быть выполнены следующие требования:

– полное отключение от сети питания на все время проведения работ,
– защита от прикосновения с помощью соответствующих крышек или ограждений или
– обеспечение минимально разрешенных расстояний до токоведущих частей (§ 7).

Для таких элементов, как кнопки, переключатели и ручки настройки, находящихся в непосредственной близости к опасным для прикосновения частям, введено понятие "кратковременное выполнение операций".

В стандарте VDE 0105-1 описывается "выполнение операций с частичной защитой от непосредственного соприкосновения".

Подробная информация о "кратковременном выполнении операций" приведена в стандарте DIN EN 50274. В основу стандарта положено определение "защитной зоны при выполнении операций", в пределах которой пользователю разрешается обслуживать оборудование. В основу стандарта положено определение "защитной зоны при выполнении операций", в пределах которой пользователю разрешается обслуживать оборудование.

Важно, чтобы вокруг частей под напряжением существовала зона в форме огибающей кривой радиусом 30 мм, в пределах которой должна быть обеспечена **защита от прикосновения пальцем** к представляющим опасность токоведущими компонентам согласно требованиям МЭК 60529 / DIN VDE 0470-1 (испытательный палец).

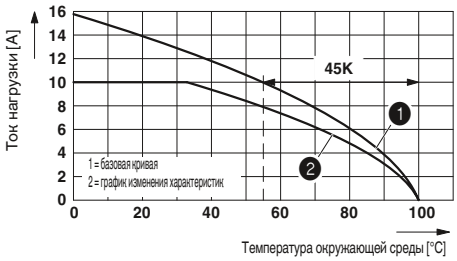
Для защиты от прикосновения тыльной стороной кисти вокруг обслуживаемого элемента выделяется "дополнительная область" радиусом до 100 мм. **Защита от прикосновения тыльной стороной кисти** обеспечивается в том случае, если шар диаметром 50 мм под действием силы 50 Н не соприкасается с токоведущими компонентами электрического оборудования. Вне этой зоны какие-либо особые защитные меры не предусмотрены.

Примечание: Системы и оборудование, работающие под напряжением до 25 В пер. или 60 В пост. тока, считаются защищенными от непосредственного прикосновения.

Согласно BGV A 2 проверка условий эксплуатации системы перед первоначальным пуском может не проводиться, если компания получает соответствующее подтверждение от производителя или монтажной организации о том, что электрическая система или оборудование соответствуют требованиям BGV A 2. Это подтверждение относится к установке полностью подготовленных систем или оборудования и может быть выдано только производителем или монтажной организацией. Производитель электрического оборудования может выдать подтверждение только в отношении тех изделий, которые соответствуют текущим действующим нормам, относящимся к электротехническому оборудованию (документы приводятся в BGV A 2). Монтажная организация обязуется выбирать оборудование в соответствии с этими требованиями.

Компания Phoenix Contact поставляет широкий ассортимент изделий для электромонтажа, которые либо защищены от прикосновения, либо защищаются дополнительными крышками. Типы клемм и принадлежностей подбираются в соответствии с приведенными выше критериями.

Базовая и основная кривая изменения характеристик в зависимости от температуры



Допустимая нагрузка по току

В технических характеристиках указывается расчетная сила тока, которая для определенной температуры окружающей среды и сечения проводника не приведет к нарушению работоспособности изделия или его тепловому повреждению. Под температурой окружающей среды здесь понимается температура воздуха, измеряемая в непосредственной близости от клеммы. При использовании клемм особенно следует учитывать наличие вблизи них источников тепла (например, компонентов с большим сопротивлением), которые могут нагревать клеммы посредством теплового излучения или теплопередачи через проводники.

Стандарт EN 60998-1 "Соединительные устройства низковольтных цепей приборов бытового и аналогичного назначения" ограничивает допустимый нагрев токоведущих частей клемм температурой 45 K. Принимая во внимание верхнее предельное значение температуры, которое всегда составляет 100 °C, из полученных значений получается кривая изменения характеристик в зависимости от температуры окружающей среды ("базовая кривая"). Приводимая в документации в соответствии с DIN EN 60512-5-2 кривая нагрузки по току показывает значения тока для соединителя, равные значениям базовой кривой, умноженным на понижающий коэффициент 0,8 (так называемая кривая изменения номинальных характеристик в зависимости от температуры). При определении допустимой нагрузки по току для клемм производства Phoenix Contact, устанавливаемых на печатные платы, может использоваться базовая кривая без поправки на температурный коэффициент.

Для получения кривой тока, относящейся к конкретной области применения, за основу берется кривая изменения характеристик в зависимости от температуры, количества полюсов и сечения проводников, полученная в процессе испытания.

Моменты затяжки винтов клеммных зажимов

По аналогии с МЭК 60999-1 для клемм, устанавливаемых на печатные платы, и соединителей с винтовыми зажимами задан момент затяжки винтов, который обеспечивает надежное соединение проводника с клеммой. Необходимо также учитывать надежность крепления выводов под пайку и мест соединения с платой, которая не должна ухудшаться после монтажа.

Защита от скручивания

К 2- и 3-полюсным клеммам часто прикладывается большой момент затяжки, который способны выдерживать не все выводы под пайку. В идеале, эти клеммы должны быть при подсоединении проводников зафиксированы (например удерживаться рукой или с помощью упоров). Поскольку это невозможно, предлагается множество вариантов клемм с дополнительными штырями, препятствующими их сдвигу.

