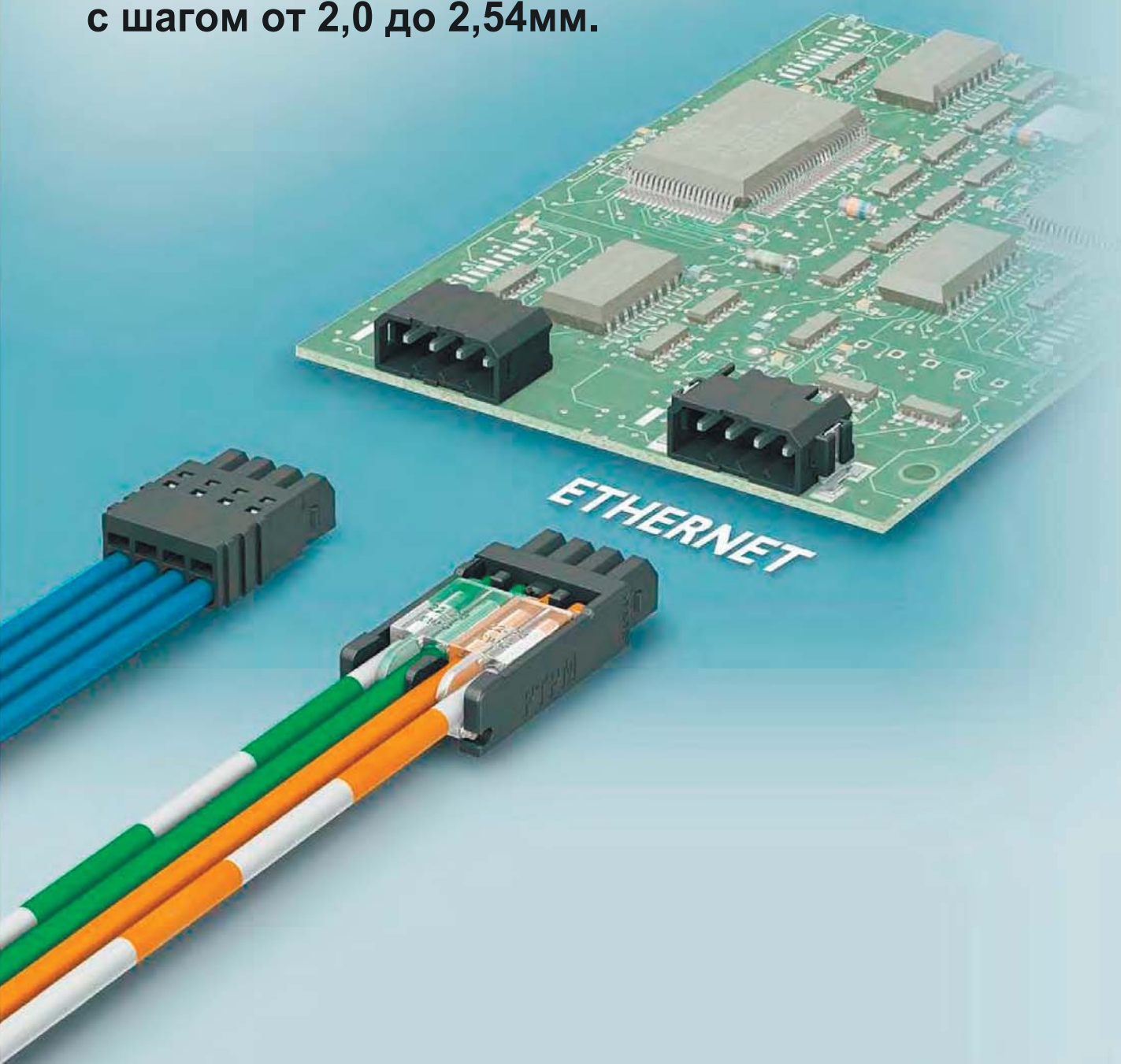


**Клеммы для печатных плат
с шагом от 2,0 до 2,54мм.**



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

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

Таблица соответствий COMBICON HD

Клеммы для печатных плат и штекеры с шагом 2,5 мм

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами для сквозного монтажа, до 0,75 мм²

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами для поверхностного монтажа, до 0,75 мм²

Штекеры с прокалывающими контактами до 0,34 мм² и с пружинными зажимами до 0,75 мм²

Штекеры CAT5 с зажимами для быстрого монтажа

Рейки со штыревыми контактами для поверхностного монтажа и сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя для штекеров с прокалывающими контактами или с пружинными зажимами

Инvertированные ответные части для сквозного и поверхностного монтажа

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

Для проводников сечением до 0,34 мм²

Штекеры с ножевыми контактами, шаг от 2,0 до 2,54 мм

Штекеры с ножевыми контактами, до 0,5 мм²

Ответные части, 1- и 4-рядные, для пайки волной припоя и поверхностного монтажа

Шинные соединители для проводников сечением до 0,75 мм²

Клеммы для печатной платы и штекерные разъемы высокой плотности

Общие сведения по COMBICON High Density

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.

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

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 CIOС - объединение датчиков и исполнительных элементов в сеть с системой управления. С помощью Link-разъемов по кабелю шины возможна передача данных программным контроллерам и другим шинным устройствам.

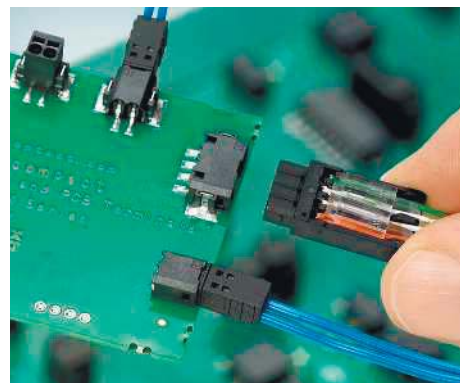
пары жил в одном кабеле, могут произойти перекрестные искажения и тем самым взаимные помехи сигналов. Чем выше переходное затухание на ближнем конце, тем лучше качество передачи данных.

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 РТРМ с кабелем Ethernet.

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

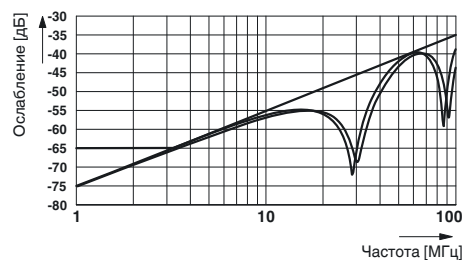
Быстрый и простой монтаж



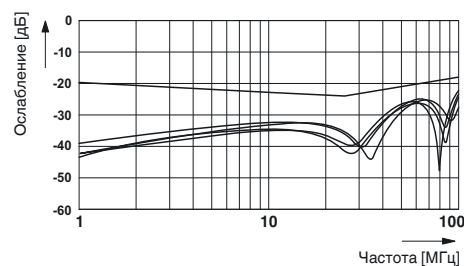
Все изделия серии COMBICON HD можно быстро и без труда подключить с помощью пружинных зажимов Push-In, ножевых контактов или прокалывающих контактов. Таким образом пользователь экономит много времени при монтаже.

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.

