

Комплект образцов - SAMPLE PTSM 0,5/ 8-2,5-V-SMD - 1701091

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>)



Клеммы для печатной платы, номинальный ток: 6 А, номинальное напряжение: 160 В, размер шага: 2,5 мм, полюсов: 8, тип подключения: Пружинные зажимы Push-in, монтаж: SMD пайка, направление подключения, проводник/печатная плата: 90°, цвет: черный. Набор SAMPLE с 5 артикулами в ленточной секции. Для пайки используйте изделие без маркировки SAMPLE

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
- Предназначены для интеграции в процессы пайки SMT
- Вертикальное подключение обеспечивает многорядное расположение на печатной плате
- Дополнительные паячные анкеры снижают механическую нагрузку на точки пайки



Коммерческие данные

Упаковочная единица	5 stk
Минимальный объем заказа	5 stk
GTIN	 4 046356 515108
GTIN	4046356515108
Вес/шт. (без упаковки)	2,500 GRM

Технические данные

Характеристики товаров

Условное обозначение	Клеммы для печатной платы
Серия изделий	PTSM 0,5/..-V-SMD
Размер шага	2,5 мм
Полюсов	8
Тип подключения	Пружинные зажимы Push-in
Тип монтажа	SMD пайка
Расположение выводов	Линейные размеры планшета

Комплект образцов - SAMPLE PTSM 0,5/ 8-2,5-V-SMD - 1701091

Технические данные

Характеристики товаров

Количество ярусов	1
Количество точек подключения	8
Количество потенциалов	8

Электрические параметры

Расчетный ток	6 А
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	26 ... 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 пайки (покрытие)	Олово (4 - 8 мкм Sn)

Данные о материале - корпус

Изоляционный материал	LCP
Группа изоляционного материала	IIIa
CTI согласно МЭК 60112	175
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Указание размеров изделия

Длина [l]	7 мм
Ширина [w]	25,1 мм
Высота [h]	9 мм
Размер шага	2,5 мм
Монтажная высота (высота без паячного штифта)	9 мм
Длина выводов [P]	2 мм
Расстояние между штырями	2,5 мм
Размер а	17,5 мм

Размеры для проектирования печатной платы

Комплект образцов - SAMPLE PTSM 0,5/ 8-2,5-V-SMD - 1701091

Технические данные

Размеры для проектирования печатной платы

Расстояние между штырями	2,5 мм
--------------------------	--------

Данные по упаковке

Форма упаковки	в картонной коробке
Количество в одной упаковке	5
Наименование, количество в одной упаковке	Шт.

Общие указания по изделиям

Тип указания	Указание по применению
Указание	Вспомогательные компоновочные элементы могут выступать за очертания деталей. Топология печатной платы рассчитана на беспроблемную компоновку.

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 тока нагрузки по току/изменения характеристики)

Подключение и метод кабельной разводки

Проверка подключения	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
Результат проверки	Испытание проведено
Испытание на повреждение и расшатывание проводника	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
	Испытание проведено

Испытание на растяжение

Испытание на растяжение	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
	Испытание проведено
Сечение провода / тип кабеля / растягивающее усилие	0,14 мм ² / жесткий / > 7 Н
	0,14 мм ² / гибкий / > 7 Н
	0,2 мм ² / жесткий / > 10 Н
	0,5 мм ² / жесткий / > 30 Н
	0,75 мм ² / гибкий / > 35 Н

Электрические испытания

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

Воздушные пути и пути утечки

Группа изоляционного материала	IIIa
Расчетное напряжение изоляции (III/3)	32 В
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	160 В
Расчетное напряжение изоляции (II/2)	160 В
Расчетное импульсное напряжение (III/3)	2,5 кВ
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	2,5 кВ

Комплект образцов - SAMPLE PTSM 0,5/ 8-2,5-V-SMD - 1701091

Технические данные

Воздушные пути и пути утечки

Расчетное импульсное напряжение (II/2)	2,5 кВ
--	--------

Кривая нагрузочной способности / график зависимости параметров от температуры

Испытание на вибростойкость

Стойкость к старению и воздействию влаги, защита от попадания твердых тел и проникновения воды	Испытание проведено DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03 168 ч/100 °C 48 h/30 °C/92 %
Результат проверки	Испытание проведено
Спецификация испытания	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Сухое тепло	168 ч/100 °C
Нагрев при высокой влажности	48 h/30 °C/92 %

Стойкость к старению и воздействию влаги, защита от попадания твердых тел

Результат проверки	Испытание проведено
Спецификация испытания	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Сухое тепло	168 ч/100 °C
Нагрев при высокой влажности	48 h/30 °C/92 %

Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	EN-VDE
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

EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

Комплект образцов - SAMPLE PTSM 0,5/ 8-2,5-V-SMD - 1701091

Сертификаты

EAC



B.01742

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