

Клеммы для печатной платы - SPTA 16/ 5-15,0-ZB - 1034125

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>)

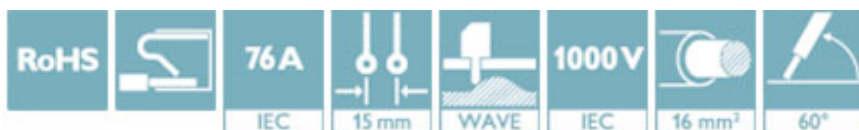


Клеммы для печатной платы, номинальный ток: 76 A, номинальное напряжение: 1000 В, размер шага: 15 мм, полюсов: 5, тип подключения: Пружинные зажимы Push-in, монтаж: Пайка волной припоя, направление подключения, проводник/печатная плата: 60 °, цвет: зеленый

На рисунке показан 5-контактный вариант изделия

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
- ✓ Неограниченный допуск UL в отношении напряжения 600 В благодаря компактному расположению штыревых выводов в шахматном порядке
- ✓ Скошенный разъем обеспечивает возможность многорядного расположения на печатной плате



Коммерческие данные

Упаковочная единица	50 stk
Минимальный объем заказа	50 stk
GTIN	
GTIN	4055626539737
Вес/шт. (без упаковки)	56,180 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Характеристики товаров

Условное обозначение	Клеммы для печатной платы
Серия изделий	SPTA 16/
Размер шага	15 мм
Полюсов	5
Тип подключения	Пружинные зажимы Push-in
Тип монтажа	Пайка волной припоя

Клеммы для печатной платы - SPTA 16/ 5-15,0-ZB - 1034125

Технические данные

Характеристики товаров

Количество ярусов	1
Количество точек подключения	5
Количество потенциалов	5

Электрические параметры

Расчетный ток	76 A
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	1000 В
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	8 кВ

Соединительная способность

Сечение жесткого провода	0,75 мм² ... 10 мм² (Подсоединение кабеля при открытой точке подключения)
	2,5 мм² ... 10 мм² (Зажим push-in)
Один проводник/точка подключения многопроволочная GRP	0,75 мм² ... 16 мм²
Сечение гибкого провода	0,75 мм² ... 16 мм²
Сечение провода AWG / kcmil	18 ... 4
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,75 мм² ... 16 мм²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,75 мм² ... 10 мм²
2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-AEN	0,75 мм² ... 4 мм²
Длина оголяемой части	18 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	гальваническое лужение
Металлическая поверхность точки подключения (внешнее покрытие)	Олово (10 - 16 мкм Sn)
Металлическая поверхность зоны пайки (покрытие)	Олово (10 - 16 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]	32,7 мм
-------------	---------

Клеммы для печатной платы - SPTA 16/ 5-15,0-ZB - 1034125

Технические данные

Указание размеров изделия

Ширина [w]	71,8 мм
Высота [h]	42,23 мм
Размер шага	15 мм
Монтажная высота (высота без паечного штифта)	38,13 мм
Длина выводов [P]	4,1 мм
Размеры штыря	1,2 x 1 мм
Размер a	60 мм

Размеры для проектирования печатной платы

Диаметр отверстий	1,7 мм
-------------------	--------

Данные по упаковке

Форма упаковки	в картонной коробке
Количество в одной упаковке	50
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 изменения параметров от температуры.)

Подключение и метод кабельной разводки

Проверка подсоединения проводника	Заизолированный конец самого большого проводника вводится в отверстие клеммы полностью и без приложения большого усилия.
Результат проверки	Испытание проведено
Испытание - Множественное под- и отключение	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Испытание проведено
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	0,75 мм² / жесткий / > 30 Н
	0,75 мм² / гибкий / > 30 Н
	10 мм² / жесткий / > 90 Н
	16 мм² / гибкий / > 100 Н

Механические испытания в соответствии со стандартом

Контроль размеров	Испытание проведено DIN EN 60512-1-2:2003-01
-------------------	--

Электрические испытания

Расчетный ток	76 А
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	1000 В

Клеммы для печатной платы - SPTA 16/ 5-15,0-ZB - 1034125

Технические данные

Электрические испытания

Расчетное импульсное напряжение (III/2)	8 кВ
---	------

Воздушные пути и пути утечки

Спецификации по испытанию	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09
Группа изоляционного материала	I
Расчетное напряжение изоляции (III/3)	1000 В
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	1000 В
Расчетное напряжение изоляции (II/2)	1000 В
Расчетное импульсное напряжение (III/3)	8 кВ
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	8 кВ
Расчетное импульсное напряжение (II/2)	6 кВ

Кривая нагрузочной способности / график зависимости параметров от температуры

Стандарты и предписания

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

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

IECEE CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	CB DE1-61015
Номинальное напряжение UN	1000 В		
Номинальный ток IN	76 А		
мм²/AWG/kcmil	0.75-16		

Клеммы для печатной платы - SPTA 16/ 5-15,0-ZB - 1034125

Сертификаты

VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40041641
Номинальное напряжение UN		1000 В	
Номинальный ток IN		76 А	
мм²/AWG/kcmil		0.75-16	

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

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-20061129
	B	C	
Номинальное напряжение UN	600 В	600 В	
Номинальный ток IN	51 А	51 А	
мм²/AWG/kcmil	18-4	18-4	