

Разъем печатной платы - ISPC 5/ 2-STF-7,62 - 1748972

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: 41 А, расчетное напряжение (III/2): 1000 В, полюсов: 2, размер шага: 7,62 мм, тип подключения: Пружинные зажимы Push-in, цвет: зеленый, поверхность контакта: олово




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
- ✓ Инвертированный штекер со штыревыми контактами для защищенных от прикосновения выходов устройств или навесных соединений кабелей
- ✓ Привинчиваемый фланец для максимальной механической стабильности
- ✓ сертификат UL для напряжения 600 В при минимальных габаритных размерах



Коммерческие данные

Упаковочная единица	50 stk
Минимальный объем заказа	50 stk
GTIN	 4 046356 312639
GTIN	4046356312639
Вес/шт. (без упаковки)	12,400 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Характеристики товаров

Условное обозначение	Разъем печатной платы
Штекерная система	POWER COMBICON 5
Тип контактов	штыревое
Серия изделий	ISPC 5/...STF
Размер шага	7,62 мм

Разъем печатной платы - ISPC 5/ 2-STF-7,62 - 1748972

Технические данные

Характеристики товаров

Полюсов	2
Тип подключения	Пружинные зажимы Push-in
Крепление	Фланец, закрепляемый винтами
Количество ярусов	1
Количество точек подключения	2
Количество потенциалов	2

Электрические параметры

Расчетный ток	41 А
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	1000 В
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	8 кВ

Соединительная способность

Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 10 мм ²
Сечение гибкого провода	0,2 мм ² ... 6 мм ²
Сечение провода AWG / kcmil	24 ... 8
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,25 мм ² ... 6 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,25 мм ² ... 4 мм ²
2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-AEN	0,25 мм ² ... 1,5 мм ²
Калиберная пробка a x b / диаметр	4,3 мм x 4,0 мм / 4,0 мм
Длина оголяемой части	15 мм

Данные о кабельных наконечниках

Рекомендуемые обжимные клещи	1212034 CRIMPFOX 6	
Кабельные наконечники без изоляционных втулок, согласно DIN 46228-1	Сечение: 0,5 мм ² ; Длина: 10 мм ... 15 мм	
	Сечение: 0,75 мм ² ; Длина: 10 мм ... 15 мм	
	Сечение: 1 мм ² ; Длина: 10 мм ... 15 мм	
	Сечение: 1,5 мм ² ; Длина: 12 мм ... 15 мм	
	Сечение: 2,5 мм ² ; Длина: 12 мм ... 15 мм	
Рекомендуемые обжимные клещи	1212034 CRIMPFOX 6	
	Кабельные наконечники с изоляционными втулками, согласно DIN 46228-4	Сечение: 0,5 мм ² ; Длина: 15 мм
		Сечение: 0,75 мм ² ; Длина: 12 мм ... 15 мм
		Сечение: 1 мм ² ; Длина: 15 мм
		Сечение: 1,5 мм ² ; Длина: 15 мм
Сечение: 2,5 мм ² ; Длина: 12 мм ... 15 мм		
	Сечение: 4 мм ² ; Длина: 12 мм ... 15 мм	

Данные о материале - контакт

Разъем печатной платы - ISPC 5/ 2-STF-7,62 - 1748972

Технические данные

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 (4 - 8 мкм Sn)
Металлическая поверхность зоны контакта (покрытие)	Олово (4 - 8 мкм Sn)

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]	40,5 мм
Ширина [w]	30,46 мм
Высота [h]	19,8 мм
Размер шага	7,62 мм
Монтажная высота (высота без паечного штифта)	19,8 мм
Размер a	7,62 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

Разъем печатной платы - ISPC 5/ 2-STF-7,62 - 1748972

Технические данные

Подключение и метод кабельной разводки

	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 ² / жесткий / > 10 Н
	0,2 мм ² / гибкий / > 10 Н
	10 мм ² / жесткий / > 90 Н
	6 мм ² / гибкий / > 80 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	25
Усилие установки на 1 полюс, прикл.	7,5 Н
Усилие съема на 1 полюс, прикл.	5 Н
Поляризация и кодирование	Испытание проведено DIN EN 60512-13-5:2006-11

Воздушные пути и пути утечки

Спецификации по испытанию	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
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)	4 А DC
Испытательный ток (максимальное сечение)	32 А DC
Температурные циклы	192

Механические испытания (А)

Усилие установки на 1 полюс, прикл.	7,5 Н
Усилие съема на 1 полюс, прикл.	5 Н

Разъем печатной платы - ISPC 5/ 2-STF-7,62 - 1748972

Технические данные

Механические испытания (A)

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	0,55 мΩ
Циклы установки	25
Проходное сопротивление R ₂	0,6 мΩ
Импульсное напряжение на уровне моря	9,8 кВ
Испытательное переменное напряжение	4,26 кВ
Сопротивлением изоляции между соседними полюсами	>10 ¹² Ом

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

EAC / cULus Recognized


Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

Разъем печатной платы - ISPC 5/ 2-STF-7,62 - 1748972

Сертификаты

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

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-19920722
	B	C	
Номинальное напряжение UN	600 В	600 В	
Номинальный ток IN	35 А	35 А	
мм ² /AWG/kcmil	24-8	24-8	