

Разъем печатной платы - PTSM 0,5/ 2-P-2,5 - 1778832

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>)

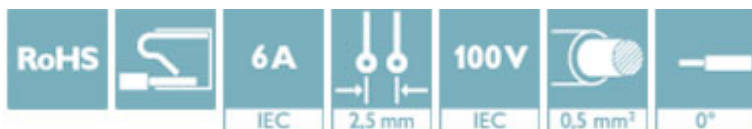


Разъемы для печатной платы, номинальный ток: 6 А, расчетное напряжение (III/2): 160 В, полюсов: 2, размер шага: 2,5 мм, тип подключения: Пружинные зажимы Push-in, цвет: черный, поверхность контакта: олово

На рисунке показан 3-контактный вариант

Преимущества для Вас

- ✓ Зажим Push-in быстрого подключения без использования инструментов
- ✓ Заданное контактное нажатие обеспечивает долговременную стабильность замыкания контакта
- ✓ Высокая предельная токовая нагрузка 6 А при очень маленьких размерах



Коммерческие данные

Упаковочная единица	250 stk
GTIN	 4 046356 530040
GTIN	4046356530040
Вес/шт. (без упаковки)	0,600 GRM

Технические данные

Характеристики товаров

Условное обозначение	Разъем печатной платы
Штекерная система	COMBICON COMPACT PTSM
Тип контактов	Гнездовая часть
Серия изделий	PTSM 0,5/...-P
Размер шага	2,5 мм
Полюсов	2
Тип подключения	Пружинные зажимы Push-in
Крепление	без
Количество ярусов	1
Количество точек подключения	2
Количество потенциалов	2

Разъем печатной платы - PTSM 0,5/ 2-P-2,5 - 1778832

Технические данные

Электрические параметры

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

Соединительная способность

Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 0,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,2 мм ² ... 0,5 мм ² (до 0,75 мм ² , при расчетном напряжении изоляции 32 В при III/2)
Сечение провода AWG / kcmil	24 ... 20
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,25 мм ² ... 0,5 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,25 мм ² ... 0,34 мм ²
Длина оголяемой части	6 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	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 °C

Указание размеров изделия

Длина [l]	15 мм
Ширина [w]	6,1 мм
Высота [h]	5 мм
Размер шага	2,5 мм
Размер a	2,5 мм

Данные по упаковке

Форма упаковки	в картонной коробке
Количество в одной упаковке	250

Разъем печатной платы - PTSM 0,5/ 2-P-2,5 - 1778832

Технические данные

Данные по упаковке

Наименование, количество в одной упаковке	Шт.
Тип упаковки	Картон

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

Проверка подсоединения проводника	Заизолированный конец самого большого проводника вводится в отверстие клеммы полностью и без приложения большого усилия.
Результат проверки	Испытание проведено
Испытание - Множественное под- и отключение	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Испытание проведено
Испытание на повреждение и расшатывание проводника	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Испытание проведено

Испытание на растяжение

Испытание на растяжение	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Испытание проведено
Сечение провода / тип кабеля / растягивающее усилие	0,14 мм² / жесткий / > 10 Н
	0,2 мм² / гибкий / > 10 Н
	0,5 мм² / жесткий / > 20 Н
	0,75 мм² / гибкий / > 30 Н

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	10
Усилие установки на 1 полюс, прибл.	5 Н
Усилие съема на 1 полюс, прибл.	4 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

Группа изоляционного материала	I
Расчетное напряжение изоляции (III/3)	100 В

Разъем печатной платы - PTSM 0,5/ 2-P-2,5 - 1778832

Технические данные

Воздушные пути и пути утечки

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

Электрические испытания - Функции

Спецификации по испытанию	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
---------------------------	-------------------------------------

Температурные циклы

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

Кривая нагрузочной способности / график зависимости параметров от температуры

Механические испытания (A)

Усилие установки на 1 полюс, прибл.	5 Н
Усилие съема на 1 полюс, прибл.	4 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 ₁	3 мΩ
Циклы установки	10
Проходное сопротивление R ₂	4 мΩ
Импульсное напряжение на уровне моря	2,95 кВ
Испытательное переменное напряжение	1,39 кВ
Сопротивлением изоляции между соседними полюсами	31 МОм

Климатическое испытания (D)

Спецификации по испытанию	DIN EN ISO 6988:1997-03
Нагрузка при охлаждении	-40 °C/2 ч
Тепловая нагрузка	100 °C/168 ч
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 прикосновений «пробным пальцем» IP20

Разъем печатной платы - PTSM 0,5/ 2-P-2,5 - 1778832

Технические данные

Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	EN-VDE
	CUL
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

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

UL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E118976-20130619
		B	
Номинальное напряжение UN		150 В	
Номинальный ток IN		5 А	
мм²/AWG/kcmil		26-18	

VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40048497
Номинальное напряжение UN		160 В	
Номинальный ток IN		6 А	
мм²/AWG/kcmil		0.14-.5	

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

Разъем печатной платы - PTSM 0,5/ 2-P-2,5 - 1778832

Сертификаты

cULus Recognized  http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm E60425-20101209	
	B
Номинальное напряжение UN	150 В
Номинальный ток IN	5 А
мм²/AWG/kcmil	26-20

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>