

## 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>)

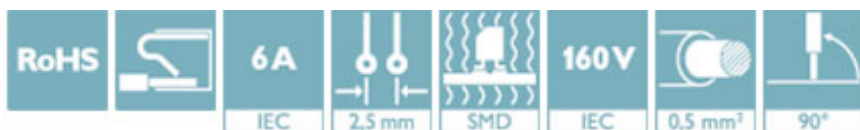


Клеммы для печатной платы, номинальный ток: 6 А, номинальное напряжение: 160 В, размер шага: 2,5 мм, полюсов: 8, тип подключения: Пружинные зажимы Push-in, монтаж: SMD пайка, направление подключения, проводник/печатная плата: 90 °, цвет: черный. Набор SAMPLE с 5 артикулами в ленточной секции. Для пайки 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 паечные анkers 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 <sup>2</sup> ... 0,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 0,5 мм <sup>2</sup> (до 0,75 мм <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup> ... 0,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,25 мм <sup>2</sup> ... 0,34 мм <sup>2</sup>
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 паечного штифта)	9 мм
Длина выводов [ P ]	2 мм
Расстояние между штырями	2,5 мм
Размер a	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 характеристик)

#### 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 <sup>2</sup> / жесткий / > 7 Н
	0,14 мм <sup>2</sup> / гибкий / > 7 Н
	0,2 мм <sup>2</sup> / жесткий / > 10 Н
	0,5 мм <sup>2</sup> / жесткий / > 30 Н
	0,75 мм <sup>2</sup> / 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-e
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

### Сертификаты

#### Сертификаты

---

#### Сертификаты

ЕАС

---

#### 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>