

## Клеммы для печатной платы - SPTAF 1/ 2-5,0-IL - 1862275

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, номинальное напряжение: 320 В, размер шага: 5 мм, полюсов: 2, тип подключения: Пружинные зажимы Push-in, монтаж: Пайка волной припоя, направление подключения, проводник/печатная плата: 45°, цвет: зеленый



На рисунке показан 10-контактный вариант изделия

### Преимущества для Вас

- ✓ Зажим Push-in быстрого подключения без использования инструментов
- ✓ Заданное контактное нажатие обеспечивает долговременную стабильность замыкания контакта
- ✓ Интуитивно-понятное управление благодаря цветным контрастным нажимным кнопкам
- ✓ Маленький размер компонентов для систем с ограниченным количеством места
- ✓ Быстрое и удобное тестирование с помощью встроенной возможности контроля



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	180 stk
Минимальный объем заказа	180 stk
GTIN	 4 055626 137599
GTIN	4055626137599
Вес/шт. (без упаковки)	0,860 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

### Технические данные

#### Характеристики товаров

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

## Клеммы для печатной платы - SPTAF 1/ 2-5,0-IL - 1862275

### Технические данные

#### Характеристики товаров

Количество ярусов	1
Количество точек подключения	2
Количество потенциалов	2

#### Электрические параметры

Расчетный ток	16 А
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	320 В
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	4 кВ

#### Соединительная способность

Сечение жесткого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> (При подключении и возможном выравнивании жесткого провода 1,5 мм <sup>2</sup> необходимо при помощи боковой опоры компенсировать механические поперечные усилия, которые могут воздействовать на клемму.)
Сечение гибкого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup>
Сечение провода AWG / kcmil	24 ... 16
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,25 мм <sup>2</sup> ... 0,75 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,25 мм <sup>2</sup> ... 0,75 мм <sup>2</sup>
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 (2 - 4 мкм Sn)
Металлическая поверхность зоны пайки (покрытие)	Олово (2 - 4 мкм Sn)

#### Данные о материале - корпус

Изоляционный материал	PA
Группа изоляционного материала	I
CTI согласно МЭК 60112	600
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

#### Указание размеров изделия

Длина [ l ]	11 мм
Ширина [ w ]	10 мм
Высота [ h ]	10,6 мм
Размер шага	5 мм
Монтажная высота (высота без паечного штифта)	8 мм
Длина выводов [ P ]	2,6 мм
Расстояние между штырями	5 мм
Размеры штыря	0,75 x 0,3 мм

## Клеммы для печатной платы - SPTAF 1/ 2-5,0-IL - 1862275

### Технические данные

#### Указание размеров изделия

Размер a	5 мм
----------	------

#### Размеры для проектирования печатной платы

Диаметр отверстий	1,1 мм
Расстояние между штырями	5 мм

#### Данные по упаковке

Форма упаковки	в картонной коробке
Количество в одной упаковке	180
Наименование, количество в одной упаковке	Шт.

#### Общие указания по изделиям

Тип указания	Указание по применению
Указание	Максимально допустимый внешний диаметр изоляции жил $\leq 3$ мм

#### 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 (В зависимости от кривой изменения параметров от температуры.)

#### Подключение и метод кабельной разводки

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	0,2 мм <sup>2</sup> / жесткий / > 10 Н
	0,25 мм <sup>2</sup> / гибкий / > 10 Н
	1,5 мм <sup>2</sup> / жесткий / > 40 Н
	1,5 мм <sup>2</sup> / гибкий / > 40 Н

#### Электрические испытания

Расчетный ток	16 А
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	320 В
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	4 кВ

#### Воздушные пути и пути утечки

# Клеммы для печатной платы - SPTAF 1/ 2-5,0-IL - 1862275

## Технические данные

### Воздушные пути и пути утечки

Спецификации по испытанию	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2011-10
Группа изоляционного материала	I
Расчетное напряжение изоляции (III/3)	250 В
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	320 В
Расчетное напряжение изоляции (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

Кривая нагрузочной способности / график зависимости параметров от температуры

### Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	EN-VDE
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

#### Сертификаты

IECEE CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / cULus Recognized

#### Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-61914
Номинальное напряжение UN	320 В		
Номинальный ток IN	16 А		
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-1.5		

## Клеммы для печатной платы - SPTAF 1/ 2-5,0-IL - 1862275

### Сертификаты

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>	40047107
Номинальное напряжение UN		320 В	
Номинальный ток IN		16 А	
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil		0.2-1.5	

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>	E60425-20061129
	D	B	
Номинальное напряжение UN	300 В	300 В	
Номинальный ток IN	8 А	8 А	
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil	24-16	24-16	