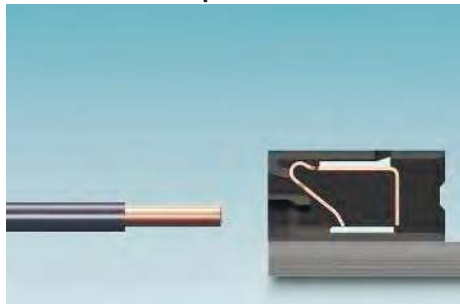


Переходное затухание на ближнем конце для штекера РТРМ с кабелем Ethernet

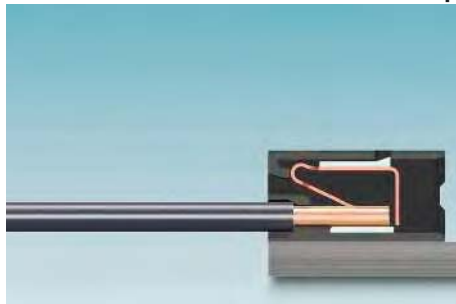


Затухание отражения для штекера РТРМ с кабелем Ethernet

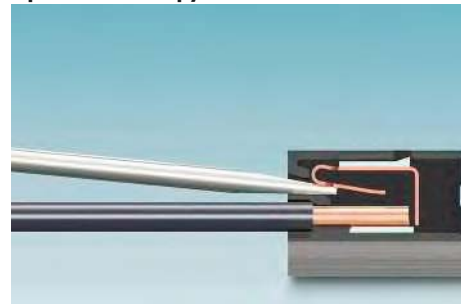
Подсоединение проводников - Миниатюрные клеммы для печатных плат и штекеры серии PTSM с пружинными зажимами



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.

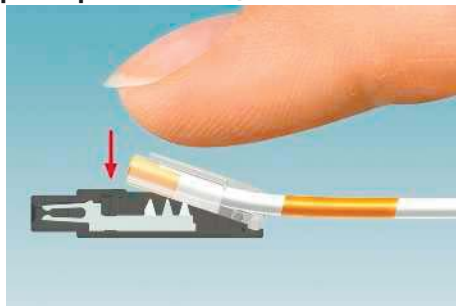


Чтобы отсоединить проводник, вставьте отвертку в отверстие над кабельной воронкой и извлеките проводник.

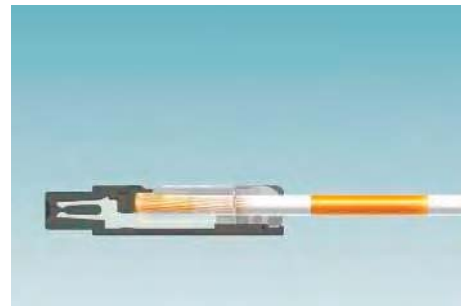
Подсоединение проводников - Штекеры с прокалывающими контактами РТРМ



Вставьте неподготовленный проводник снизу в зажим под наклоном.



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

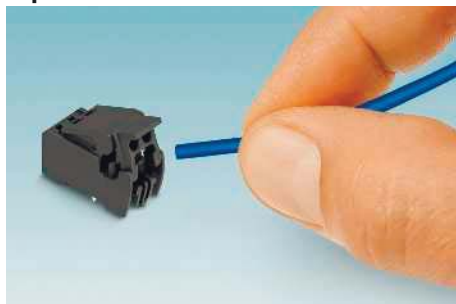


Подключение готово. Прокалывающие контакты проникают в изоляцию проводника, и устанавливается газонепроницаемое соединение.

Подсоединение проводников - Миниатюрная клемма с ножевыми контактами РТQ



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.





Клеммы для печатной платы и штекерные разъемы высокой плотности

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 | | | | | | | |

Клеммы для печатной платы и штекерные разъемы высокой плотности

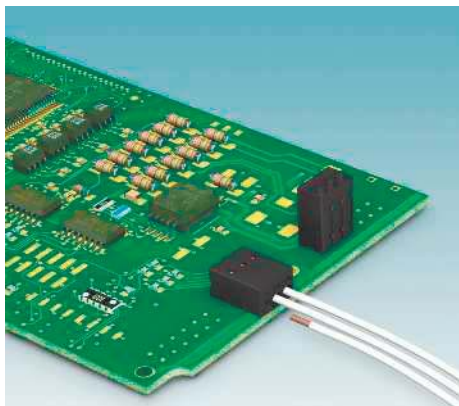
Таблица соответствий COMBICON High Density

|  |  |  |  |
|--|---|---|---|
| CIOS...FH-SMD Страница 67 | CIOS...LIH Страница 69 | CIOS...LIV Страница 69 | CIOS...LI Страница 69 |
| 2,0 | 2,54 | 2,54 | 2,54 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| • | | | |
| | • | • | • |

Клеммы для печатной платы и штекерные разъемы высокой плотности

Клеммы на печатную плату и штекеры с шагом 2,5 мм

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 отсоединения
- 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.

Обратите 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.

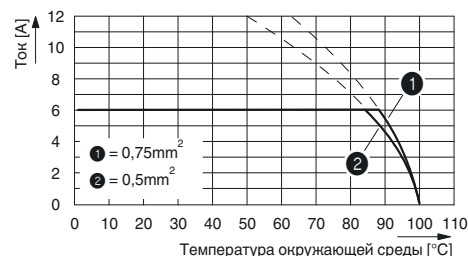
2) Для однофазных сетей.

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 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034 | |

Кривая нагрузочной способности

Тип: PTSM 0,5/...-2,5-Н- THR R...
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] / [мм ²] |
| Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 | [В] |
| Размер шага | [мм] |
| Возможности подключения | |
| Жесткий / гибкий | [мм ²] / [мм ²] / AWG |
| Гибкий с наконечником без пластм. втулки | [мм ²] |
| Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой | [мм ²] |
| Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения) | |
| Жесткий / гибкий | [мм ²] |
| Гибкий с наконечником без пластм. втулки | [мм ²] |
| Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой | [мм ²] |
| Выбор изоляции | |
| Категория перенапряжения / степень загрязнения | |
| Расчетное напряжение изоляции | [В] |
| Расчетное импульсное напряжение | [кВ] |
| Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group | |
| Номинальное напряжение | [В] |
| Номинальный ток | [А] |
| Сечение подключаемого провода AWG | AWG |
| Информация по одобрению (CSA) Use Group | |
| Номинальное напряжение | [В] |
| Номинальный ток | [А] |
| Сечение подключаемого провода AWG | AWG |
| Общие характеристики | |
| Длина снятия изоляции | [мм] |
| Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат. | |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | |
| Диаметр отверстий / размеры штырей | [мм] |

PTSM 0,5/...-2,5-Н THR R24

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| 6 / 0,5 | | | 6 / 0,5 | | |
| 200 ²⁾ | | | 200 ²⁾ | | |
| 2,5 | | | 2,5 | | |
| 0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20 ¹⁾ | | | 0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20 ¹⁾ | | |
| 0,25 - 0,5 | | | 0,25 - 0,5 | | |
| - | | | - | | |
| - / - | | | - / - | | |
| - | | | - | | |
| - | | | - | | |
| III / 3 III / 2 II / 2 | | | III / 3 III / 2 II / 2 | | |
| 63 200 ²⁾ 200 | | | 63 200 ²⁾ 200 | | |
| 2,5 2,5 2,5 | | | 2,5 2,5 2,5 | | |
| B C D | | | B C D | | |
| 150 - - | | | 150 - - | | |
| 5 - - | | | 5 - - | | |
| 26 - 20 - - | | | 26 - 20 - - | | |
| B C D | | | B C D | | |
| - - - | | | - - - | | |
| - | | | - | | |
| - | | | - | | |
| 6 | | | 6 | | |
| LCP / IIIa | | | LCP / IIIa | | |
| V0 | | | V0 | | |
| 1,2 / 0,3 x 0,8 mm | | | 1,2 / 0,3 x 0,8 mm | | |

