

Клеммы для печатной платы - PTS 1,5/ 2-5,0-H - 1792863

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: 16 А, расчетное напряжение (III/2): 400 В, номинальное сечение: 1,5 мм², размер шага: 5 мм, полюсов: 2, тип подключения: Пружинные зажимы Push-in, монтаж: Пайка волной припоя, направление подключения, проводник/печатная плата: 0 °, цвет: зеленый, Расположение контактов: Линейное расположение выводов, Длина выводов [P]: 2,5 мм




На рисунке показан 10-полюсный вариант

Преимущества для Вас

- Зажим Push-in быстрого подключения без использования инструментов
- Заданное контактное нажатие обеспечивает долговременную стабильность замыкания контакта
- Удобная кнопка принудительного разъединения для обслуживания пальцем
- Быстрое и удобное тестирование с помощью встроенной возможности контроля
- Максимальный клеммный контакт при небольших размерах



Коммерческие данные

Упаковочная единица	250 stk
Минимальный объем заказа	250 stk
GTIN	 4 046356 615341
GTIN	4046356615341
Вес/шт. (без упаковки)	1,700 GRM

Технические данные

Характеристики товаров

Условное обозначение	Клеммы для печатной платы
Серия изделий	PTS 1,5/..-H
Размер шага	5 мм
Полюсов	2
Тип подключения	Пружинные зажимы Push-in
Тип монтажа	Пайка волной припоя
Расположение выводов	Линейное расположение выводов
Количество ярусов	1

Клеммы для печатной платы - PTS 1,5/ 2-5,0-H - 1792863

Технические данные

Характеристики товаров

Количество точек подключения	2
Количество потенциалов	2

Электрические параметры

Номинальный ток	16 A
Номинальное напряжение	400 В
Расчетное напряжение	250 В
Расчетное напряжение (III/2)	400 В
Расчетное напряжение (II/2)	630 В
Расчетное импульсное напряжение (III/3)	4 кВ
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	4 кВ
Расчетное импульсное напряжение (II/2)	4 кВ

Соединительная способность

Тип подключения	Пружинные зажимы Push-in
вставной	нет
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение провода AWG / kcmil	26 ... 14
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,25 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,25 мм ² ... 1,5 мм ²
Длина оголяемой части	8 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

Цвет корпуса	зеленый (6021)
Изоляционный материал	PA
Группа изоляционного материала	I
CTI согласно МЭК 60112	600
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Число воспламеняемости от тела накала GWFI согласно EN 60695-2-12	850
Температура воспламеняемости от тела накала GWIT согласно EN 60695-2-13	775

Клеммы для печатной платы - PTS 1,5/ 2-5,0-H - 1792863

Технические данные

Данные о материале - корпус

Температура при испытании твердости вдавливанием шарика согласно EN 60695-10-2	125 °C
--	--------

Указание размеров изделия

Длина [l]	10,5 мм
Ширина [w]	10 мм
Высота [h]	16,1 мм
Размер шага	5 мм
Монтажная высота (высота без паечного штифта)	13,6 мм
Длина выводов [P]	2,5 мм
Размеры штыря	0,83 x 0,5 мм
Размер a	5 мм

Размеры для проектирования печатной платы

Диаметр отверстий	1,2 мм
-------------------	--------

Данные по упаковке

Форма упаковки	в картонной коробке
Количество в одной упаковке	250
Наименование, количество в одной упаковке	Шт.

Указания по применению

Процесс	Пайка волной припоя
Спецификации по испытанию	в соответствии с МЭК 61760-1:2006-04
	в соответствии с МЭК 60068-2-54:2006-04

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 ... 100 °C (В зависимости от кривой тока нагрузки по току/изменения характеристик)

Подключение и метод кабельной разводки

Испытание на повреждение и расшатывание проводника	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Испытание проведено

Испытание на растяжение

Испытание на растяжение	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Испытание проведено
Сечение провода / тип кабеля / растягивающее усилие	0,14 мм ² / жесткий / > 10 Н
	0,14 мм ² / гибкий / > 10 Н
	2,5 мм ² / жесткий / > 50 Н
	2,5 мм ² / гибкий / > 50 Н

Электрические испытания

Расчетный ток	16 А
---------------	------

Клеммы для печатной платы - PTS 1,5/ 2-5,0-H - 1792863

Технические данные

Электрические испытания

Сечение провода	2,5 мм ²
Расчетное напряжение (III/2)	400 В
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	4 кВ

Воздушные пути и пути утечки

Воздушный путь и путь утечки	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09
Спецификации по испытанию	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09
Минимальный воздушный путь - неоднородное поле (III/3)	3 мм
Минимальный воздушный путь - неоднородное поле (III/2)	3 мм
Минимальный воздушный путь - неоднородное поле (II/2)	3 мм
Минимальный путь утечки (III/3)	3,2 мм
Минимальный путь утечки (III/2)	3 мм
Минимальный путь утечки (II/2)	3,2 мм

Испытание на нагревание

Результат	Испытание проведено
Спецификации по испытанию	DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4): 2014-08

