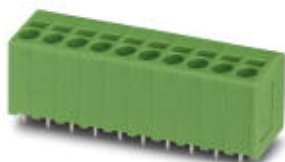


Клеммы для печатной платы - SPT 2,5/ 2-V-5,0 - 1991095

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>)



На рисунке показан 10-контактный вариант изделия

Клеммы для печатной платы, номинальный ток: 24 А, номинальное напряжение: 400 В, размер шага: 5 мм, полюсов: 2, тип подключения: Пружинные зажимы Push-in, монтаж: Пайка волной припоя, направление подключения, проводник/печатная плата: 90 °, цвет: зеленый

Преимущества для Вас

- ✓ Зажим Push-in быстрого подключения без использования инструментов
- ✓ Заданное контактное нажатие обеспечивает долговременную стабильность замыкания контакта
- ✓ Клеммный контакт открывается при помощи зафиксированной отвертки для удобного подключения проводов
- ✓ Обслуживание и подключение проводов с одной стороны обеспечивает интеграцию в переднюю панель устройства
- ✓ Двойные паечные штифты снижают механическую нагрузку на точки пайки



Коммерческие данные

Упаковочная единица	100 stk
Минимальный объем заказа	100 stk
GTIN	 4 046356 104715
GTIN	4046356104715
Вес/шт. (без упаковки)	2,650 GRM

Технические данные

Характеристики товаров

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

Клеммы для печатной платы - SPT 2,5/ 2-V-5,0 - 1991095

Технические данные

Характеристики товаров

Количество точек подключения	2
Количество потенциалов	2

Электрические параметры

Расчетный ток	24 А
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	400 В
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	4 кВ

Соединительная способность

Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 4 мм ²
Сечение гибкого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение провода AWG / kcmil	24 ... 12
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,25 мм ² ... 2,5 мм ² (Длина зачищенной части 8 мм)
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,25 мм ² ... 1,5 мм ² (Длина зачищенной части 8 мм)
Длина оголяемой части	10 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	РА
Группа изоляционного материала	I
СТI 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
Температура при испытании твердости вдавливанием шарика согласно EN 60695-10-2	125 °C

Указание размеров изделия

Длина [l]	13,5 мм
Ширина [w]	11,4 мм
Высота [h]	16,9 мм
Размер шага	5 мм
Монтажная высота (высота без паечного штифта)	14,4 мм
Длина выводов [P]	2,5 мм

Клеммы для печатной платы - SPT 2,5/ 2-V-5,0 - 1991095

Технические данные

Указание размеров изделия

Расстояние между штырями	8,2 мм
Размеры штыря	0,8 x 0,8 мм
Размер a	5 мм

Размеры для проектирования печатной платы

Диаметр отверстий	1,1 мм
Расстояние между штырями	8,2 мм

Данные по упаковке

Форма упаковки	в картонной коробке
Количество в одной упаковке	100
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	0,2 мм ² / жесткий / > 10 Н
	0,2 мм ² / гибкий / > 10 Н
	4 мм ² / жесткий / > 60 Н
	2,5 мм ² / гибкий / > 50 Н

Электрические испытания

Расчетный ток	24 А
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	400 В
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	4 кВ

Воздушные пути и пути утечки

Группа изоляционного материала	I
Расчетное напряжение изоляции (III/3)	250 В
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	400 В
Расчетное напряжение изоляции (II/2)	630 В
Расчетное импульсное напряжение (III/3)	4 кВ
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	4 кВ

Клеммы для печатной платы - SPT 2,5/ 2-V-5,0 - 1991095

Технические данные

Воздушные пути и пути утечки

Расчетное импульсное напряжение (II/2)	4 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
	CUL
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

CCA / IECB CB Scheme / SEV / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

Клеммы для печатной платы - SPT 2,5/ 2-V-5,0 - 1991095

Сертификаты

CCA	IK-2956
Номинальное напряжение UN	250 В
Номинальный ток IN	24 А
мм²/AWG/kcmil	2.5

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	CH-7429
Номинальное напряжение UN	250 В		
Номинальный ток IN	24 А		
мм²/AWG/kcmil	2.5		

SEV		https://www.electrosuisse.ch/de/meta/shop/produktezertifikate.html	IK-3150
Номинальное напряжение UN	250 В		
Номинальный ток IN	24 А		
мм²/AWG/kcmil	2.5		

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

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-20061129
	D	B	
Номинальное напряжение UN	300 В	300 В	
Номинальный ток IN	10 А	20 А	
мм²/AWG/kcmil	24-12	24-12	