

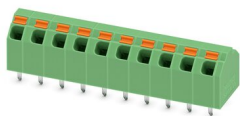
Клеммы для печатной платы - SPTA 1,5/10-5,08



1751244

<https://www.phoenixcontact.com/it/produkty/1751244>

Просьба обратить внимание, что данные, представленные в данном PDF-документе, сгенерированы из нашего онлайн-каталога. Пожалуйста, посмотрите полные данные в документации пользователя. Действуют наши общие условия пользования, распространяющиеся на загрузки.



Клеммы для печатной платы, номинальный ток: 9 А, расчетное напряжение (III/2): 320 В, номинальное сечение: 1,5 мм², количество потенциалов: 10, количество рядов: 1, число контактов в ряду: 10, семейство изделий: SPTA 1,5/, размер шага: 5,08 мм, тип подключения: Пружинные зажимы Push-in, монтаж: Пайка волной, направление подключения проводник/печатная плата: 45 °, цвет: зеленый, Расположение контактов: Линейное расположение выводов, Длина выводов [P]: 3,4 мм, количество паечных выводов на потенциал: 2, Форма упаковки: в картонной коробке

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
- Скошенный разъем обеспечивает возможность многорядного расположения на печатной плате
- Быстрое и удобное тестирование с помощью встроенной возможности контроля
- Двойные паечные штифты снижают механическую нагрузку на точки пайки

Коммерческие данные

Номер артикула	1751244
Упаковочная единица	50 Количество
Минимальное количество, предусмотренное условиями заказа	50 Количество
Указание	Позаказное производство (возврат невозможен)
Код продажи	AAL
Ключ изделия	AALBFF
Страница каталога	Стр. 139 (C-1-2013)
GTIN	4046356318181
Вес/шт. (с упаковкой)	7,624 g
Вес/шт. (без упаковки)	6,1 g
Номер таможенного тарифа	85369010
Страна происхождения	CN

Технические характеристики

Характеристики изделий

Линейка изделий	COMBICON Terminals S
Тип изделия	Клемма для монтажа на печатные платы
Полюсов	10
Размер шага	5,08 мм
Количество точек подключения	10
Количество рядов	1
Количество потенциалов	10
Расположение выводов	Линейное расположение выводов
Количество паечных выводов на потенциал	2

Электрические характеристики

Номинальный ток I_N	9 А
Номинальное напряжение U_N	320 В
Степень загрязнения	3
Расчетное напряжение (III/3)	250 В
Расчетное импульсное напряжение (III/3)	4 кВ
Расчетное напряжение (III/2)	320 В
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	4 кВ

Характеристики клемм

Технология подключения

Номинальное сечение	1,5 мм ²
---------------------	---------------------

Соединение провода

Тип подключения	Пружинные зажимы Push-in
Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,2 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение проводника AWG	24 ... 16
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	10 мм

Монтаж

Тип монтажа	Пайка волной
Расположение выводов	Линейное расположение выводов

Спецификации материала

Данные о материале - контакт

Указание	Соответствие WEEE/RoHS, без контакта согласно МЭК
----------	---

Клеммы для печатной платы - SPTA 1,5/10-5,08



1751244

<https://www.phoenixcontact.com/lt/produkty/1751244>

	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 (Корпус)	зеленый (6021)
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 материала - Элемент управления

Цвет ()	()
Изоляционный материал	Р0М
Группа изоляционного материала	I
СТI согласно МЭК 60112	600
Класс воспламеняемости согласно UL 94	НВ

Размеры

Размерный чертеж	
Размер шага	5,08 мм
Ширина [w]	51,03 мм
Высота [h]	15,4 мм
Длина [l]	12 мм
Высота	12 мм
Длина вывода под пайку [P]	3,4 мм

Дизайн печатных плат

Расстояние между штырями	7 мм
--------------------------	------

Механические испытания

Проверка подключения

1751244

<https://www.phoenixcontact.com/it/produkty/1751244>

Спецификации по испытанию	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
Результат	Испытание пройдено

Испытание на повреждение и расшатывание проводника

Спецификации по испытанию	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
Результат	Испытание пройдено

Испытание на растяжение

Спецификации по испытанию	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
Сечение провода / тип кабеля / растягивающее усилие, уставка / фактическое значение	0,2 мм ² / жесткий / > 10 Н
	0,2 мм ² / гибкий / > 10 Н
	1,5 мм ² / жесткий / > 40 Н
	1,5 мм ² / гибкий / > 40 Н

Испытание на изгиб

Спецификации по испытанию	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
Результат	Испытание пройдено

Электрические испытания

Испытание на нагрев

Спецификации по испытанию	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):2005-03
Требования, испытание на нагревание	Повышение температуры ≤ 45 K

Сопротивление изоляции

Спецификации по испытанию	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Сопротивлением изоляции между соседними полюсами	10 ⁹ Ω