Кривая нагрузочной способности / график зависимости параметров от температуры

Испытание на вибростойкость

Спецификации по испытанию	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Результат	Испытание проведено
Частота	10 - 150 - 10 Гц
Скорость развертки	1 октава/мин.
Амплитуда	0,35 мм (10 - 60,1 Гц)
Продолжительность испытания на 1 ось	2,5 ч

Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	CUL
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

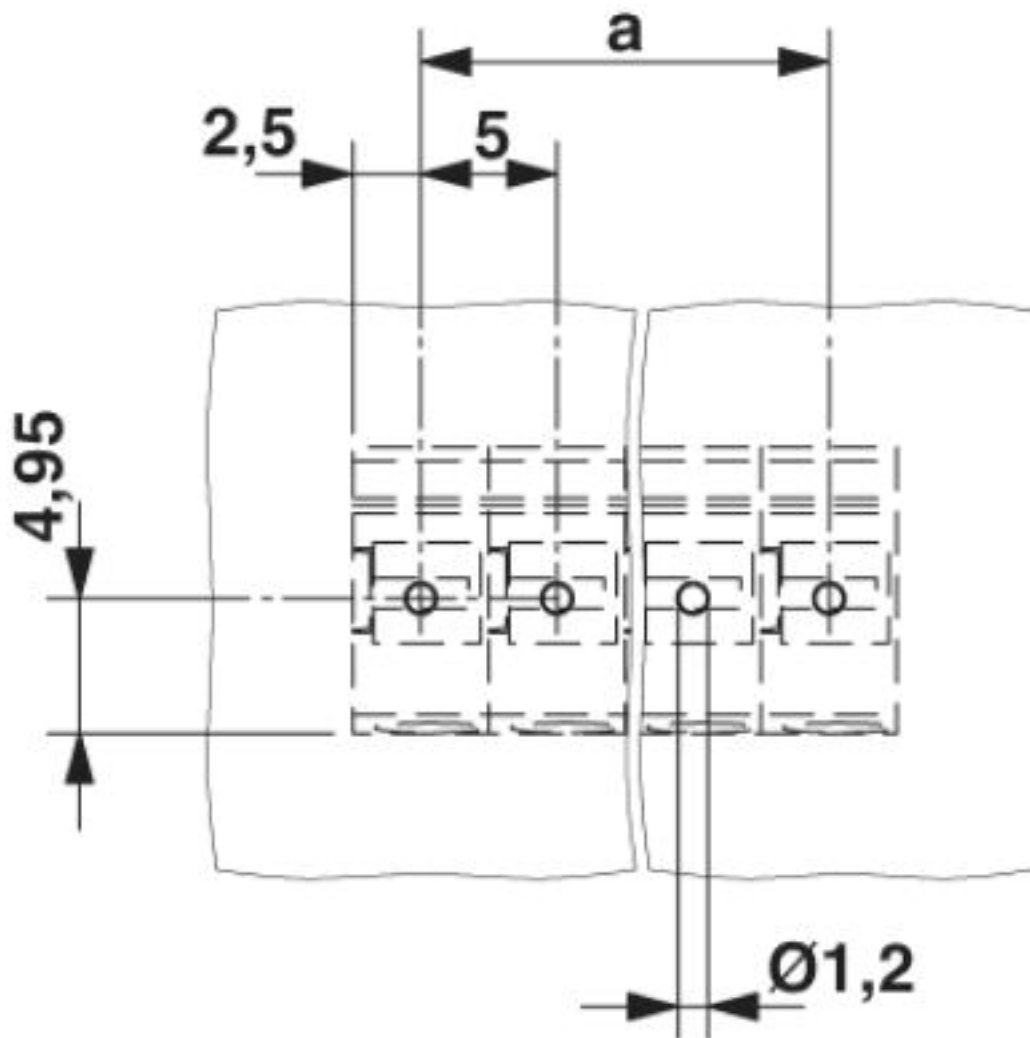
Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-e
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

Чертежи

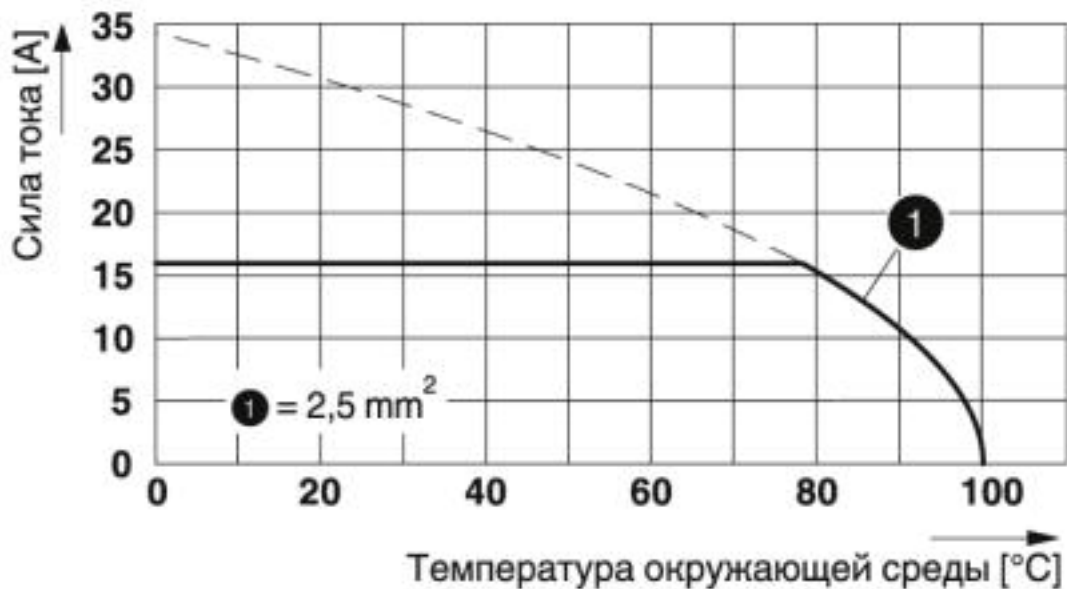
Клеммы для печатной платы - PTS 1,5/ 2-5,0-H - 1792863

