

## Клеммы для печатной платы - PTSM 0,5/ 5-2,5-V SMD WH R44 - 1814731

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>)

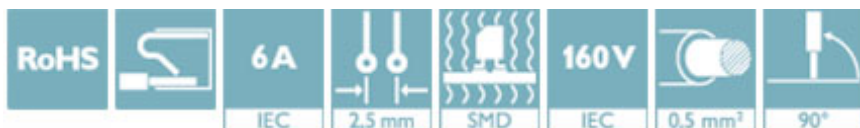


Клеммы для печатной платы, номинальный ток: 6 А, номинальное напряжение: 160 В, размер шага: 2,5 мм, полюсов: 5, тип подключения: Пружинные зажимы Push-in, монтаж: SMD пайка, направление подключения, проводник/печатная плата: 90 °, цвет: белый

На рисунке показан 3-контактный вариант

### Преимущества для Вас

- ✓ Исполнение в белом цвете: устойчивость цвета при пайке и при использовании
- ✓ 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 анкера снижают механическую нагрузку на точки пайки



### Коммерческие данные

|                          |                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица      | 400 stk                                                                                                 |
| Минимальный объем заказа | 400 stk                                                                                                 |
| GTIN                     | <br>4 046356 760485 |
| GTIN                     | 4046356760485                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки)   | 2,600 GRM                                                                                               |

### Технические данные

#### Размеры

|              |         |
|--------------|---------|
| Длина [ l ]  | 7 мм    |
| Размер шага  | 2,5 мм  |
| Размер а     | 10 мм   |
| Ширина [ w ] | 17,6 мм |
| Высота       | 9 мм    |

## Клеммы для печатной платы - PTSM 0,5/ 5-2,5-V SMD WH R44 - 1814731

### Технические данные

#### Размеры

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Высота [ h ]             | 9 мм   |
| Длина выводов [P]        | 2 мм   |
| Расстояние между штырями | 2,5 мм |

#### Общие сведения

|                                         |                      |
|-----------------------------------------|----------------------|
| Серия изделий                           | PTSM 0,5/..-V-SMD WH |
| Группа изоляционного материала          | I                    |
| Расчетное импульсное напряжение (III/3) | 2,5 кВ               |
| Расчетное импульсное напряжение (III/2) | 2,5 кВ               |
| Расчетное импульсное напряжение (II/2)  | 2,5 кВ               |
| Расчетное напряжение (III/3)            | 63 В                 |
| Расчетное напряжение (III/2)            | 160 В                |
| Расчетное напряжение (II/2)             | 320 В                |
| Подключение согласно стандарту          | EN-VDE               |
| Номинальный ток I <sub>N</sub>          | 6 А                  |
| Номинальное сечение                     | 0,5 мм <sup>2</sup>  |
| Максимальный ток нагрузки               | 6 А                  |
| Изоляционный материал                   | HT PA                |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94   | V0                   |
| Длина снятия изоляции                   | 6 мм                 |
| Полюсов                                 | 5                    |

#### Характеристики клемм

|                                                                                      |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Сечение жесткого проводника мин.                                                     | 0,14 мм <sup>2</sup> |
| Сечение жесткого проводника макс.                                                    | 0,5 мм <sup>2</sup>  |
| Сечение гибкого проводника мин.                                                      | 0,2 мм <sup>2</sup>  |
| Сечение гибкого проводника макс.                                                     | 0,5 мм <sup>2</sup>  |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, мин.  | 0,25 мм <sup>2</sup> |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, макс. | 0,5 мм <sup>2</sup>  |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, мин.   | 0,25 мм <sup>2</sup> |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, макс.  | 0,34 мм <sup>2</sup> |
| Сечение провода AWG мин.                                                             | 26                   |
| Сечение провода AWG макс.                                                            | 20                   |

#### Стандарты и предписания

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

# Клеммы для печатной платы - PTSM 0,5/ 5-2,5-V SMD WH R44 - 1814731

## Технические данные

### 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             |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> E118976-20130619 |
|                           |                                                                                     | B                                                                                                                                                                      |
| Номинальное напряжение UN |                                                                                     | 150 В                                                                                                                                                                  |
| Номинальный ток IN        |                                                                                     | 5 А                                                                                                                                                                    |
| мм²/AWG/kcmil             |                                                                                     | 26-18                                                                                                                                                                  |

|                        |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VDE Zeichengenehmigung |  | <a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a> 40048725 |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                           |                                                                                     |                                                                                                                                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cULus Recognized          |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> E60425-20030527 |
|                           |                                                                                     | B                                                                                                                                                                     |
| Номинальное напряжение UN |                                                                                     | 150 В                                                                                                                                                                 |
| Номинальный ток IN        |                                                                                     | 5 А                                                                                                                                                                   |
| мм²/AWG/kcmil             |                                                                                     | 26-20                                                                                                                                                                 |

