

Гибридный штекер печатной платы - LPCH 6/ 4+4-STL4-7,62 - 1716987

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>)



Гибридный штекер для печатных плат, номинальный ток: 41 А, расчетное напряжение (III/2): 1000 В, полюсов: 8, размер шага: 7,62 мм, тип подключения: Пружинные зажимы Push-in, цвет: зеленый

На рисунке показан вариант с 4+4 контактами, фланец на защелках в положении 4

Преимущества для Вас

- Рычажный принцип позволяет быстро подключать и отключать провода с кабельными наконечниками или без них без использования инструментов
- Однозначно определяемые положения рычага обеспечивают надежный обратный сигнал об открытом или закрытом состоянии клеммного блока
- Заданное контактное нажатие обеспечивает долговременную стабильность замыкания контакта
- Быстрое подключение push-in при закрытом рычажке



Коммерческие данные

Упаковочная единица	25 stk
Минимальный объем заказа	25 stk
GTIN	 4 055626 514925
GTIN	4055626514925
Вес/шт. (без упаковки)	36,500 GRM

Технические данные

Характеристики товаров

Условное обозначение	Гибридный штекер печатной платы
Штекерная система	POWER COMBICON 6 Hybrid
Тип контактов	Гнездовая часть
Серия изделий	LPCH 6/...-STL
Размер шага	7,62 мм
	3,81 мм

Гибридный штекер печатной платы - LPCN 6/ 4+4-STL4-7,62 - 1716987

Технические данные

Характеристики товаров

Полюсов	8
Тип подключения	Пружинные зажимы Push-in
Крепление	Защелка / фиксация в положении 4
Количество ярусов	1
	2
Количество точек подключения	8
Количество потенциалов	8

Электрические параметры

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

Возможности подключения питания

Сечение жесткого провода	0,75 мм ² ... 10 мм ²
Сечение гибкого провода	0,75 мм ² ... 6 мм ²
Сечение провода AWG / kcmil	18 ... 8
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,75 мм ² ... 6 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,75 мм ² ... 6 мм ²
Калиберная пробка а x b / диаметр	4,3 мм x 4,0 мм / 4,0 мм
Длина оголяемой части	18 мм

Возможности подключения сигнала

Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,2 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение провода AWG / kcmil	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 мм ²
Калиберная пробка а x b / диаметр	2,4 мм x 1,5 мм / 1,5 мм
Длина оголяемой части	10 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	гальваническое лужение
Металлическая поверхность точки подключения (внешнее покрытие)	Олово (4 - 8 мкм Sn)
Металлическая поверхность зоны контакта (покрытие)	Олово (4 - 8 мкм Sn)

Гибридный штекер печатной платы - LPCN 6/ 4+4-STL4-7,62 - 1716987

Технические данные

Данные о материале - корпус

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

Указание материала - Элемент управления

Изоляционный материал	PA GF
CTI согласно МЭК 60112	600
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Указание размеров изделия

Длина [l]	48 мм
Ширина [w]	47,92 мм
Высота [h]	35,65 мм
Размер шага	7,62 мм
Размер a	30,48 мм

Данные по упаковке

Форма упаковки	в картонной коробке
Количество в одной упаковке	25
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 мм ² / жесткий / > 30 Н
	0,75 мм ² / гибкий / > 30 Н
	10 мм ² / жесткий / > 90 Н

Гибридный штекер печатной платы - LPCN 6/ 4+4-STL4-7,62 - 1716987

Технические данные

Испытание на растяжение

	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, прибл.	7 Н
Усилие съема на 1 полюс, прибл.	4 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	20 Н

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)	800 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)	41 А DC
Температурные циклы	192

Механические испытания (А)

Усилие установки на 1 полюс, прибл.	7 Н
Усилие съема на 1 полюс, прибл.	4 Н
Фиксированное расположение в процессе вставления >20 Н	Испытание проведено
Крепление контакта требования >20 Н	Испытание проведено

Испытания на долговечность (В)

Гибридный штекер печатной платы - LPCN 6/ 4+4-STL4-7,62 - 1716987

Технические данные

Испытания на долговечность (B)

Спецификации по испытанию	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Проходное сопротивление R ₁	0,42 мΩ
Циклы установки	25
Проходное сопротивление R ₂	0,46 мΩ
Импульсное напряжение на уровне моря	7,3 кВ
Испытательное переменное напряжение	3,31 кВ

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	7,3 кВ
Испытательное переменное напряжение	3,31 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 прикосновения тыльной стороной ладони с датчиком доступа IP10

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-20010727
	B	C	
Номинальное напряжение UN	600 В	600 В	
Номинальный ток IN	35 А	35 А	
мм ² /AWG/kcmil	18-8	18-8	