Схема расположения отверстий



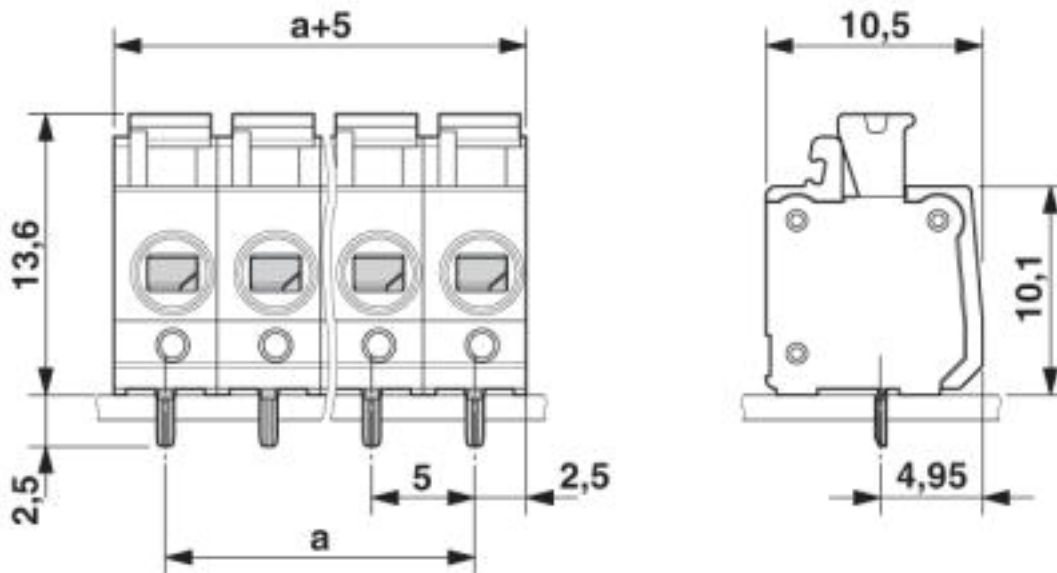
Клеммы для печатной платы - PTS 1,5/ 2-5,0-Н - 1792863

Диаграмма



Тип: PTS 1,5/ 4-5,0-Н
 Испытание в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01
 Коэффициент снижения = 1
 Количество контактов: 4

Чертеж



Классификация

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27260700
eCl@ss 4.1	27141100

Клеммы для печатной платы - PTS 1,5/ 2-5,0-H - 1792863

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27141100
eCl@ss 5.1	27261100
eCl@ss 6.0	27261100
eCl@ss 7.0	27440401
eCl@ss 8.0	27440401
eCl@ss 9.0	27440401

ETIM

ETIM 4.0	EC002643
ETIM 5.0	EC002643
ETIM 6.0	EC002643
ETIM 7.0	EC002643

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211801
UNSPSC 7.0901	39121432
UNSPSC 11	34131203
UNSPSC 12.01	39121432
UNSPSC 13.2	39121432
UNSPSC 18.0	39121432
UNSPSC 19.0	39121432
UNSPSC 20.0	39121432
UNSPSC 21.0	39121432

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

IECEE CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-57682
Номинальное напряжение UN	400 В		

Клеммы для печатной платы - PTS 1,5/ 2-5,0-H - 1792863

Сертификаты

Номинальный ток IN	16 A
мм ² /AWG/kcmil	0.14-2.5

VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40038591
Номинальное напряжение UN	400 В		
Номинальный ток IN	16 A		
мм ² /AWG/kcmil	0.14-2.5		

EAC		B.01687
-----	--	---------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-20030527
Номинальное напряжение UN	B 300 В	D 300 В	
Номинальный ток IN	15 A	10 A	
мм ² /AWG/kcmil	26-14	26-14	

Принадлежности

Принадлежности

Отвертка

Отвертка - SZF 0-0,4X2,5 - 1204504



Инструмент для затягивания/отжима клемм ST, возможно использование в качестве шлицевой отвертки, размер: 0,4 x 2,5 x 75 мм, 2-компонентная ручка, защита от скатывания