

Клеммы для печатной платы - MKDSN 1,5/ 2 - 1729018

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: 13,5 А, номинальное напряжение: 400 В, размер шага: 5 мм, полюсов: 2, тип подключения: Винтовой зажим с натяжной гильзой, монтаж: Пайка волной припоя, направление подключения, проводник/печатная плата: 0 °, цвет: зеленый



На рисунке показан 10-контактный вариант изделия

Преимущества для Вас

- ✓ Известный принцип подключения позволяет применение во всем мире
- ✓ Незначительное нагревание благодаря высокой контактной ЭДС
- ✓ Возможно подсоединение двух проводников
- ✓ Самая маленькая конструкция для проводов соответствующего сечения
- ✓ Боковая защелка позволяет индивидуально комбинировать различное количество полюсов



Коммерческие данные

Упаковочная единица	250 stk
Минимальный объем заказа	250 stk
GTIN	 4 017918 025885
GTIN	4017918025885
Вес/шт. (без упаковки)	1,780 GRM

Технические данные

Характеристики товаров

Условное обозначение	Клеммы для печатной платы
Серия изделий	MKDSN 1,5
Размер шага	5 мм
Полюсов	2
Тип подключения	Винтовой зажим с натяжной гильзой
Форма привода, головка винта	прямой шлиц (L)
Резьба винтов	M3
Тип монтажа	Пайка волной припоя

Клеммы для печатной платы - MKDSN 1,5/ 2 - 1729018

Технические данные

Характеристики товаров

Расположение выводов	Линейное расположение выводов
Количество ярусов	1
Количество точек подключения	2
Количество потенциалов	2

Электрические параметры

Расчетный ток	13,5 А
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	400 В
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	4 кВ

Соединительная способность

Сечение жесткого провода	0,14 мм² ... 1,5 мм²
Сечение гибкого провода	0,14 мм² ... 1,5 мм²
Сечение провода AWG / kcmil	26 ... 16
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,25 мм² ... 1 мм²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,25 мм² ... 1,5 мм²
2 жестких провода одинакового сечения	0,14 мм² ... 0,75 мм²
2 гибких провода одинакового сечения	0,14 мм² ... 0,75 мм²
2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки АЕН	0,25 мм² ... 0,5 мм²
2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-АЕН	0,5 мм² ... 0,75 мм²
Калиберная пробка а x b / диаметр	2,4 мм x 1,5 мм / 1,9 мм
Длина оголяемой части	6 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	гальваническое лужение
Металлическая поверхность точки подключения (внешнее покрытие)	Олово (5 - 7 мкм Sn)
Металлическая поверхность точки подключения (промежуточное покрытие)	Никель (2 - 3 мкм Ni)
Металлическая поверхность зоны пайки (покрытие)	Олово (5 - 7 мкм Sn)
Металлическая поверхность зоны пайки (промежуточное покрытие)	Никель (2 - 3 мкм Ni)

Данные о материале - корпус

Изоляционный материал	РА
Группа изоляционного материала	I
СТI согласно МЭК 60112	600
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Клеммы для печатной платы - MKDSN 1,5/ 2 - 1729018

Технические данные

Данные о материале - корпус

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

Подпись к рисунку	Схематичное изображение - более подробную информацию см. в чертеже изделия, размещенном в разделе загрузок
Длина [l]	8,1 мм
Ширина [w]	10 мм
Высота [h]	13,5 мм
Размер шага	5 мм
Монтажная высота (высота без паечного штифта)	10 мм
Длина выводов [P]	3,5 мм
Размеры штыря	0,5 x 1 мм
Размер a	5 мм

Размеры для проектирования печатной платы

Диаметр отверстий	1,3 мм
-------------------	--------

Данные по упаковке

Форма упаковки	в картонной коробке
Количество в одной упаковке	250
Наименование, количество в одной упаковке	Шт.

Общие указания по изделиям

Тип указания	Указание по применению
Указание	Для надежного подключения проводников необходимо всегда учитывать определенный момент затяжки. Особенно при подсоединении к двух- и трехполюсным клеммам для печатных плат один паечный штифт на контакт не может их удерживать. Поэтому данным клеммам необходимо обеспечить опору при подсоединении проводников (придерживать рукой, опора на корпус).

Указания по применению

Процесс	Пайка волной припоя
Спецификации по испытанию	в соответствии с МЭК 61760-1:2006-04
	в соответствии с МЭК 60068-2-54:2006-04

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

Клеммы для печатной платы - MKDSN 1,5/ 2 - 1729018

Технические данные

Подключение и метод кабельной разводки

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	0,14 мм² / гибкий / > 10 Н
	0,14 мм² / жесткий / > 10 Н
	1,5 мм² / гибкий / > 40 Н
	1,5 мм² / жесткий / > 40 Н

Механические испытания в соответствии со стандартом

Спецификация испытания	DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4)
------------------------	---------------------------------

Электрические испытания

Расчетный ток	13,5 А
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	400 В
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	4 кВ

Воздушные пути и пути утечки

Спецификации по испытанию	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09
Группа изоляционного материала	I
Расчетное напряжение изоляции (III/3)	250 В
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	400 В
Расчетное напряжение изоляции (II/2)	630 В
Расчетное импульсное напряжение (III/3)	4 кВ
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	4 кВ
Расчетное импульсное напряжение (II/2)	4 кВ

Кривая нагрузочной способности / график зависимости параметров от температуры

Спецификации по испытанию	DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4)
---------------------------	---------------------------------

Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	EN-VDE
	CSA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	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»

Клеммы для печатной платы - MKDSN 1,5/ 2 - 1729018

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

DNV GL / IECCE CB Scheme / SEV / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAE00001EV
--------	---	---	------------

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	CH-8225
Номинальное напряжение UN		250 В	
Номинальный ток IN		13,5 А	
мм²/AWG/kcmil		1.5	

SEV		https://www.electrosuisse.ch/de/meta/shop/produktezertifikate.html	IK-3542-M1
Номинальное напряжение UN		250 В	
Номинальный ток IN		13,5 А	
мм²/AWG/kcmil		1.5	

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

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-19770427
		D	B
Номинальное напряжение UN		300 В	300 В
Номинальный ток IN		10 А	10 А
мм²/AWG/kcmil		30-14	30-14