PTSM 0,5/...-2,5-V THR R44

| 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 |

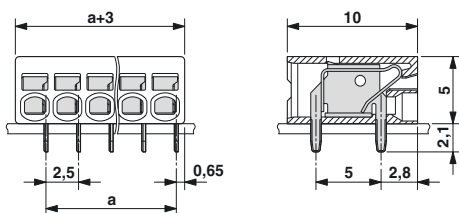


Горизонтальные клеммы для печатных плат со сквозным монтажом

Вертикальные клеммы для печатных плат со сквозным монтажом



Чертеж



Чертеж

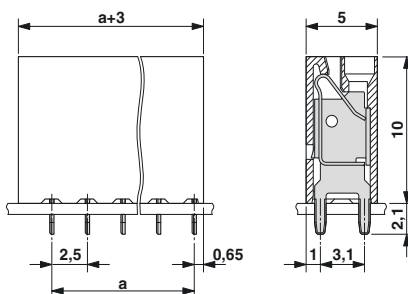


Схема расположения отверстий

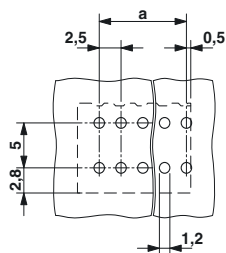
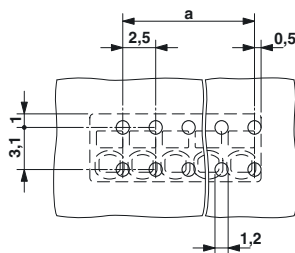


Схема расположения отверстий



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 |

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 |

Клеммы для печатной платы и штекерные разъемы высокой плотности

Клеммы на печатную плату и штекеры с шагом 2,5 мм

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 отсоединения
- 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.

Обратите 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 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034 | |

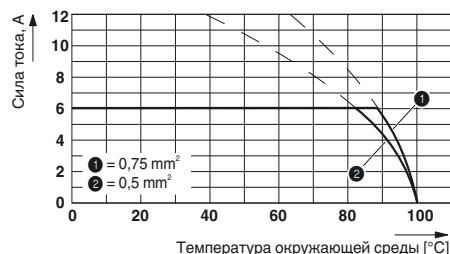
Кривая нагрузочной способности

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

| | |
|---|---|
| Технические данные согласно МЭК / DIN VDE | |
| Расчетный ток / сечение проводника | [A] / [мм ²] |
| Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 | [В] |
| Размер шага | [мм] |
| Возможности подключения | |
| Жесткий / гибкий | [мм ²] / [мм ²] / AWG |
| Гибкий с наконечником без пластм. втулки | [мм ²] |
| Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой | [мм ²] |
| Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения) | |
| Жесткий / гибкий | [мм ²] |
| Гибкий с наконечником без пластм. втулки | [мм ²] |
| Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой | [мм ²] |
| Выбор изоляции | |
| Категория перенапряжения / степень загрязнения | |
| Расчетное напряжение изоляции | [В] |
| Расчетное импульсное напряжение | [кВ] |
| Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group | |
| Номинальное напряжение | [В] |
| Номинальный ток | [А] |
| Сечение подключаемого провода AWG | AWG |
| Информация по одобрению (CSA) Use Group | |
| Номинальное напряжение | [В] |
| Номинальный ток | [А] |
| Сечение подключаемого провода AWG | AWG |
| Общие характеристики | |
| Длина снятия изоляции | [мм] |
| Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат. | |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | |

PTSM 0,5/ ...-2,5-H SMD R24

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| 6 / 0,5 | | | 6 / 0,5 | | |
| 160 ²⁾ | | | 160 ²⁾ | | |
| 2,5 | | | 2,5 | | |
| 0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20 ¹⁾ | | | 0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20 ¹⁾ | | |
| 0,25 - 0,5 | | | 0,25 - 0,5 | | |
| - / - | | | - / - | | |
| - / - | | | - / - | | |
| - / - | | | - / - | | |
| III / 3 III / 2 II / 2 | | | III / 3 III / 2 II / 2 | | |
| 32 160 ²⁾ 160 | | | 32 160 ²⁾ 160 | | |
| 2,5 2,5 2,5 | | | 2,5 2,5 2,5 | | |
| B C D | | | B C D | | |
| 150 - - | | | 150 - - | | |
| 5 - - | | | 5 - - | | |
| 26 - 20 - - | | | 26 - 20 - - | | |
| B C D | | | B C D | | |
| - - - | | | - - - | | |
| - - - | | | - - - | | |
| - - - | | | - - - | | |
| 6 | | | 6 | | |
| LCP / IIIa | | | LCP / IIIa | | |
| V0 | | | V0 | | |

Полюсов Размер а

| | |
|---|-------|
| 2 | 2,50 |
| 3 | 5,00 |
| 4 | 7,50 |
| 5 | 10,00 |
| 6 | 12,50 |
| 7 | 15,00 |
| 8 | 17,50 |

Клеммы для печатной платы и штекерные разъемы высокой плотности

Клеммы на печатную плату и штекеры с шагом 2,5 мм



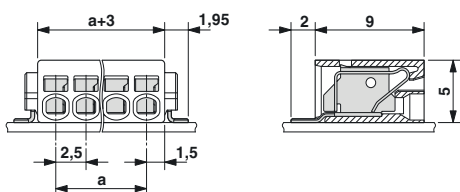
Горизонтальные клеммы для печатных плат с поверхностным монтажом



Вертикальные клеммы для печатных плат с поверхностным монтажом



Чертеж



Чертеж

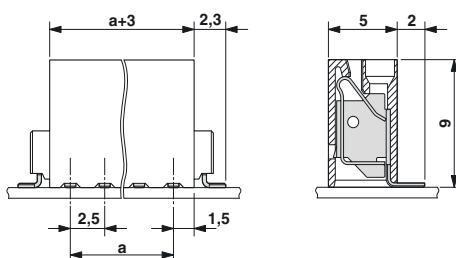


Схема расположения отверстий

Маß M: 7,7 mm

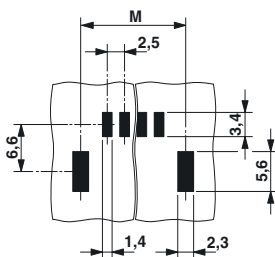
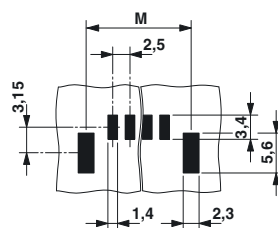