Выдержка из стандарта МЭК 60999, таблица 4

Приведены моменты затяжки согласно МЭК и рекомендуемые значения для клемм Phoenix Contact.

Резьба	Винты с прямым шлицем	
	Момент затяжки [Нм]	Рекомендуемые моменты затяжки [Нм]
M2,5 (M2,6)	0,4	0,4-0,5
M3	0,5	0,5-0,6
M3,5	0,8	0,8-1,0
M4	1,2	1,2-1,5

Нагрузка по току для печатных проводников

Безопасность и эффективность работы прибора зависит, главным образом, от нагрузочной способности по току проводников печатной платы. Сила тока зависит от ширины и толщины печатных проводников, от которых в свою очередь зависит величина выделяемого тепла, максимальна допустимая температура печатной платы и окружающей среды.

В МЭК 60326-3/DIN МЭК 60326-3 приведены кривые зависимости допустимой силы тока от размеров печатных проводников с учетом вышеназванных факторов. На приведенном графике учитывается не только ширина, но и толщина печатных проводников. Распространенной является следующая толщина слоя печатных проводников: 35 мкм, 70 мкм и 105 мкм, при этом в промышленности, как правило, используется толщина 35 мкм или 70 мкм.

Нормативные акты

Для изготовления печатных плат наиболее важными являются перечисленные ниже международные и национальные нормативные акты. Выдержки из этих актов приведены в соответствующих главах, тем не менее рекомендуется приобрести следующие основополагающие стандарты:

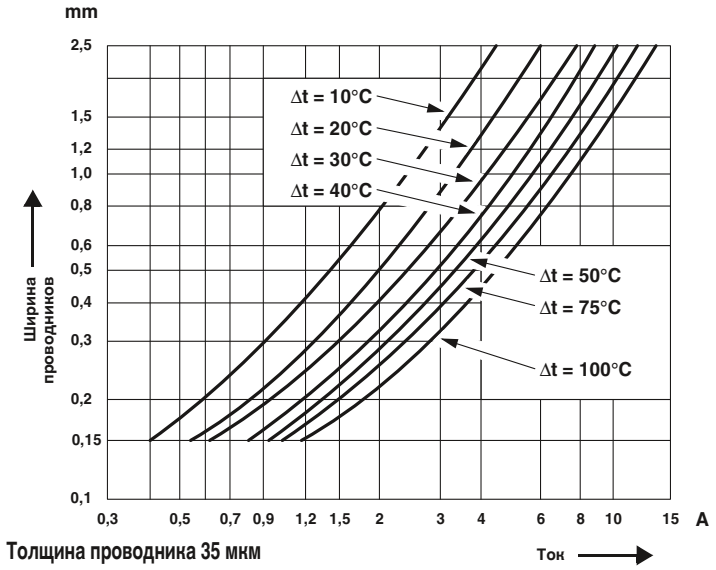
МЭК 60664/МЭК 60664A/DIN VDE 0110-1
– Координация изоляции электрооборудования низковольтных систем; основные положения

МЭК 60664/МЭК 60664A/VDE 0110-2
– Координация изоляции электрооборудования низковольтных систем; расчет воздушных зазоров и путей утечки

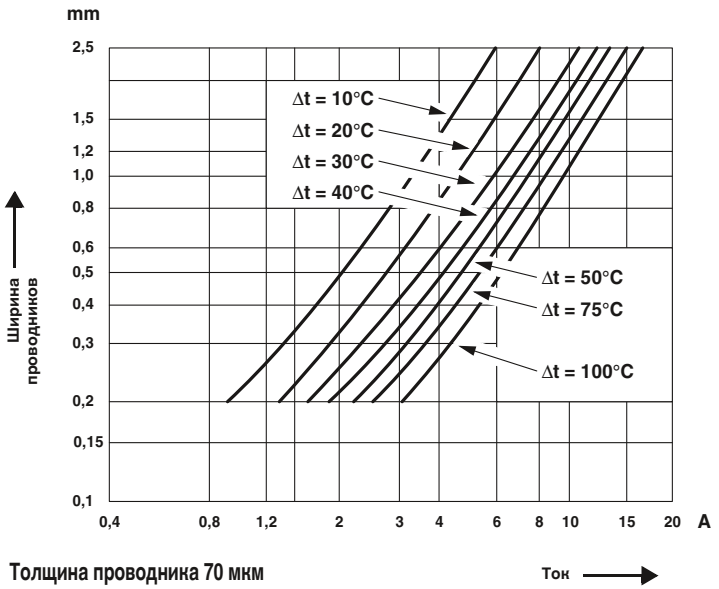
МЭК 60097/EN 60097/DIN EN 60097
– Системы координатных сеток для печатных схем

МЭК 60249-1/EN 60249-1/DIN EN 60249-1
– Материалы оснований для печатных схем; часть 1: методы испытаний (и дополнительные правила)

МЭК 60326-3/DIN МЭК 60326-3
– Печатные платы; часть 3: конструирование и применение печатных плат



Толщина проводника 35 мкм



Толщина проводника 70 мкм

$\Delta\tau$ **= нагревание печатной платы током**

PHOENIX CONTACT
INSPIRING INNOVATIONS