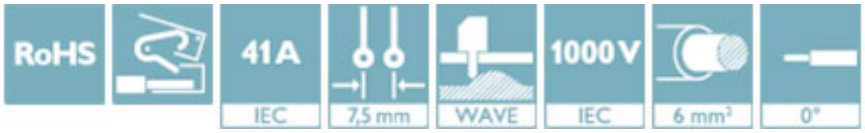
Клеммы для печатной платы - PLH 5/ 1-7,5 - 1792096

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 A, номинальное напряжение: 1000 В, размер шага: 7,5 мм, полюсов: 1, тип подключения: Пружинный зажим Push-Lock, монтаж: Пайка волной припоя, направление подключения, проводник/печатная плата: 0 °, цвет: зеленый

Преимущества для Вас

- Рычажный принцип позволяет быстро подключать и отключать провода с кабельными наконечниками или без них без использования инструментов
- Заданное контактное нажатие обеспечивает долговременную стабильность замыкания контакта
- Быстрое подключение push-in при закрытом рычажке
- Быстрое и удобное тестирование с помощью встроенной возможности контроля



Коммерческие данные

Упаковочная единица	25 stk
Минимальный объем заказа	25 stk
GTIN	4 046356 610650
GTIN	4046356610650
Вес/шт. (без упаковки)	5,290 GRM

Технические данные

Характеристики товаров

Условное обозначение	Клеммы для печатной платы
Серия изделий	PLH 5/
Размер шага	7,5 мм
Полюсов	1
Тип подключения	Пружинный зажим Push-Lock
Тип монтажа	Пайка волной припоя
Расположение выводов	Линейное двойное расположение выводов
Количество ярусов	1
Количество точек подключения	1
Количество потенциалов	1

Клеммы для печатной платы - PLH 5/ 1-7,5 - 1792096

Технические данные

Электрические параметры

Расчетный ток	41 A
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	1000 В
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	6 кВ

Соединительная способность

Сечение жесткого провода	0,2 мм² ... 6 мм²
Сечение гибкого провода	0,2 мм² ... 6 мм²
Сечение провода AWG / kcmil	24 ... 10
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,2 мм² ... 6 мм²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,2 мм² ... 6 мм²
2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-AEH	0,5 мм² ... 2,5 мм²
Длина оголяемой части	12 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 (10 - 16 мкм Sn)
Металлическая поверхность зоны пайки (покрытие)	Олово (10 - 16 мкм Sn)

Данные о материале - корпус

Изоляционный материал	PA
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

Указание размеров изделия

Длина [l]	19,8 мм
Ширина [w]	22,75 мм
Высота [h]	24,1 мм
Размер шага	7,5 мм
Длина выводов [P]	3,6 мм
Расстояние между штырями	12,5 мм
Размеры штыря	1,2 x 1,5 мм
Размер a	0 мм

Клеммы для печатной платы - PLH 5/ 1-7,5 - 1792096

Технические данные

Размеры для проектирования печатной платы

Диаметр отверстий	2 мм
Расстояние между штырями	12,5 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 тока нагрузки по току/изменения характеристик)

Подключение и метод кабельной разводки

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

Испытание на растяжение

Испытание на растяжение	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
	Испытание проведено
Сечение провода / тип кабеля / растягивающее усилие	0,2 мм² / жесткий / > 10 Н
	0,2 мм² / гибкий / > 10 Н
	6 мм² / жесткий / > 80 Н
	6 мм² / гибкий / > 80 Н

Электрические испытания

Расчетный ток	41 A
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	1000 В
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	6 кВ

Воздушные пути и пути утечки

Группа изоляционного материала	I
Расчетное напряжение изоляции (III/3)	500 В
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	1000 В
Расчетное напряжение изоляции (II/2)	1000 В
Расчетное импульсное напряжение (III/3)	6 кВ
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	6 кВ
Расчетное импульсное напряжение (II/2)	6 кВ

Кривая нагрузочной способности / график зависимости параметров от температуры

Испытание на вибростойкость

Клеммы для печатной платы - PLH 5/ 1-7,5 - 1792096

Технические данные

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

Подключение согласно стандарту	CUL
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Environmental Product Compliance

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

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

VDE Zeichengenehmigung / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40041250

Номинальное напряжение UN	1000 В
Номинальный ток IN	41 A
мм²/AWG/kcmil	0.2-6

Клеммы для печатной платы - PLH 5/ 1-7,5 - 1792096

Сертификаты

EAC		B.01742

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-20110524

	D	B	C
Номинальное напряжение UN	300 В	300 В	150 В
Номинальный ток IN	10 A	27 A	27 A
мм²/AWG/kcmil	24-10	24-10	24-10

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com