Схема расположения отверстий

Маß 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 |

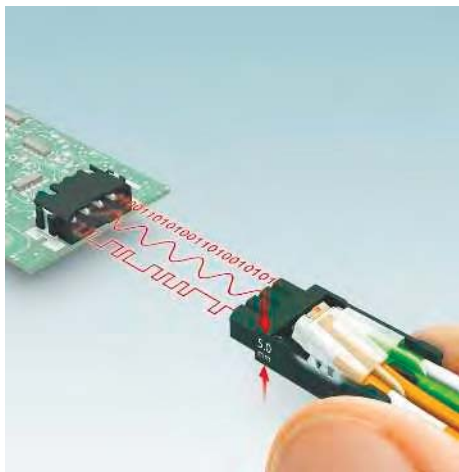
Данные для заказа

| 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 |

Клеммы для печатной платы и штекерные разъемы высокой плотности

Клеммы на печатную плату и штекеры с шагом 2,5 мм

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 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034 | |

Технические характеристики

| Технические данные согласно МЭК / DIN VDE | |
|---|---|
| Расчетный ток / сечение проводника | [A] / [мм ²] |
| Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 | [В] |
| Размер шага | [мм] |
| Возможности подключения | |
| Жесткий / гибкий | [мм ²] / [мм ²] / AWG |
| Выбор изоляции | |
| Категория перенапряжения / степень загрязнения | |
| Расчетное напряжение изоляции | [В] |
| Расчетное импульсное напряжение | [кВ] |
| Информация по одобрению (UL / CUL) | |
| Номинальное напряжение | [В] |
| Номинальный ток | [А] |
| Сечение подключаемого провода AWG | AWG |
| Информация по одобрению (CSA) | |
| Номинальное напряжение | [В] |
| Номинальный ток | [А] |
| Сечение подключаемого провода AWG | AWG |
| Общие характеристики | |
| Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат. | |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | |

PTPM 0,2/...-P-2,5

| | | |
|---------------------------|---------|--------|
| 2 / 0,14 | | |
| 160 | | |
| 2,5 | | |
| - / 0,14 - 0,14 / 26 - 26 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 40 | 160 | 160 |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| B | C | D |
| 50 | - | 50 |
| 2 | - | 2 |
| 26 | - | 26 |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| PA/PC / III | | |
| V0/V2 | | |

PTPM 0,4/...-P-2,5

| | | |
|---------------------------|---------|---------|
| 4 / 0,34 | | |
| 125 | | |
| 2,5 | | |
| - / 0,25 - 0,34 / 24 - 22 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 32 | 125 | 125 |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| B | C | D |
| 50 | - | 50 |
| 3 | - | 3 |
| 24 - 22 | - | 24 - 22 |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| PA/PC / III | | |
| V0/V2 | | |

PTSM 0,5/ ...-P-2,5

| | | |
|--|---------|--------|
| 6 / 0,5 | | |
| 160 | | |
| 2,5 | | |
| 0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 ¹⁾ / 24 - 20 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 100 | 160 | 320 |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| B | C | D |
| 150 | - | - |
| 5 | - | - |
| 26 - 20 | - | - |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| PA / I | | |
| 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 |

Клеммы для печатной платы и штекерные разъемы высокой плотности

Клеммы на печатную плату и штекеры с шагом 2,5 мм

N



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



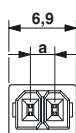
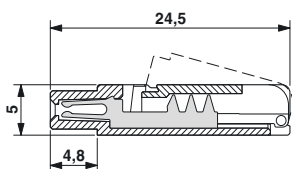
Штекер с прокалывающими контактами для проводов сечением до 0,34 мм²/ AWG 24-22



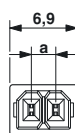
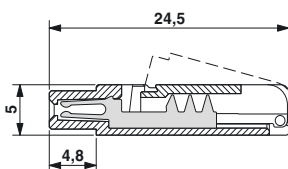
Пружинный штекер для проводов сечением до 0,75 мм²



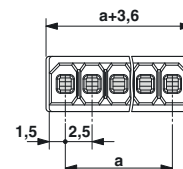
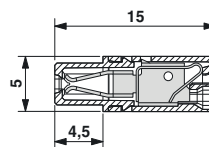
Чертеж



Чертеж



Чертеж



Данные для заказа

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

Данные для заказа

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

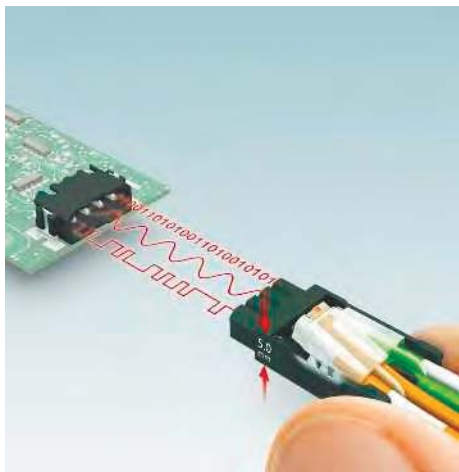
Данные для заказа

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

Клеммы для печатной платы и штекерные разъемы высокой плотности

Клеммы на печатную плату и штекеры с шагом 2,5 мм

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-НН-2,5- THR R32 Арт. № 1778654 | 59 |
| | Ответная часть PTSM 0,5/ 5-НВ-2,5- THR R32 Арт. № 1778586 | 59 |
| | Ответная часть PTSM 0,5/ 5-НН-2,5- SMD R32 Арт. № 1778793 | 59 |

Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Технические данные согласно МЭК / DIN VDE | |
| Расчетный ток / сечение проводника | [А] / [мм ²] |
| Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 | [В] |
| Размер шага | [мм] |
| Возможности подключения | |
| Жесткий / гибкий | [мм ²] / [мм ²] / AWG |
| Выбор изоляции | |
| Категория перенапряжения / степень загрязнения | |
| Расчетное напряжение изоляции | [В] |
| Расчетное импульсное напряжение | [кВ] |
| Информация по одобрению (UL / CUL) | Use Group |
| Номинальное напряжение | [В] |
| Номинальный ток | [А] |
| Сечение подключаемого провода AWG | AWG |
| Информация по одобрению (CSA) | Use Group |
| Номинальное напряжение | [В] |
| Номинальный ток | [А] |
| Сечение подключаемого провода AWG | AWG |
| Общие характеристики | |
| Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат. | |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | |

РTPM 0,2/ 5-P-2,5 PA CAT5

| | | | |
|---|-----------|-------------------|------------------------------|
| Расчетный ток / сечение проводника | | | 2 / 0,14 |
| Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 | | | 160 |
| Размер шага | | | 2,5 |
| Возможности подключения | | | |
| Жесткий / гибкий | | | - / 0,14 - 0,14 / 26 - 26 |
| Выбор изоляции | | | |
| Категория перенапряжения / степень загрязнения | | | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Расчетное напряжение изоляции | [В] | 40 160 160 | |
| Расчетное импульсное напряжение | [кВ] | 2,5 2,5 2,5 | |
| Информация по одобрению (UL / CUL) | Use Group | B C D | |
| Номинальное напряжение | [В] | 50 - 50 | |
| Номинальный ток | [А] | 2 - 2 | |
| Сечение подключаемого провода AWG | AWG | 26 - 26 | |
| Информация по одобрению (CSA) | Use Group | B C D | |
| Номинальное напряжение | [В] | - - - | |
| Номинальный ток | [А] | - - - | |
| Сечение подключаемого провода AWG | AWG | - - - | |
| Общие характеристики | | | |
| Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат. | | | PA/PC / III |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | | | V0/V2 |

