

Разъем печатной платы - PTSM 0,5/ 7-PL-2,5 WH - 1015459

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 изделия

Преимущества для Вас

- Исполнение в белом цвете: устойчивость цвета при пайке и при использовании
- Высокая предельная токовая нагрузка 6 А при очень маленьких размерах
- Фиксатор с возможностью интуитивного обслуживания препятствует непреднамеренному разъединению
- 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 055626 496436
GTIN	4055626496436
Вес/шт. (без упаковки)	1,080 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Характеристики товаров

Условное обозначение	Разъем печатной платы
Штекерная система	COMBICON COMPACT PTSM
Тип контактов	Гнездовая часть
Серия изделий	PTSM 0,5/..-PL
Размер шага	2,5 мм
Полюсов	7
Тип подключения	Обжим

Разъем печатной платы - PTCM 0,5/ 7-PL-2,5 WH - 1015459

Технические данные

Характеристики товаров

Количество ярусов	1
Количество точек подключения	7
Количество потенциалов	7

Электрические параметры

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

Соединительная способность

Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 0,75 мм ² (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	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 размеров изделия

Длина [l]	16,2 мм
Ширина [w]	16,96 мм
Высота [h]	3,9 мм
Размер шага	2,5 мм
Монтажная высота (высота без паечного штифта)	3,9 мм
Размер a	5 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 °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.)

Разъем печатной платы - PTCM 0,5/ 7-PL-2,5 WH - 1015459

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 (А)

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

Испытания на долговечность (В)

Спецификации по испытанию	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Проходное сопротивление R ₁	2 мΩ
Циклы установки	25
Проходное сопротивление R ₂	2,1 мΩ
Импульсное напряжение на уровне моря	2,95 кВ
Испытательное переменное напряжение	1,39 кВ
Сопротивлением изоляции между соседними полюсами	> 0,4 ТΩ

Разъем печатной платы - PTCM 0,5/ 7-PL-2,5 WH - 1015459

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 ³ SO ₂ на 300 дм ³ /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 прикосновения тыльной стороной ладони с датчиком доступа IP10

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

cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-20101209
	D	B	
Номинальное напряжение UN	150 В	150 В	
Номинальный ток IN	6 А	6 А	
мм ² /AWG/kcmil	22-18	22-18	