

## Разъем печатной платы - FK-MC 0,5/12-ST-2,5 GYBD:1-12Q - 1944343

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)



На рисунке показан 10-контактный вариант изделия

Разъемы для печатной платы, номинальный ток: 4 А, расчетное напряжение (III/2): 160 В, полюсов: 12, размер шага: 2,5 мм, тип подключения: Пружинные зажимы Push-in, цвет: серый, поверхность контакта: олово

### Преимущества для Вас

- Зажим Push-in быстрого подключения без использования инструментов
- Заданное контактное нажатие обеспечивает долговременную стабильность замыкания контакта
- Интуитивно-понятное управление благодаря цветным контрастным нажимным кнопкам
- Обслуживание и подключение проводов с одной стороны обеспечивает интеграцию в переднюю панель устройства
- Быстрое и удобное тестирование с помощью встроенной возможности контроля



### Коммерческие данные

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Упаковочная единица      | 50 stk  |
| Минимальный объем заказа | 50 stk  |
| GTIN                     | <br>4 017918 850678 |
| GTIN                     | 4017918850678   |
| Вес/шт. (без упаковки)   | 6,840 GRM   |

### Технические данные

#### Характеристики товаров

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Условное обозначение | Разъемы для печатной платы |
| Штекерная система    | MICRO COMBICON - FK-MC 0,5 |
| Тип контактов        | Гнездовая часть            |
| Серия изделий        | FK-MC 0,5/...-ST           |
| Размер шага          | 2,5 мм                     |
| Полюсов              | 12                         |
| Тип подключения      | Пружинные зажимы Push-in   |
| Крепление            | без                        |

# Разъем печатной платы - FK-MS 0,5/12-ST-2,5 GYBD:1-12Q - 1944343

## Технические данные

### Характеристики товаров

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Количество ярусов            | 1  |
| Количество точек подключения | 12 |
| Количество потенциалов       | 12 |

### Электрические параметры

|   |        |
|---|--------|
| Расчетный ток                           | 4 А    |
| Расчетное напряжение изоляции (III/2)   | 160 В  |
| Расчетное импульсное напряжение (III/2) | 2,5 кВ |

### Соединительная способность

|   |  |
|---|--|
| Сечение жесткого провода  | 0,14 мм <sup>2</sup> ... 0,5 мм <sup>2</sup> |
| Сечение гибкого провода   | 0,14 мм <sup>2</sup> ... 0,5 мм <sup>2</sup> |
| Сечение провода AWG / kcmil   | 26 ... 20                                    |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки | 0,25 мм <sup>2</sup> ... 0,5 мм <sup>2</sup> |
| Калибровая пробка а x b / диаметр   | - / 1,4 мм                                   |
| Длина оголяемой части   | 8 мм   |

### Данные о материале - контакт

|  |  |
|--|--|
| Указание   | Соответствие WEEE/RoHS, без контакта согласно МЭК 60068-2-82/ JEDEC JESD 201 |
| Материал, контакт  | Сплав меди   |
| Качество поверхности   | горячее лужение  |
| Металлическая поверхность точки подключения (внешнее покрытие) | Олово (4 - 8 мкм Sn)   |
| Металлическая поверхность зоны контакта (покрытие)             | Олово (4 - 8 мкм Sn)   |

### Данные о материале - корпус

|  |        |
|--|--------|
| Изоляционный материал  | PA     |
| Группа изоляционного материала   | I      |
| CTI согласно МЭК 60112   | 600    |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94  | V0     |
| Число воспламеняемости от тела накала GWFI согласно EN 60695-2-12              | 850    |
| Температура воспламеняемости от тела накала GWIT согласно EN 60695-2-13        | 775    |
| Температура при испытании твердости вдавливанием шарика согласно EN 60695-10-2 | 125 °C |

### Указание материала - Элемент управления

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Изоляционный материал                 | POM |
| CTI согласно МЭК 60112                | 600 |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | HB  |

### Указание размеров изделия

# Разъем печатной платы - FK-MS 0,5/12-ST-2,5 GYBD:1-12Q - 1944343

## Технические данные

### Указание размеров изделия

|   |  |
|---|--|
| Подпись к рисунку                             | Схематичное изображение - более подробную информацию см. в чертеже изделия, размещенном в разделе загрузок |
| Длина [ l ]                                   | 19,05 мм   |
| Ширина [ w ]                                  | 30,6 мм  |
| Высота [ h ]                                  | 11,75 мм   |
| Размер шага                                   | 2,5 мм   |
| Монтажная высота (высота без паечного штифта) | 11,75 мм   |
| Размер a                                      | 27,5 мм  |

