

## Разъем печатной платы - PTSM 0,5/ 7-PI-2,5 WH - 1015247

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>)



Разъемы для печатной платы, номинальный ток: 6 А, расчетное напряжение (III/2): 160 В, полюсов: 7, размер шага: 2,5 мм, тип подключения: Обжим, цвет: белый


На рисунке показан 5-контактный вариант

### Преимущества для Вас

- Исполнение в белом цвете: устойчивость цвета при пайке и при использовании
- Высокая предельная токовая нагрузка 6 А при очень маленьких размерах
- Инвертированный штекер со штыревыми контактами для защищенных от прикосновения выходов устройств или навесных соединений кабелей
- Экономное подключение обжатых кабелей в большом количестве
- Дополнительно можно заказать инструменты для ручного и автоматизированного обжима



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	100 stk
Минимальный объем заказа	100 stk
GTIN	 4 0 5 5 6 2 6 4 9 6 2 1 4
GTIN	4055626496214
Вес/шт. (без упаковки)	0,950 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

### Технические данные

#### Характеристики товаров

Условное обозначение	Разъем печатной платы
Штекерная система	COMBICON COMPACT PTSM
Тип контактов	штыревое
Серия изделий	PTSM 0,5/...-PI
Размер шага	2,5 мм
Полюсов	7

# Разъем печатной платы - PTCM 0,5/ 7-PI-2,5 WH - 1015247

## Технические данные

### Характеристики товаров

Тип подключения	Обжим
Количество ярусов	1
Количество точек подключения	7
Количество потенциалов	7

### Электрические параметры

Расчетный ток	6 А
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	160 В
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	2,5 кВ

### Соединительная способность

Сечение гибкого провода	0,14 мм <sup>2</sup> ... 0,75 мм <sup>2</sup> (Максимальный наружный диаметр изоляции 1,9 мм)
Сечение провода AWG / kcmil	26 ... 18 (Максимальный наружный диаметр изоляции 1,9 мм)
Длина оголяемой части	4,1 мм ... 4,5 мм

### Данные о материале - корпус

Изоляционный материал	РА
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 °С

### Указание размеров изделия

Длина [ l ]	18,3 мм
Ширина [ w ]	19,2 мм
Высота [ h ]	5 мм
Размер шага	2,5 мм
Монтажная высота (высота без паечного штифта)	5 мм
Размер a	15 мм

### Данные по упаковке

Форма упаковки	в картонной коробке
Количество в одной упаковке	100
Наименование, количество в одной упаковке	Шт.

### Окружающие условия

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

## Разъем печатной платы - PTCM 0,5/ 7-PI-2,5 WH - 1015247

### Технические данные

Подключение и метод кабельной разводки

Механические испытания в соответствии со стандартом

Визуальный контроль	Испытание проведено DIN EN 60512-1-1:2003-01
Контроль размеров	Испытание проведено DIN EN 60512-1-2:2003-01
Стойкость надписей	Испытание проведено DIN EN 60068-2-70:1996-07
Результат	Испытание проведено
Спецификации по испытанию	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Количество циклов	25
Усилие установки на 1 полюс, прибл.	3 Н
Усилие съема на 1 полюс, прибл.	2 Н
Поляризация и кодирование	Испытание проведено DIN EN 60512-13-5:2006-11
Результат	Испытание проведено
Спецификации по испытанию	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Сила на полюс	20 Н

### Воздушные пути и пути утечки

Спецификации по испытанию	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Группа изоляционного материала	I
Расчетное напряжение изоляции (III/3)	160 В
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	160 В
Расчетное напряжение изоляции (II/2)	320 В
Расчетное импульсное напряжение (III/3)	2,5 кВ
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	2,5 кВ
Расчетное импульсное напряжение (II/2)	2,5 кВ

Кривая нагрузочной способности / график зависимости параметров от температуры

### Механические испытания (A)

Усилие установки на 1 полюс, прибл.	3 Н
Усилие съема на 1 полюс, прибл.	2 Н
Фиксированное расположение в процессе вставления >20 N	Испытание проведено
Крепление контакта требования >20 N	Испытание проведено

### Испытания на долговечность (B)

Спецификации по испытанию	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Проходное сопротивление R <sub>1</sub>	3,2 мΩ
Циклы установки	25
Проходное сопротивление R <sub>2</sub>	3,4 мΩ
Импульсное напряжение на уровне моря	2,95 кВ
Испытательное переменное напряжение	1,39 кВ

### Климатическое испытания (D)

# Разъем печатной платы - PTCM 0,5/ 7-PI-2,5 WH - 1015247

## Технические данные

### Климатическое испытания (D)

Спецификации по испытанию	DIN EN ISO 6988:1997-03
Нагрузка при охлаждении	-55 °C/2 h
Тепловая нагрузка	105 °C/168 h
Коррозионное воздействие	0,2 дм <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> на 300 дм <sup>3</sup> /40 °C/1 цикл
Импульсное напряжение на уровне моря	2,95 кВ
Испытательное переменное напряжение	1,39 кВ

### Испытания на долговечность и воздействие окружающей среды (E)

Спецификации по испытанию	DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11
Результат, степень защиты IP-код	Защита от прикосновений «пробным пальцем» IP20

### Environmental Product Compliance

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

## Сертификаты

### Сертификаты

Сертификаты

cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

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>	E60425-20101209
	D	B	
Номинальное напряжение UN	150 В	150 В	
Номинальный ток IN	5 А	5 А	
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil	22-18	22-18	