РTPM 0,4/ 5-P-2,5 PA CAT5

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

Полюсов

4

Клеммы для печатной платы и штекерные разъемы высокой плотности

Клеммы на печатную плату и штекеры с шагом 2,5 мм



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

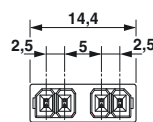
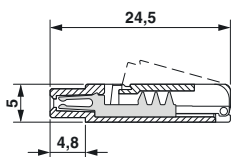
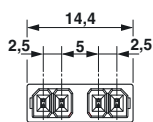
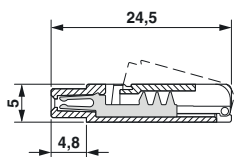
Прокалывающие соединения для проводников сечением от 0,25 до 0,34 мм²/AWG 24-22



Чертеж



Чертеж



Данные для заказа

| Тип | Артикул № | Штук |
|---------------------------|-----------|------|
| Шаг 2,5 мм, цвет: черный | | |
| РТРМ 0,2/ 5-Р-2,5 РА CAT5 | 1811161 | 100 |

Данные для заказа

| Тип | Артикул № | Штук |
|---------------------------|-----------|------|
| Шаг 2,5 мм, цвет: черный | | |
| РТРМ 0,4/ 5-Р-2,5 РА CAT5 | 1811145 | 100 |

Клеммы для печатной платы и штекерные разъемы высокой плотности

Клеммы на печатную плату и штекеры с шагом 2,5 мм

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 А
- Прочные запаиваемые опорные элементы для надежного механического закрепления на поверхности
- Поставляются в лентах согласно МЭК 60286-3, для автоматизированного монтажа
- Совместимость со штекером PTSM.../RTPM...
- Варианты с направляющим штифтом или без него
- Шаг 2,5 мм

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

| | |
|---|-----------|
| Технические данные согласно МЭК / DIN VDE | |
| Расчетный ток | [A] |
| Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 | [B] |
| Размер шага | [мм] |
| Выбор изоляции | |
| Категория перенапряжения / степень загрязнения | |
| Расчетное напряжение изоляции | [B] |
| Расчетное импульсное напряжение | [кВ] |
| Информация по одобрению (UL / CUL) | Use Group |
| Номинальное напряжение | [B] |
| Номинальный ток | [A] |
| Сечение подключаемого провода AWG | AWG |
| Информация по одобрению (CSA) | Use Group |
| Номинальное напряжение | [B] |
| Номинальный ток | [A] |
| Сечение подключаемого провода AWG | AWG |
| Общие характеристики | |
| Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат. | |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | |
| Диаметр отверстий / размеры штырей | [мм] |

PTSM 0,5/ ...-HH-2,5-THR R16

| | | |
|--------------------|-------------------|--------|
| 6 ²⁾ | | |
| 160 ³⁾ | | |
| 2,5 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 50 | 160 ³⁾ | 160 |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| B | C | D |
| 150 | - | - |
| 6 | - | - |
| - | - | - |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| LCP / IIIa | | |
| V0 | | |
| 1,1 / 0,6 x 0,6 мм | | |

PTSM 0,5/ ...-HV-2,5-THR R32

| | | |
|--------------------|-------------------|--------|
| 6 ²⁾ | | |
| 160 ³⁾ | | |
| 2,5 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 50 | 160 ³⁾ | 160 |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| B | C | D |
| 150 | - | - |
| 6 | - | - |
| - | - | - |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| LCP / IIIa | | |
| V0 | | |
| 1,1 / 0,6 x 0,6 мм | | |

PTSM 0,5/ ...-HH0-2,5-SMD R32

| | | |
|-------------------|-------------------|--------|
| 6 | | |
| 160 ³⁾ | | |
| 2,5 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 50 | 160 ³⁾ | 160 |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| LCP / IIIa | | |
| V0 | | |
| - / - | | |

Полюсов Размер а [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 |

Клеммы для печатной платы и штекерные разъемы высокой плотности

Клеммы на печатную плату и штекеры с шагом 2,5 мм



Горизонтальная ответная часть для THR-монтажа



Вертикальная ответная часть для THR-монтажа

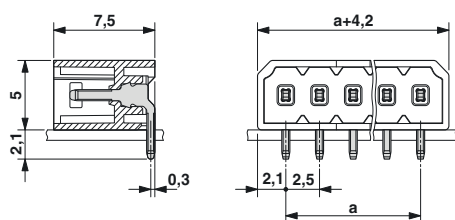


Горизонтальная ответная часть для SMD-монтажа

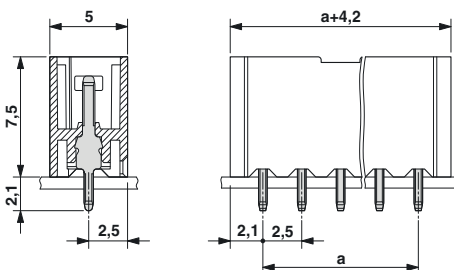


в работе: cUL / UL

Чертеж



Чертеж



Чертеж

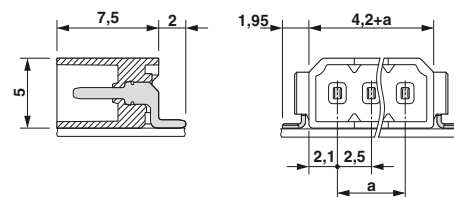


Схема расположения отверстий

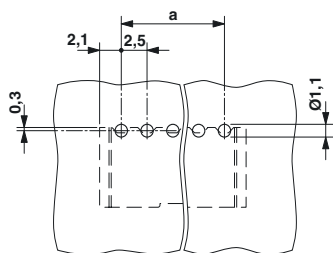


Схема расположения отверстий

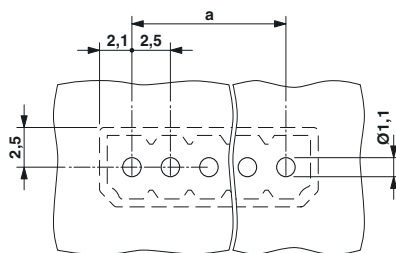
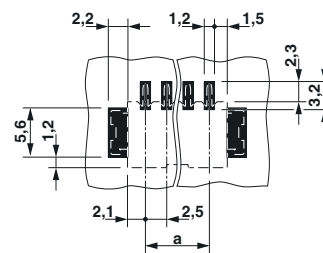


Схема расположения отверстий



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-НН-2,5-THR R16 | 1778625 | 500 |
| PTSM 0,5/ 3-НН-2,5-THR R32 | 1778638 | 500 |
| PTSM 0,5/ 4-НН-2,5-THR R32 | 1778641 | 500 |
| PTSM 0,5/ 5-НН-2,5-THR R32 | 1778654 | 500 |
| PTSM 0,5/ 6-НН-2,5-THR R32 | 1778667 | 500 |
| PTSM 0,5/ 7-НН-2,5-THR R44 | 1778670 | 500 |
| PTSM 0,5/ 8-НН-2,5-THR R44 | 1778683 | 500 |
| PTSM 0,5/10-НН-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-НВ-2,5-THR R32 | 1778557 | 330 |
| PTSM 0,5/ 3-НВ-2,5-THR R32 | 1778560 | 330 |
| PTSM 0,5/ 4-НВ-2,5-THR R32 | 1778573 | 330 |
| PTSM 0,5/ 5-НВ-2,5-THR R32 | 1778586 | 330 |
| PTSM 0,5/ 6-НВ-2,5-THR R32 | 1778599 | 330 |
| PTSM 0,5/ 7-НВ-2,5-THR R44 | 1778609 | 330 |
| PTSM 0,5/ 8-НВ-2,5-THR R44 | 1778612 | 330 |
| PTSM 0,5/10-НВ-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-НН0-2,5-SMD R32 | 1808190 | 600 |
| PTSM 0,5/ 3-НН0-2,5-SMD R32 | 1808200 | 600 |
| PTSM 0,5/ 4-НН0-2,5-SMD R32 | 1808213 | 600 |
| PTSM 0,5/ 5-НН0-2,5-SMD R32 | 1808226 | 600 |
| PTSM 0,5/ 6-НН0-2,5-SMD R44 | 1808239 | 600 |
| PTSM 0,5/ 7-НН0-2,5-SMD R44 | 1808242 | 600 |
| PTSM 0,5/ 8-НН0-2,5-SMD R44 | 1808255 | 600 |

