

Клеммы для печатной платы - PT 1,5/ 2-5,0-H - 1935161

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: 17,5 А, номинальное напряжение: 400 В, размер шага: 5 мм, полюсов: 2, тип подключения: Винтовые зажимы с элементом для защиты провода, 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
- ✓ Большие прямоугольные отверстия для ввода проводов
- ✓ Возможно подсоединение двух проводников
- ✓ Боковая защелка позволяет индивидуально комбинировать различное количество полюсов



Коммерческие данные

Упаковочная единица	250 stk
Минимальный объем заказа	250 stk
GTIN	 4 017918 916930
GTIN	4017918916930
Вес/шт. (без упаковки)	1,900 GRM

Технические данные

Характеристики товаров

Условное обозначение	Клеммы для печатной платы
Серия изделий	PT 1,5/...-H
Размер шага	5 мм
Полюсов	2
Тип подключения	Винтовые зажимы с элементом для защиты провода
Форма привода, головка винта	Шлиц Филлипс и прямой шлиц (H1L)
Резьба винтов	M2,6
Тип монтажа	Пайка волной припоя

Клеммы для печатной платы - РТ 1,5/ 2-5,0-Н - 1935161

Технические данные

Характеристики товаров

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

Электрические параметры

Расчетный ток	17,5 А
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	400 В
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	4 кВ

Соединительная способность

Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение провода AWG / kcmil	26 ... 14
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 ... 1,5 мм ²
2 жестких провода одинакового сечения	0,2 мм ² ... 0,75 мм ²
2 гибких провода одинакового сечения	0,2 мм ² ... 0,75 мм ²
2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки АЕН	0,25 мм ² ... 0,34 мм ²
2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-АЕН	0,5 мм ² ... 0,75 мм ²
Длина оголяемой части	5 мм
Момент затяжки	0,35 Нм ... 0,4 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 (3 - 12 мкм Sn)
Металлическая поверхность точки подключения (промежуточное покрытие)	Никель (1,5 - 4 мкм Ni)
Металлическая поверхность зоны пайки (покрытие)	Олово (3 - 12 мкм Sn)
Металлическая поверхность зоны пайки (промежуточное покрытие)	Никель (1,5 - 4 мкм Ni)

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

Клеммы для печатной платы - PT 1,5/ 2-5,0-H - 1935161

Технические данные

Данные о материале - корпус

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]	9 мм
Ширина [w]	10 мм
Высота [h]	14,9 мм
Размер шага	5 мм
Монтажная высота (высота без паечного штифта)	11,4 мм
Длина выводов [P]	3,5 мм
Расстояние между штырями	5 мм
Размеры штыря	ø 1 мм
Размер a	5 мм

Размеры для проектирования печатной платы

Диаметр отверстий	1,3 мм
Расстояние между штырями	5 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).
Тип указания	Указание по применению
Указание	При использовании кабельных наконечников и с учетом указанной длины снятия изоляции достигается 250 В только в комбинации с категорией перенапряжения/степенью загрязнения II/2.

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

Испытание на повреждение и расшатывание проводника	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Испытание проведено

Клеммы для печатной платы - РТ 1,5/ 2-5,0-Н - 1935161

Технические данные

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 мм² / гибкий / > 10 Н
	0,2 мм² / жесткий / > 10 Н
	2,5 мм² / гибкий / > 50 Н
	2,5 мм² / жесткий / > 50 Н

Электрические испытания

Расчетный ток	17,5 А
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	400 В
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	4 кВ

Воздушные пути и пути утечки

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

Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	EN-VDE
	CUL
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»

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

IECEE CB Scheme / SEV / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / EAC / cULus Recognized / CCA

Сертификация для взрывоопасных зон

Клеммы для печатной платы - РТ 1,5/ 2-5,0-Н - 1935161

Сертификаты

Подробности сертификации

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-61760
Номинальное напряжение UN		250 В	
Номинальный ток IN		24 А	
мм²/AWG/kcmil		0.2-2.5	

SEV		https://www.electrosuisse.ch/de/meta/shop/produktezertifikate.html	IK-3558-M2
Номинальное напряжение UN		250 В	
Номинальный ток IN		16 А	
мм²/AWG/kcmil		2.5	

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40031691
Номинальное напряжение UN		250 В	
Номинальный ток IN		24 А	
мм²/AWG/kcmil		0.2-2.5	

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

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-20030211
	D	B	
Номинальное напряжение UN	300 В	300 В	
Номинальный ток IN	10 А	18 А	
мм²/AWG/kcmil	26-12	26-12	

CCA	CCA/DE1 34714		
Номинальное напряжение UN		250 В	

Клеммы для печатной платы - РТ 1,5/ 2-5,0-Н - 1935161

Сертификаты

Номинальный ток IN	24 A
мм²/AWG/kcmil	0.2-2.5