Воздушные зазоры и пути утечки |

Спецификации по испытанию	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2003-11
Группа изоляционного материала	I
Стойкость к токам утечки (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	СТІ 600
Расчетное напряжение изоляции (III/3)	250 В
Расчетное импульсное напряжение (III/3)	4 кВ
минимальное значение воздушного зазора - неомогенное поле (III/3)	3 мм
минимальное значение пути утечки (III/3)	3,2 мм
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	320 В
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	4 кВ
минимальное значение воздушного зазора - неомогенное поле (III/2)	3 мм
минимальное значение пути утечки (III/2)	1,6 мм
Расчетное напряжение изоляции (II/2)	630 В
Расчетное импульсное напряжение (II/2)	4 кВ
минимальное значение воздушного зазора - неомогенное поле (II/2)	3 мм
минимальное значение пути утечки (II/2)	3,2 мм

1751244

<https://www.phoenixcontact.com/lt/produkty/1751244>

Экологические условия и условия эксплуатации

Испытание на вибростойкость

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

Испытание нитью накала

Спецификации по испытанию	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Температура	850 °C
Время воздействия	5 с

Условия окружающей среды

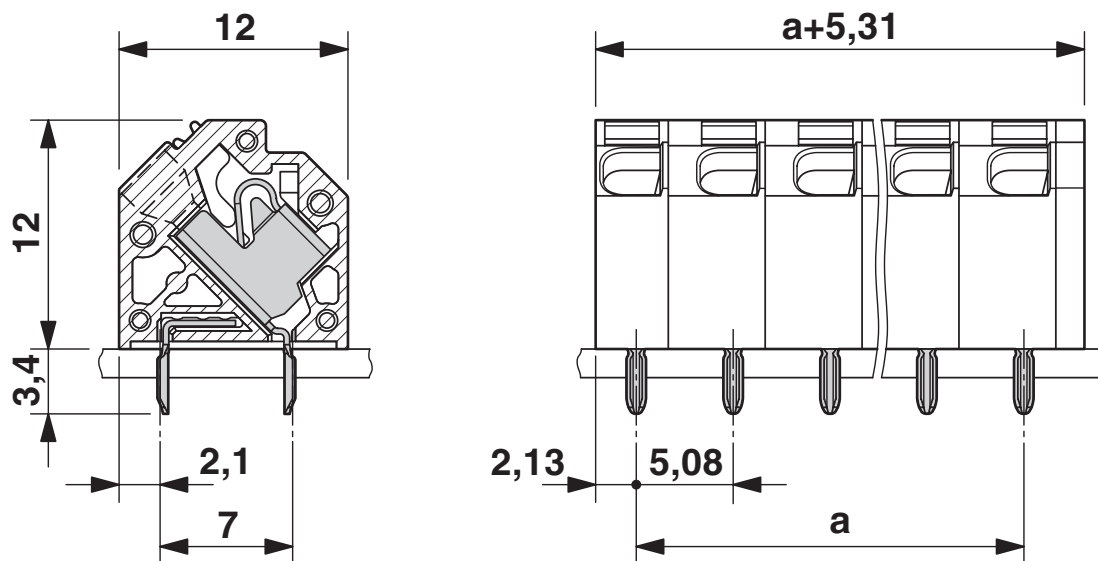
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C (В зависимости от кривой тока нагрузки по току/изменения характеристик)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 70 °C
Относительная влажность воздуха (хранение/транспорт)	30 % ... 70 %
Температура окружающей среды (при монтаже)	-5 °C ... 100 °C

Данные упаковки

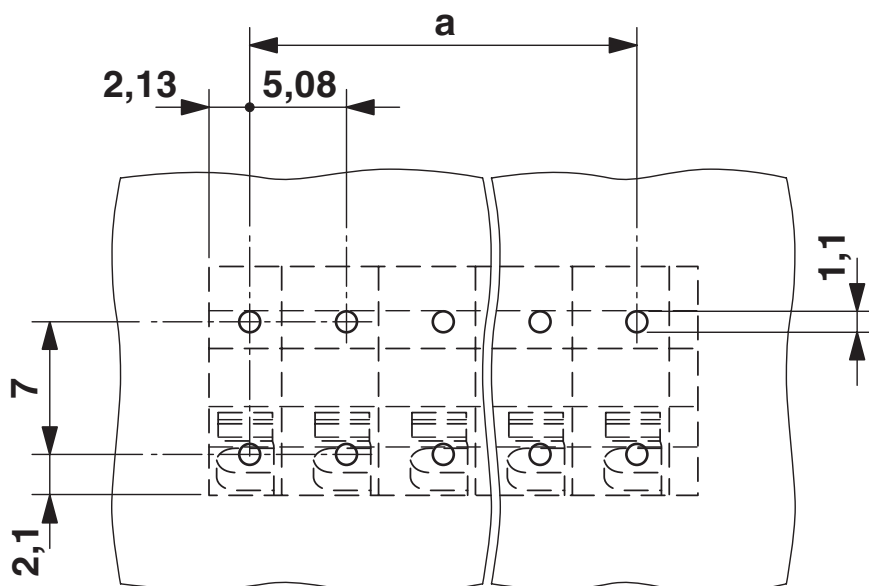
Форма упаковки	в картонной коробке
----------------	---------------------

