

Разъем печатной платы - SPC 16/ 2-ST-10,16 - 1711268

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>)



Разъемы для печатной платы, номинальный ток: 76 А, расчетное напряжение (III/2): 1000 В, полюсов: 2, размер шага: 10,16 мм, тип подключения: Пружинные зажимы Push-in, цвет: зеленый, поверхность контакта: Серебро

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
- ✓ Встроенная вдвоенная стальная пружина для дополнительной безопасности при перепадах температуры или мощности
- ✓ Оптимальный вариант для ограниченного монтажного пространства: обслуживание и подключение проводов с одной стороны



Коммерческие данные

Упаковочная единица	50 stk
GTIN	
GTIN	4046356080842
Вес/шт. (без упаковки)	15,860 GRM

Технические данные

Характеристики товаров

Условное обозначение	Разъем печатной платы
Штекерная система	POWER COMBICON 16
Тип контактов	Гнездовая часть
Серия изделий	SPC 16/..-ST
Размер шага	10,16 мм
Полюсов	2
Тип подключения	Пружинные зажимы Push-in
Крепление	без
Количество ярусов	1

Разъем печатной платы - SPC 16/ 2-ST-10,16 - 1711268

Технические данные

Характеристики товаров

Количество точек подключения	2
Количество потенциалов	2

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 мм ² ... 16 мм ²
Сечение гибкого провода	0,75 мм ² ... 16 мм ²
Сечение провода AWG / kcmil	18 ... 4
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,75 мм ² ... 16 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,75 мм ² ... 10 мм ²
2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-AEN	0,75 мм ² ... 4 мм ²
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	предварительно посеребренная лента
Металлическая поверхность точки подключения (внешнее покрытие)	Серебро (4 - 8 мкм Ag)
Металлическая поверхность зоны контакта (покрытие)	Серебро (4 - 8 мкм Ag)

Данные о материале - корпус

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

Указание размеров изделия

Длина [l]	44,5 мм
Ширина [w]	20,32 мм
Высота [h]	25,1 мм
Размер шага	10,16 мм

Разъем печатной платы - SPC 16/ 2-ST-10,16 - 1711268

Технические данные

Указание размеров изделия

Монтажная высота (высота без паячного штифта)	25,1 мм
Размер a	10,16 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
	16 мм² / жесткий / > 100 Н
	16 мм² / гибкий / > 100 Н

Механические испытания в соответствии со стандартом

Визуальный контроль	Испытание проведено DIN EN 60512-1-1:2003-01
Контроль размеров	Испытание проведено DIN EN 60512-1-2:2003-01
Стойкость надписей	Испытание проведено DIN EN 60068-2-70:1996-07
Результат	Испытание проведено
Спецификации по испытанию	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Количество циклов	50
Усилие установки на 1 полюс, прибл.	7 Н
Усилие съема на 1 полюс, прибл.	7 Н
Поляризация и кодирование	Испытание проведено DIN EN 60512-13-5:2006-11

Воздушные пути и пути утечки

Группа изоляционного материала	I
--------------------------------	---

Разъем печатной платы - SPC 16/ 2-ST-10,16 - 1711268

Технические данные

Воздушные пути и пути утечки

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

Электрические испытания - Функции

Спецификации по испытанию	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
---------------------------	-------------------------------------

Температурные циклы

Спецификации по испытанию	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Испытательный ток (минимальное сечение)	9 А DC
Испытательный ток (максимальное сечение)	76 А DC
Температурные циклы	192

Кривая нагрузочной способности / график зависимости параметров от температуры

Механические испытания (A)

Усилие установки на 1 полюс, прибл.	7 Н
Усилие съема на 1 полюс, прибл.	7 Н
Фиксированное расположение в процессе вставления >20 N	Испытание проведено

Испытания на долговечность (B)

Спецификации по испытанию	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Проходное сопротивление R_1	0,5 мΩ
Циклы установки	50
Проходное сопротивление R_2	0,5 мΩ
Импульсное напряжение на уровне моря	9,8 кВ
Испытательное переменное напряжение	4,26 кВ
Сопротивлением изоляции между соседними полюсами	4,7 ТΩ

Климатическое испытания (D)

Спецификации по испытанию	DIN EN ISO 6988:1997-03
Нагрузка при охлаждении	-40 °C/2 ч
Тепловая нагрузка	100 °C/168 ч
Коррозионное воздействие	0,2 дм ³ SO ₂ на 300 дм ³ /40 °C/1 цикл
Импульсное напряжение на уровне моря	9,8 кВ
Испытательное переменное напряжение	4,26 кВ

Испытания на долговечность и воздействие окружающей среды (E)

Спецификации по испытанию	DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11
Результат, степень защиты IP-код	Защита от прикосновений «пробным пальцем» IP20

Разъем печатной платы - SPC 16/ 2-ST-10,16 - 1711268

Технические данные

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

IECEE CB Scheme / SEV / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	CH-8077
Номинальное напряжение UN	1000 В		
Номинальный ток IN	76 А		

SEV		https://www.electrosuisse.ch/de/meta/shop/produktezertifikate.html	IK-3431
Номинальное напряжение UN	1000 В		
Номинальный ток IN	76 А		
мм²/AWG/kcmil	16		

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

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-20040202
Номинальное напряжение UN	B 600 В	C 600 В	

Разъем печатной платы - SPC 16/ 2-ST-10,16 - 1711268

Сертификаты

	B	C
Номинальный ток IN	66 A	66 A
мм²/AWG/kcmil	20-4	20-4