

Клеммы для печатной платы - FRONT 4-H-6,35 - 1703050

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: 32 А, номинальное напряжение: 320 В, размер шага: 6,35 мм, полюсов: 1, тип подключения: Фронтальные винтовые зажимы, монтаж: Пайка волной припоя, направление подключения, проводник/печатная плата: 0 °, цвет: зеленый. Возможна установка в ряд модулей с различным количеством полюсов (контактов)!

На рисунке показан 1-контактный вариант изделия

Преимущества для Вас

- ✓ Известный принцип подключения позволяет применение во всем мире
- ✓ Незначительное нагревание благодаря высокой контактной ЭДС
- ✓ Возможно подсоединение двух проводников
- ✓ Обслуживание и подключение проводов с одной стороны обеспечивает интеграцию в переднюю панель устройства



Коммерческие данные

Упаковочная единица	50 stk
Минимальный объем заказа	50 stk
GTIN	
GTIN	4017918023072
Вес/шт. (без упаковки)	7,930 GRM

Технические данные

Характеристики товаров

Условное обозначение	Клеммы для печатной платы
Серия изделий	FRONT 4-H
Размер шага	6,35 мм
Полюсов	1
Тип подключения	Фронтальные винтовые зажимы
Резьба винтов	M3
Тип монтажа	Пайка волной припоя
Расположение выводов	Линейное расположение выводов
Количество ярусов	1

Клеммы для печатной платы - FRONT 4-H-6,35 - 1703050

Технические данные

Характеристики товаров

Количество точек подключения	1
Количество потенциалов	1

Электрические параметры

Расчетный ток	32 А
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	320 В
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	4 кВ

Соединительная способность

Сечение жесткого провода	0,5 мм ² ... 6 мм ²
Один проводник/точка подключения многопроволочная GRP	0,5 мм ² ... 6 мм ²
Сечение гибкого провода	0,5 мм ² ... 6 мм ²
Сечение провода AWG / kcmil	20 ... 10
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,5 мм ² ... 4 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,5 мм ² ... 2,5 мм ²
2 жестких провода одинакового сечения	0,5 мм ² ... 1,5 мм ²
2 гибких провода одинакового сечения	0,5 мм ² ... 1,5 мм ²
2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки АЕН	0,25 мм ² ... 1 мм ²
2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-АЕН	0,5 мм ² ... 1 мм ²
Длина оголяемой части	14 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 (4 - 8 мкм Sn)

Данные о материале - корпус

Изоляционный материал	РА
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

Клеммы для печатной платы - FRONT 4-H-6,35 - 1703050

Технические данные

Указание размеров изделия

Подпись к рисунку	Схематичное изображение - более подробную информацию см. в чертеже изделия, размещенном в разделе загрузок
Длина [l]	26 мм
Ширина [w]	7,85 мм
Высота [h]	33 мм
Размер шага	6,35 мм
Монтажная высота (высота без паечного штифта)	26 мм
Длина выводов [P]	5 мм
Размеры штыря	1 x 0,8 мм
Размер a	6,35 мм

Размеры для проектирования печатной платы

Диаметр отверстий	1,3 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 тока нагрузки по току/изменения характеристик)

Подключение и метод кабельной разводки

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	0,5 мм ² / жесткий / > 20 Н
	0,5 мм ² / гибкий / > 20 Н
	6 мм ² / жесткий / > 80 Н
	6 мм ² / гибкий / > 80 Н

Электрические испытания

Расчетный ток	32 А
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	320 В
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	4 кВ

Клеммы для печатной платы - FRONT 4-H-6,35 - 1703050

Технические данные

Воздушные пути и пути утечки

Группа изоляционного материала	I
Расчетное напряжение изоляции (III/3)	320 В
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	320 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

Стандарты и предписания

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

Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-е
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

DNV GL / CSA / RS / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

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

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
	D	B	
Номинальное напряжение UN	300 В	300 В	

Клеммы для печатной платы - FRONT 4-H-6,35 - 1703050

Сертификаты

	D	B
Номинальный ток IN	10 A	30 A
мм²/AWG/kcmil	22-10	22-10

RS		http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php	17.00014.272
----	---	---	--------------

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

cULus Recognized				http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-19860303
	D	B			
Номинальное напряжение UN	300 В	300 В			
Номинальный ток IN	10 А	30 А			
мм²/AWG/kcmil	24-10	24-10			