Чертежи

Чертеж



Расположение отверстий/схема пайки



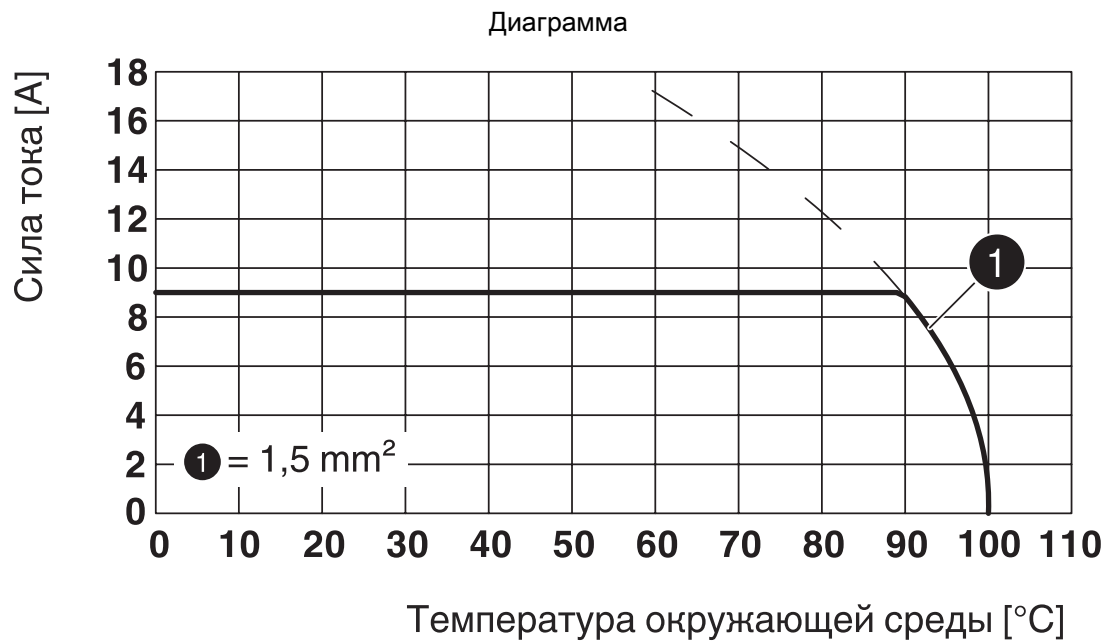
Передний вывод под пайку служит для обеспечения дополнительной механической устойчивости, без электрических характеристик

Клеммы для печатной платы - SPTA 1,5/10-5,08



1751244

<https://www.phoenixcontact.com/it/produkty/1751244>



Тип: SPTA 1,5/...-5,08

Испытание в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01

Коэффициент снижения = 1

Количество контактов: 5

Клеммы для печатной платы - SPTA 1,5/10-5,08



1751244

<https://www.phoenixcontact.com/lt/produkty/1751244>

Сертификаты



IECEE CB Scheme

ID допуска: DE1-66744



EAC

ID допуска: B.01687



cULus Recognized

ID допуска: E60425-20061129

	Номинальное напряжение U_N	Номинальный ток I_N	Сечение AWG	Сечение мм^2
Группа использования В	300 В	10 А	26 - 16	-
Группа использования D	300 В	10 А	26 - 16	-



VDE Zeichengenehmigung

ID допуска: 40029329

	Номинальное напряжение U_N	Номинальный ток I_N	Сечение AWG	Сечение мм^2
		9 А	-	0,2 - 1,5

Клеммы для печатной платы - SPTA 1,5/10-5,08



1751244

<https://www.phoenixcontact.com/lt/produkty/1751244>

Классификация

ECLASS

ECLASS-9.0	27440401
ECLASS-10.0.1	27440401
ECLASS-11.0	27460101

ETIM

ETIM 8.0	EC002643
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

Клеммы для печатной платы - SPTA 1,5/10-5,08



1751244

<https://www.phoenixcontact.com/lt/produkty/1751244>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-е

Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

Клеммы для печатной платы - SPTA 1,5/10-5,08



1751244

<https://www.phoenixcontact.com/lt/produkty/1751244>

Принадлежности

Отвертка

Отвертка - SZS 0,4X2,5 VDE - 1205037

<https://www.phoenixcontact.com/lt/produkty/1205037>



Шлицевая отвертка, изоляция согласно VDE, размер: 0,4 x 2,5 x 80 мм, 2-компонентная ручка, защита от скатывания

Клещи для опрессовки

Клещи для опрессовки - CRIMPFOX 6 - 1212034

<https://www.phoenixcontact.com/lt/produkty/1212034>



Опрессовочные клещи, для кабельных наконечников без изолирующего хомута согласно DIN 46228 части 1 и наконечников с хомутом согласно DIN 46228 части 4, 0,25 мм² ... 6,0 мм², ввод сбоку, форма обжима - трапеция

Phoenix Contact 2022 © — все права сохранены

<https://www.phoenixcontact.com>

Phoenix Contact UAB

Svitrigailos str. 11B

03228 Vilnius

+370 5 2106321

balticinfo@phoenixcontact.com