

## Разъем печатной платы - FK-MC 0,5/12-ST-2,5 BD:1-12 - 1736968

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: зеленый, 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	 4 046356 183000
GTIN	4046356183000
Вес/шт. (без упаковки)	6,880 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

### 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

## Разъем печатной платы - FK-MS 0,5/12-ST-2,5 BD:1-12 - 1736968

### Технические данные

#### Характеристики товаров

Крепление	без
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>
Калиберная пробка a 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
СТI 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
СТI согласно МЭК 60112	600
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB

#### Указание размеров изделия

# Разъем печатной платы - FK-MS 0,5/12-ST-2,5 BD:1-12 - 1736968

## 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 BD:1-12 - 1736968

## 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-MC 0,5/12-ST-2,5 BD:1-12 - 1736968

### 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	