Клеммы для печатной платы и штекерные разъемы высокой плотности

Клеммы на печатную плату и штекеры с шагом 2,5 мм

Инvertированные 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 мм

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 бесперебойную 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

| Технические данные согласно МЭК / DIN VDE | PTSM 0,5/...-HHI-2,5-THR R24 | | | PTSM 0,5/...-HHI0-2,5-SMD R24 | | |
|---|------------------------------|-------------------|--------|-------------------------------|-------------------|--------|
| | Расчетный ток [A] | 6 | | | 6 | |
| Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [B] | 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 [B] | 63 | 200 ²⁾ | 200 | 63 | 160 ²⁾ | 160 |
| Расчетное импульсное напряжение [kB] | 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 [B] | - | - | - | - | - | - |
| Номинальный ток [A] | - | - | - | - | - | - |
| Сечение подключаемого провода AWG | - | - | - | - | - | - |
| Информация по одобрению (CSA) Use Group | B | C | D | B | C | D |
| Номинальное напряжение [B] | - | - | - | - | - | - |
| Номинальный ток [A] | - | - | - | - | - | - |
| Сечение подключаемого провода 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 мм | | | - / - | | |

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 |

Клеммы для печатной платы и штекерные разъемы высокой плотности

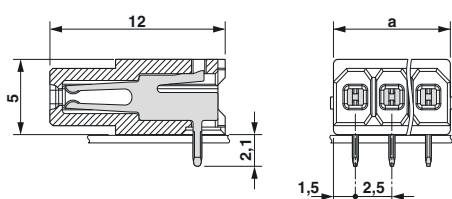
Клеммы на печатную плату и штекеры с шагом 2,5 мм

N



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

Чертеж



N



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

Чертеж

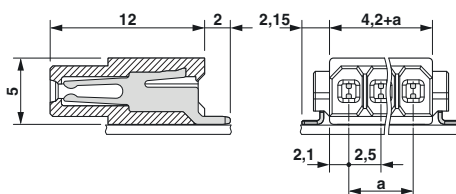


Схема расположения отверстий

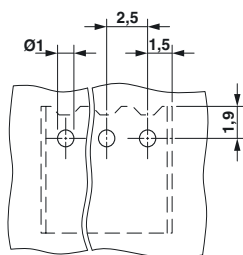
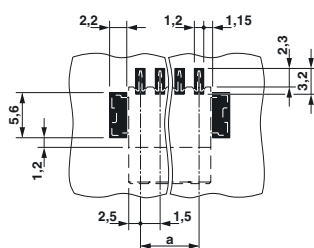


Схема расположения отверстий



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 печатной платы и штекерные разъемы высокой плотности

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

Обратите внимание на кривую изменения характеристик.

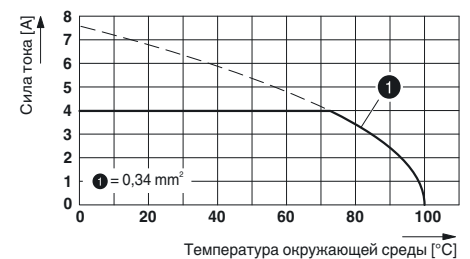
Кривая нагрузочной способности

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] / [мм ²] | 4 / 0,34 | | |
| Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 | [В] | 160 | | |
| Размер шага | [мм] | 2,5 | | |
| Возможности подключения | | | | |
| Жесткий / гибкий | [мм ²] / [мм ²] / 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 | [А] | 2 | - | - |
| Сечение подключаемого провода AWG | AWG | 24 | - | - |
| Информация по одобрению (CSA) | Use Group | B | C | D |
| Номинальное напряжение | [В] | - | - | - |
| Номинальный ток | [А] | - | - | - |
| 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 2
Размер а [мм] 2,50



Клемма на печатную плату IDC



Чертеж

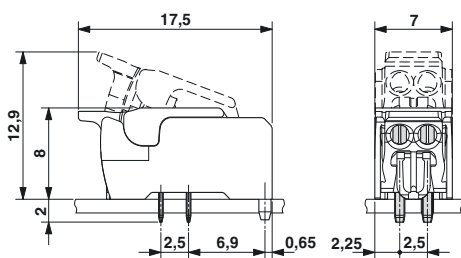
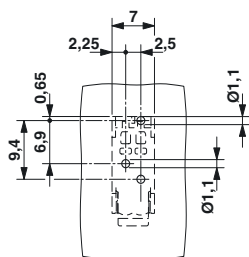


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

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

Клеммы для печатной платы и штекерные разъемы высокой плотности

Штекеры с ножевыми контактами, шаг от 2,0 до 2,54 мм

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, уточните 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] / [мм ²] |
| Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 | [B] |
| Размер шага | [мм] |
| Возможности подключения | |
| Жесткий / гибкий | [мм ²] / [мм ²] / AWG |
| Выбор изоляции | |
| Категория перенапряжения / степень загрязнения | |
| Расчетное напряжение изоляции | [B] |
| Расчетное импульсное напряжение | [кВ] |
| Информация по одобрению (UL / CUL) | Use Group |
| Номинальное напряжение | [B] |
| Номинальный ток | [A] |
| Сечение подключаемого провода AWG | AWG |
| Информация по одобрению (CSA) | Use Group |
| Номинальное напряжение | [B] |
| Номинальный ток | [A] |
| Сечение подключаемого провода AWG | AWG |
| Информация по одобрению (UL / CUL) | |
| Номинальное напряжение | [B] |
| Номинальный ток | [A] |
| Сечение подключаемого провода AWG | AWG |
| Общие характеристики | |
| Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат. | |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | |

| | | |
|---|---------|--------|
| 3 / 0,25 | | |
| 32 | | |
| 2 | | |
| - / 0,14 - 0,25 / 26 - 24 ¹⁾ | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 32 | | |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 32 | | |
| 3 | | |
| 26-20 | | |
| PBT/PC / - | | |
| 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 |

