

## Клеммы для печатной платы - PTSM 0,5/ 2-2,5-H SMD WH R24 - 1814634

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: 2, тип подключения: Пружинные зажимы Push-in, монтаж: SMD пайка, направление подключения, проводник/печатная плата: 0 °, 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
- ✓ Дополнительные паечные анкера снижают механическую нагрузку на точки пайки



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	770 stk
Минимальный объем заказа	770 stk
GTIN	 4 046356 760386
GTIN	4046356760386
Вес/шт. (без упаковки)	1,080 GRM

### Технические данные

#### Характеристики товаров

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

# Клеммы для печатной платы - PTSM 0,5/ 2-2,5-H SMD WH R24 - 1814634

## Технические данные

### Характеристики товаров

Расположение выводов	Линейные размеры планшета
Количество ярусов	1
Количество точек подключения	2
Количество потенциалов	2

### 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 / ксмil	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>
Калиберная пробка а x b / диаметр	- / 1,2 мм
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	PA GF
Группа изоляционного материала	I
СТI согласно МЭК 60112	600
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

### Указание размеров изделия

Длина [ l ]	9 мм
Ширина [ w ]	7,6 мм
Высота [ h ]	5,12 мм
Размер шага	2,5 мм
Монтажная высота (высота без паечного штифта)	5,12 мм
Размер а	2,5 мм

## Клеммы для печатной платы - PTSM 0,5/ 2-2,5-H SMD WH R24 - 1814634

### Технические данные

#### Данные по упаковке

Форма упаковки	Лента шириной 24 мм
Количество в одной упаковке	770
Наименование, количество в одной упаковке	Шт.
Ширина ленты [W]	24 мм
Диаметр катушки [A]	330 мм
Внешний размер катушки [W2]	30,4 мм
Тип упаковки	Прозрачный мешок
уровень ESD	(D) возможность отвода электростатического тока
Спецификации по испытанию	DIN EN 61340-5-1 (VDE 0300-5-1): 2008-07

#### Указания по применению

Процесс	Пайка оплавлением
Спецификации по испытанию	в соответствии с IPC/JEDEC J-STD-020D.1:2008-03
	в соответствии с МЭК 60068-2-58:2005-02
Уровень чувствительности к влажности	MSL 1
Классификационная температура T <sub>c</sub>	260 °C
Циклы пайки методом оплавления	3

#### 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
	0,5 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

# Клеммы для печатной платы - PTSM 0,5/ 2-2,5-H SMD WH R24 - 1814634

## Технические данные

### Воздушные пути и пути утечки

Спецификации по испытанию	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Группа изоляционного материала	I
Расчетное напряжение изоляции (III/3)	63 В
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

### 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
	UL
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

# Клеммы для печатной платы - PTSM 0,5/ 2-2,5-H SMD WH R24 - 1814634

## 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
мм <sup>2</sup> /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
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil		26-20