

Клеммы для печатной платы - PTSM 0,5/ 2-2,5-V THR WH R44 - 1814566

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: THR 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



Коммерческие данные

Упаковочная единица	310 stk
Минимальный объем заказа	310 stk
GTIN	
GTIN	4046356760317
Вес/шт. (без упаковки)	2,160 GRM

Технические данные

Характеристики товаров

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

Клеммы для печатной платы - PTSM 0,5/ 2-2,5-V THR WH R44 - 1814566

Технические данные

Характеристики товаров

Расположение выводов	Линейное двойное расположение выводов
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 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
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	HT PA
Группа изоляционного материала	I
CTI согласно МЭК 60112	600
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Указание размеров изделия

Длина [l]	5 мм
Ширина [w]	5,5 мм
Высота [h]	12,1 мм
Размер шага	2,5 мм
Монтажная высота (высота без паечного штифта)	10 мм
Длина выводов [P]	2,1 мм
Расстояние между штырями	2,5 мм
Размеры штыря	0,3 x 0,8 мм

Клеммы для печатной платы - PTSM 0,5/ 2-2,5-V THR WH R44 - 1814566

Технические данные

Указание размеров изделия

Размер a	2,5 мм
----------	--------

Размеры для проектирования печатной платы

Диаметр отверстий	1,2 мм
Расстояние между штырями	2,5 мм

Данные по упаковке

Форма упаковки	Лента шириной 44 мм
Количество в одной упаковке	310
Наименование, количество в одной упаковке	Шт.
Ширина ленты [W]	44 мм
Диаметр катушки [A]	330 мм
Внешний размер катушки [W2]	50,4 мм
Тип упаковки	Прозрачный мешок

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.

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	I
Расчетное напряжение изоляции (III/3)	160 В
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	160 В
Расчетное напряжение изоляции (II/2)	400 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

Стандарты и предписания

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

Environmental Product Compliance

Клеммы для печатной платы - PTSM 0,5/ 2-2,5-V THR WH R44 - 1814566

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

VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40048725
------------------------	---	---	----------

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

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

