

## Комплект образцов - SAMPLE PTSM 0,5/ 5-2,5-H-SMD - 1701079

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>)

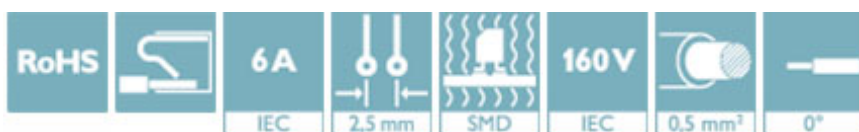


Клеммы для печатной платы, номинальный ток: 6 А, номинальное напряжение: 160 В, размер шага: 2,5 мм, полюсов: 5, тип подключения: Пружинные зажимы Push-in, монтаж: SMD пайка, направление подключения, проводник/печатная плата: 0 °, цвет: черный. Набор SAMPLE с 5 артикулами в ленточной секции. Для пайки 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
- ✓ Дополнительные паяные анkers снижают механическую нагрузку на точки пайки



### Коммерческие данные

|                          |                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица      | 5 stk                                                                                                   |
| Минимальный объем заказа | 5 stk                                                                                                   |
| GTIN                     | <br>4 046356 515672 |
| GTIN                     | 4046356515672                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки)   | 1,780 GRM                                                                                               |
| Примечание               | Позаказное производство (возврат невозможен)                                                            |

### Технические данные

#### Характеристики товаров

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

## Комплект образцов - SAMPLE PTSM 0,5/ 5-2,5-H-SMD - 1701079

### Технические данные

#### Характеристики товаров

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Количество ярусов            | 1 |
| Количество точек подключения | 5 |
| Количество потенциалов       | 5 |

#### 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 <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>                                                                             |
| 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

|                                               |                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Подпись к рисунку                             | Схематичное изображение - более подробную информацию см. в чертеже изделия, размещенном в разделе загрузок |
| Длина [ l ]                                   | 9 мм                                                                                                       |
| Ширина [ w ]                                  | 17,6 мм                                                                                                    |
| Высота [ h ]                                  | 7 мм                                                                                                       |
| Размер шага                                   | 2,5 мм                                                                                                     |
| Монтажная высота (высота без паечного штифта) | 7 мм                                                                                                       |
| Длина выводов [ P ]                           | 2 мм                                                                                                       |
| Расстояние между штырями                      | 2,5 мм                                                                                                     |
| Размер a                                      | 7,5 мм                                                                                                     |

#### Размеры для проектирования печатной платы

## Комплект образцов - SAMPLE PTSM 0,5/ 5-2,5-H-SMD - 1701079

### 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.                 |

#### 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 мм² / жесткий / > 7 Н              |
|                                                     | 0,14 мм² / гибкий / > 7 Н               |
|                                                     | 0,2 мм² / жесткий / > 10 Н              |
|                                                     | 0,5 мм² / жесткий / > 30 Н              |
|                                                     | 0,75 мм² / 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

|                                         |                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| Спецификации по испытанию               | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2003-11 |
| 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                              |
| Расчетное импульсное напряжение (II/2)  | 2,5 кВ                              |

#### Кривая нагрузочной способности / график зависимости параметров от температуры

## Комплект образцов - SAMPLE PTSM 0,5/ 5-2,5-H-SMD - 1701079

### Технические данные

#### 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

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| 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

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