### Данные по упаковке

|   |                     |
|---|---------------------|
| Форма упаковки                            | в картонной коробке |
| Количество в одной упаковке               | 50                  |
| Наименование, количество в одной упаковке | Шт.                 |

### Общие указания по изделиям

|              |  |
|--------------|--|
| Тип указания | Указания по эксплуатации   |
| Указание     | Соединители COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности (COC). При надлежащем использовании они не должны вставляться или извлекаться под напряжением или под нагрузкой. |

### Окружающие условия

|   |   |
|---|---|
| Температура окружающей среды (хранение/транспорт) | -40 °C ... 70 °C  |
| Температура окружающей среды (при монтаже)        | -5 °C ... 100 °C  |
| Температура окружающей среды (при эксплуатации)   | -40 °C (В зависимости от кривой изменения параметров от температуры.) |

### Подключение и метод кабельной разводки

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Испытание - Множественное под- и отключение | DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12 |
|---|-------------------------------------|

### Испытание на растяжение

|   |  |
|---|--|
| Сечение провода / тип кабеля / растягивающее усилие | 0,2 мм <sup>2</sup> / жесткий / > 10 Н |
|   | 0,2 мм <sup>2</sup> / гибкий / > 10 Н  |
|   | 0,5 мм <sup>2</sup> / жесткий / > 20 Н |
|   | 0,5 мм <sup>2</sup> / гибкий / > 20 Н  |

### Воздушные пути и пути утечки

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Спецификации по испытанию               | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2003-11 |
| Группа изоляционного материала          | I                                   |
| Расчетное напряжение изоляции (III/3)   | 100 В                               |
| Расчетное напряжение изоляции (III/2)   | 160 В                               |
| Расчетное напряжение изоляции (II/2)    | 320 В                               |
| Расчетное импульсное напряжение (III/3) | 1,5 кВ                              |
| Расчетное импульсное напряжение (III/2) | 2,5 кВ                              |
| Расчетное импульсное напряжение (II/2)  | 2,5 кВ                              |

# Разъем печатной платы - FK-MS 0,5/12-ST-2,5 GYBD:1-12Q - 1944343

## Технические данные

### Температурные циклы

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Спецификации по испытанию                | DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12 |
| Испытательный ток (минимальное сечение)  | 4 A                                 |
| Испытательный ток (максимальное сечение) | 6 A                                 |
| Температурные циклы                      | 192                                 |

### Environmental Product Compliance

|            |  |
|------------|--|
| China RoHS | Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-е   |
|            | Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений |

## Сертификаты

### Сертификаты

#### Сертификаты

CCA / IECCE CB Scheme / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / EAC / cULus Recognized

#### Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| CCA                        | CCA/ DE1 34250 |
| Номинальное напряжение UN  | 100 В          |
| Номинальный ток IN         | 4 A            |
| мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 0.2-5          |

|                            |   |   |                |
|----------------------------|---|---|----------------|
| IECEE CB Scheme            |  | <a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a> | DE1-56068-B1B2 |
| Номинальное напряжение UN  |   | 100 В   |                |
| Номинальный ток IN         |   | 4 A   |                |
| мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil |   | 0.2-5   |                |

|   |   |   |          |
|---|---|---|----------|
| VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung |  | <a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a> | 40013394 |
| Номинальное напряжение UN               |   | 100 В   |          |

## Разъем печатной платы - FK-MS 0,5/12-ST-2,5 GYBD:1-12Q - 1944343

### Сертификаты

|                            |        |
|----------------------------|--------|
|                            |        |
| Номинальный ток IN         | 4 A    |
| мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 0.2-.5 |

|     |   |         |
|-----|---|---------|
| EAC |  | B.01742 |
|-----|---|---------|

|                            |   |   |                 |
|----------------------------|---|---|-----------------|
| cULus Recognized           |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | E60425-19930913 |
|                            |   | B   |                 |
| Номинальное напряжение UN  |   | 125 В   |                 |
| Номинальный ток IN         |   | 4 A   |                 |
| мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil |   | 28-20   |                 |