Клеммы для печатной платы и штекерные разъемы высокой плотности

Штекеры с ножевыми контактами, шаг от 2,0 до 2,54 мм



Штекер со штыревыми контактами



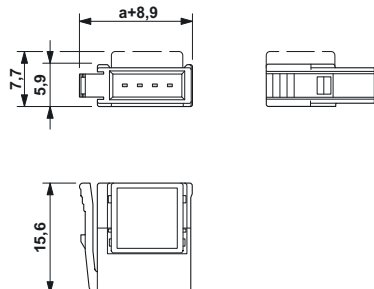
Разъем с гнездовыми контактами



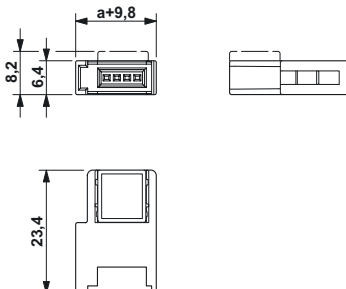
Проходной разъем с гнездовыми контактами



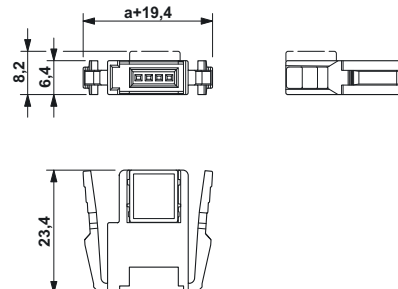
Чертеж



Чертеж



Чертеж



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

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

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

Клеммы для печатной платы и штекерные разъемы высокой плотности

Штекеры с ножевыми контактами, шаг от 2,0 до 2,54 мм

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



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

CIOS 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 | CIOS 4-1-FV-A | CIOS 4-4-FV | CIOS 4-1-FH-SMD-B R32 | Полюсов | Размер a [мм] |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|---------|---------------|
| Технические данные согласно МЭК / DIN VDE | | | | | |
| Расчетный ток [A] | 3 | 3 | 3 | | |
| Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [B] | 32 | 32 | 32 | 3 | 4,00 |
| Размер шага [мм] | 2 | 2 | 2 | 4 | 6,00 |
| 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 [kB] | | | | | |
| 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 | | |

Клеммы для печатной платы и штекерные разъемы высокой плотности

Штекеры с ножевыми контактами, шаг от 2,0 до 2,54 мм



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

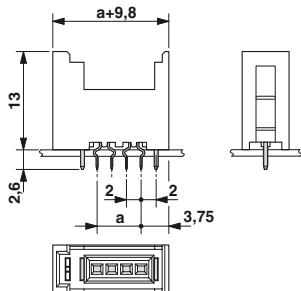
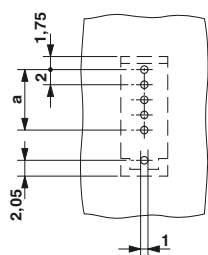


Схема расположения отверстий



Чертеж

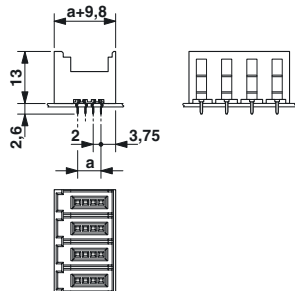
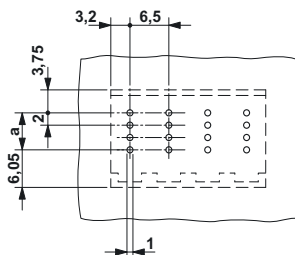


Схема расположения отверстий



Чертеж

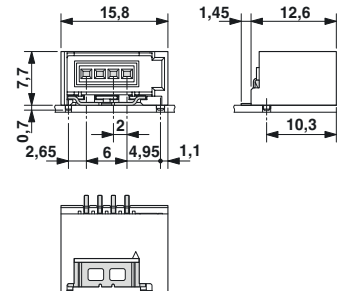
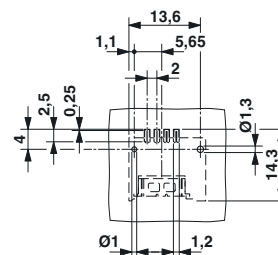


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

| Тип | Артикул № | Штук |
|------------------------|-----------|------|
| Шаг 2 мм, цвет: черный | | |
| СИОС 3-1-FV-A | 1701551 | 100 |
| СИОС 4-1-FV-A | 1701388 | 100 |

Данные для заказа

| Тип | Артикул № | Штук |
|------------------------|-----------|------|
| Шаг 2 мм, цвет: черный | | |
| СИОС 3-4-FV | 1701552 | 50 |
| СИОС 4-4-FV | 1701401 | 50 |

Данные для заказа

| Тип | Артикул № | Штук |
|------------------------|-----------|------|
| Шаг 2 мм, цвет: черный | | |
| СИОС 4-1-FH-SMD-B R32 | 1701322 | 400 |

Клеммы для печатной платы и штекерные разъемы высокой плотности

Штекеры с ножевыми контактами, шаг от 2,0 до 2,54 мм

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

| | |
|---|---|
| Технические данные согласно МЭК / DIN VDE | |
| Расчетный ток / сечение проводника | [A] / [мм ²] |
| Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 | [B] |
| Размер шага | [мм] |
| Возможности подключения | |
| Жесткий / гибкий | [мм ²] / [мм ²] / AWG |
| Гибкий с наконечником без пластм. втулки | [мм ²] |
| Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой | [мм ²] |
| Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения) | |
| Жесткий / гибкий | [мм ²] |
| Гибкий с наконечником без пластм. втулки | [мм ²] |
| Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой | [мм ²] |
| Выбор изоляции | |
| Категория перенапряжения / степень загрязнения | |
| Расчетное напряжение изоляции | [B] |
| Расчетное импульсное напряжение | [кВ] |
| Информация по одобрению (UL / CUL) | Use Group |
| Номинальное напряжение | [B] |
| Номинальный ток | [A] |
| Сечение подключаемого провода AWG | AWG |
| Информация по одобрению (CSA) | Use Group |
| Номинальное напряжение | [B] |
| Номинальный ток | [A] |
| Сечение подключаемого провода AWG | AWG |
| Общие характеристики | |
| Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат. | |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | |

CIOC 4-18-LI

| | |
|---|------------------------------|
| Расчетный ток / сечение проводника | 5 / 0,75 |
| Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 | - |
| Размер шага | 2,54 |
| Возможности подключения | |
| Жесткий / гибкий | - / - / 18 - 18 |
| Гибкий с наконечником без пластм. втулки | - |
| Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой | - |
| Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения) | |
| Жесткий / гибкий | - / - |
| Гибкий с наконечником без пластм. втулки | - |
| Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой | - |
| Выбор изоляции | |
| Категория перенапряжения / степень загрязнения | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Расчетное напряжение изоляции | 160 |
| Расчетное импульсное напряжение | - |
| Информация по одобрению (UL / CUL) | B C D |
| Номинальное напряжение | - - - |
| Номинальный ток | - - - |
| Сечение подключаемого провода AWG | - - - |
| Информация по одобрению (CSA) | B C D |
| Номинальное напряжение | - - - |
| Номинальный ток | - - - |
| Сечение подключаемого провода AWG | - - - |
| Общие характеристики | |
| Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат. | |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | |

