

Клеммы для печатной платы - MKDS 5N HV/ 3-ZB-6,35 BK - 1711243

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>)

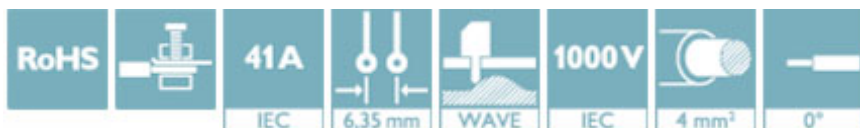


Клеммы для печатной платы, номинальный ток: 41 А, номинальное напряжение: 1000 В, размер шага: 6,35 мм, полюсов: 3, тип подключения: Винтовой зажим с натяжной гильзой, монтаж: Пайка волной припоя, направление подключения, проводник/печатная плата: 0 °, цвет: черный


На рисунке показан 5-контактный вариант изделия

Преимущества для Вас

- Известный принцип подключения позволяет применение во всем мире
- Незначительное нагревание благодаря высокой контактной ЭДС
- Возможно подсоединение двух проводников
- Неограниченный допуск UL в отношении напряжения 600 В благодаря компактному расположению штыревых выводов в шахматном порядке



Коммерческие данные

Упаковочная единица	50 stk
Минимальный объем заказа	50 stk
GTIN	 4 055626 225258
GTIN	4055626225258
Вес/шт. (без упаковки)	9,900 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Характеристики товаров

Условное обозначение	Клеммы для печатной платы
Серия изделий	MKDS 5 N HV
Размер шага	6,35 мм
Полюсов	3
Тип подключения	Винтовой зажим с натяжной гильзой
Резьба винтов	M3
Тип монтажа	Пайка волной припоя

Клеммы для печатной платы - MKDS 5N HV/ 3-ZB-6,35 BK - 1711243

Технические данные

Характеристики товаров

Расположение выводов	Зигзагообр. разводка выводов W
Количество ярусов	1
Количество точек подключения	3
Количество потенциалов	3

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 ... 6 мм ²
Сечение гибкого провода	0,2 мм ² ... 4 мм ²
Сечение провода AWG / kcmil	24 ... 10
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,25 мм ² ... 4 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,25 мм ² ... 4 мм ²
2 жестких провода одинакового сечения	0,2 мм ² ... 1,5 мм ²
2 гибких провода одинакового сечения	0,2 мм ² ... 1,5 мм ²
2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки АЕН	0,25 мм ² ... 0,75 мм ²
2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-АЕН	0,5 мм ² ... 2,5 мм ²
Длина оголяемой части	8 мм
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм

Данные о материале - контакт

Указание	Соответствие WEEE/RoHS, без контакта согласно МЭК 60068-2-82/ JEDEC JESD 201
Материал, контакт	Сплав меди
Качество поверхности	горячее лужение
Металлическая поверхность точки подключения (внешнее покрытие)	Олово (5 - 7 мкм Sn)
Металлическая поверхность зоны пайки (покрытие)	Олово (5 - 7 мкм Sn)

Данные о материале - корпус

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

Клеммы для печатной платы - MKDS 5N HV/ 3-ZB-6,35 BK - 1711243

Технические данные

Данные о материале - корпус

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

Указание размеров изделия

Длина [l]	15,85 мм
Ширина [w]	12,7 мм
Высота [h]	32 мм
Размер шага	6,35 мм
Монтажная высота (высота без паечного штифта)	27 мм
Длина выводов [P]	5 мм
Расстояние между штырями	9 мм
Размеры штыря	0,9 x 0,9 мм
Размер a	6,35 мм

Размеры для проектирования печатной платы

Диаметр отверстий	1,3 мм
Расстояние между штырями	9 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 тока нагрузки по току/изменения характеристик)

Подключение и метод кабельной разводки

Проверка подключения	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
Испытание на повреждение и расшатывание проводника	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):2005-03
	Испытание проведено

Испытание на растяжение

Испытание на растяжение	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):2005-03
	Испытание проведено
Сечение провода / тип кабеля / растягивающее усилие	0,2 мм ² / жесткий / > 10 Н
	4 мм ² / гибкий / > 60 Н
	6 мм ² / жесткий / > 80 Н

Электрические испытания

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

Клеммы для печатной платы - MKDS 5N HV/ 3-ZB-6,35 BK - 1711243

Технические данные

Воздушные пути и пути утечки

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)	8 кВ

Испытание на вибростойкость

Стойкость к старению и воздействию влаги, защита от попадания твердых тел и проникновения воды	Испытание проведено DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03 168 ч/100 °C 48 h/30 °C/92 %
Результат проверки	Испытание проведено
Спецификация испытания	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Сухое тепло	168 ч/100 °C
Нагрев при высокой влажности	48 h/30 °C/92 %

Стойкость к старению и воздействию влаги, защита от попадания твердых тел

Результат проверки	Испытание проведено
Спецификация испытания	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Сухое тепло	168 ч/100 °C
Нагрев при высокой влажности	48 h/30 °C/92 %

Стандарты и предписания

Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
---------------------------------------	----

Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

ССА / SEV / cULus Recognized / EAC


Сертификация для взрывоопасных зон


Подробности сертификации

Клеммы для печатной платы - MKDS 5N HV/ 3-ZB-6,35 BK - 1711243

Сертификаты

CCA	IK-3249
Номинальное напряжение UN	1000 В
мм ² /AWG/kcmil	4

SEV		https://www.electrosuisse.ch/de/meta/shop/produktezertifikate.html	IK-4199
Номинальное напряжение UN	1000 В		
Номинальный ток IN	32 А		
мм ² /AWG/kcmil	4		

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-19770427
	B	C	
Номинальное напряжение UN	600 В	600 В	
Номинальный ток IN	30 А	30 А	
мм ² /AWG/kcmil	30-10	30-10	

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