

Разъем печатной платы - ISPC 16/ 2-ST-10,16 - 1748545

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

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
- Инвертированный штекер со штыревыми контактами для защищенных от прикосновения выходов устройств или навесных соединений кабелей



Коммерческие данные

Упаковочная единица	50 stk
Минимальный объем заказа	50 stk
GTIN	 4 046356 310604
GTIN	4046356310604
Вес/шт. (без упаковки)	17,460 GRM

Технические данные

Характеристики товаров

Условное обозначение	Разъем печатной платы
Штекерная система	POWER COMBICON 16
Тип контактов	штыревое
Серия изделий	ISPC 16/...-ST
Размер шага	10,16 мм
Полюсов	2
Тип подключения	Пружинные зажимы Push-in
Резьба винтов	M4

Разъем печатной платы - ISPC 16/ 2-ST-10,16 - 1748545

Технические данные

Характеристики товаров

Крепление	без
Количество ярусов	1
Количество точек подключения	2
Количество потенциалов	2

Электрические параметры

Расчетный ток	76 А
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 жестких провода одинакового сечения	0,75 мм ² ... 6 мм ²
2 гибких провода одинакового сечения	0,75 мм ² ... 6 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	с гальваническим серебряным покрытием
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

Разъем печатной платы - ISPC 16/ 2-ST-10,16 - 1748545

Технические данные

Указание размеров изделия

Длина [l]	45,1 мм
Ширина [w]	23,36 мм
Высота [h]	25,1 мм
Размер шага	10,16 мм
Монтажная высота (высота без паечного 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.
Тип упаковки	Картон

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 мм ² / жесткий / > 30 Н
	0,75 мм ² / гибкий / > 30 Н
	16 мм ² / жесткий / > 100 Н
	16 мм ² / 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

Разъем печатной платы - ISPC 16/ 2-ST-10,16 - 1748545

Технические данные

Механические испытания в соответствии со стандартом

Усилие установки на 1 полюс, прибл.	10 Н
Усилие съема на 1 полюс, прибл.	8 Н
Поляризация и кодирование	Испытание проведено DIN EN 60512-13-5:2006-11
Результат	Испытание проведено
Спецификации по испытанию	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Сила на полюс	48 Н

Воздушные пути и пути утечки

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

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.	10 Н
Усилие съема на 1 полюс, прибл.	8 Н
Фиксированное расположение в процессе вставления >20 Н	Испытание проведено
Крепление контакта требования >20 Н	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	0,35 мΩ
Циклы установки	50
Проходное сопротивление R ₂	0,34 мΩ
Импульсное напряжение на уровне моря	9,8 кВ
Испытательное переменное напряжение	4,26 кВ
Сопротивлением изоляции между соседними полюсами	6 ТОм

Климатическое испытания (D)

Разъем печатной платы - ISPC 16/ 2-ST-10,16 - 1748545

Технические данные

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

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 / 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		

Разъем печатной платы - ISPC 16/ 2-ST-10,16 - 1748545

Сертификаты

Номинальный ток IN	76 A
мм ² /AWG/kcmil	16

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

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-20040202
	B	C	
Номинальное напряжение UN	600 B	600 B	
Номинальный ток IN	66 A	66 A	
мм ² /AWG/kcmil	20-4	20-4	