CIOC 4-1-LIH

| | |
|---|------------------------------|
| Расчетный ток / сечение проводника | 5 |
| Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 | - |
| Размер шага | 2,54 |
| Возможности подключения | |
| Жесткий / гибкий | - / - / - |
| Гибкий с наконечником без пластм. втулки | - |
| Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой | - |
| Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения) | |
| Жесткий / гибкий | - / - |
| Гибкий с наконечником без пластм. втулки | - |
| Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой | - |
| Выбор изоляции | |
| Категория перенапряжения / степень загрязнения | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Расчетное напряжение изоляции | 160 |
| Расчетное импульсное напряжение | - |
| Информация по одобрению (UL / CUL) | B C D |
| Номинальное напряжение | - - - |
| Номинальный ток | - - - |
| Сечение подключаемого провода AWG | - - - |
| Информация по одобрению (CSA) | B C D |
| Номинальное напряжение | - - - |
| Номинальный ток | - - - |
| Сечение подключаемого провода AWG | - - - |
| Общие характеристики | |
| Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат. | |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | |

CIOC 4-1-LIV

| | |
|---|------------------------------|
| Расчетный ток / сечение проводника | 5 |
| Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 | - |
| Размер шага | 2,54 |
| Возможности подключения | |
| Жесткий / гибкий | - / - / - |
| Гибкий с наконечником без пластм. втулки | - |
| Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой | - |
| Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения) | |
| Жесткий / гибкий | - / - |
| Гибкий с наконечником без пластм. втулки | - |
| Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой | - |
| Выбор изоляции | |
| Категория перенапряжения / степень загрязнения | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Расчетное напряжение изоляции | 160 |
| Расчетное импульсное напряжение | - |
| Информация по одобрению (UL / CUL) | B C D |
| Номинальное напряжение | - - - |
| Номинальный ток | - - - |
| Сечение подключаемого провода AWG | - - - |
| Информация по одобрению (CSA) | B C D |
| Номинальное напряжение | - - - |
| Номинальный ток | - - - |
| Сечение подключаемого провода AWG | - - - |
| Общие характеристики | |
| Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат. | |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | |

Полюсов Размер a
4 [мм]
7,62

Клеммы для печатной платы и штекерные разъемы высокой плотности

Штекеры с ножевыми контактами, шаг от 2,0 до 2,54 мм



Вставной клеммный блок для подключения шины



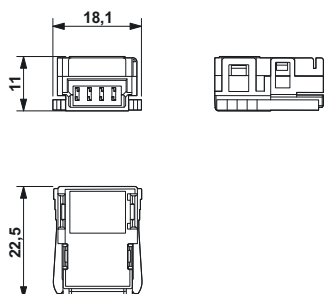
Ответная часть шинного разъема, подключение параллельно печатной плате



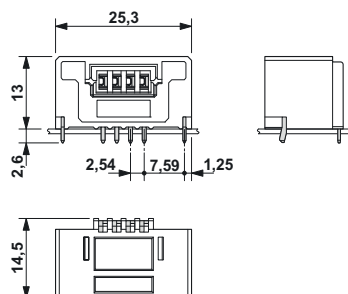
Ответная часть шинного разъема, подключение перпендикулярно печатной плате



Чертеж



Чертеж



Чертеж

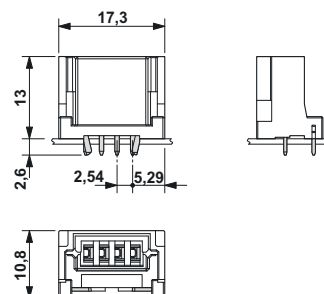


Схема расположения отверстий

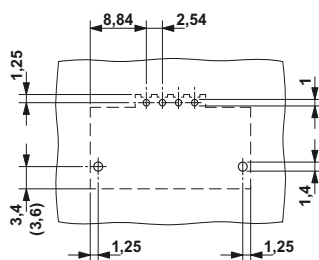
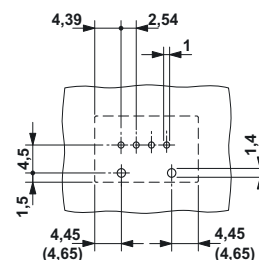


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

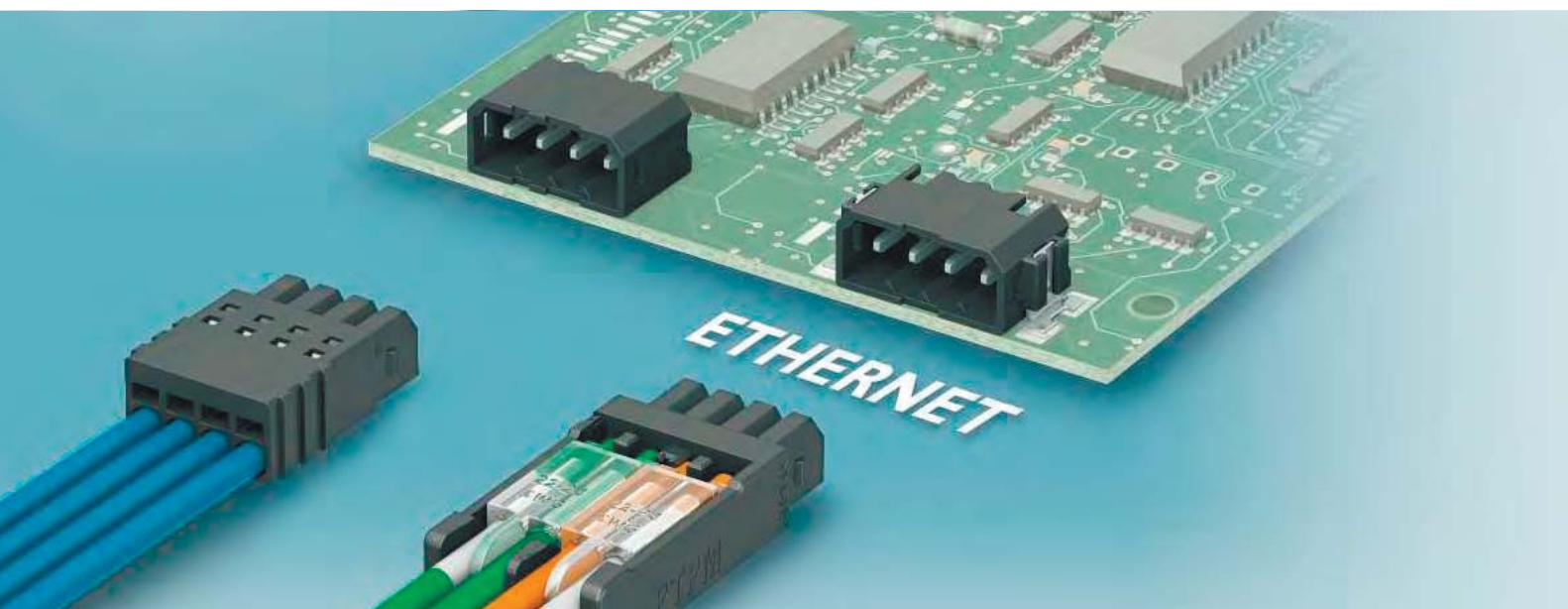
| Тип | Артикул № | Штук |
|--------------|-----------|------|
| Тип: черный | | |
| СИОС 4-18-LI | 1701359 | 100 |

Данные для заказа

| Тип | Артикул № | Штук |
|--------------|-----------|------|
| Тип: черный | | |
| СИОС 4-1-LIN | 1701362 | 100 |

Данные для заказа

| Тип | Артикул № | Штук |
|--------------|-----------|------|
| Тип: черный | | |
| СИОС 4-1-LIV | 1701375 | 100 |



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.phoenix.nt-rt.ru || эл. почта: pqh@nt-rt.ru