

Клеммы для печатной платы - PLA 5/ 2-7,5-ZF - 1792229

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, расчетное напряжение (III/2): 1000 В, номинальное сечение: 6 мм², размер шага: 7,5 мм, полюсов: 2, тип подключения: Пружинный зажим Push-Lock, монтаж: Пайка волной припоя, направление подключения, проводник/печатная плата: 30 °, цвет: зеленый, Расположение контактов: Линейное двойное расположение выводов, Длина выводов [P]: 3,6 мм


На рисунке показан 4-контактный вариант изделия

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
- Неограниченный допуск UL в отношении напряжения 600 В благодаря компактному расположению штыревых выводов в шахматном порядке
- Быстрое и удобное тестирование с помощью встроенной возможности контроля



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 610414
GTIN	4046356610414
Вес/шт. (без упаковки)	9,950 GRM

Технические данные

Характеристики товаров

Условное обозначение	Клеммы для печатной платы
Серия изделий	PLA 5/
Размер шага	7,5 мм
Полюсов	2
Тип подключения	Пружинный зажим Push-Lock
Тип монтажа	Пайка волной припоя
Расположение выводов	Линейное двойное расположение выводов
Количество ярусов	1

Клеммы для печатной платы - PLA 5/ 2-7,5-ZF - 1792229

Технические данные

Характеристики товаров

Количество точек подключения	2
Количество потенциалов	2

Электрические параметры

Номинальный ток	41 А
Номинальное напряжение	1000 В
Расчетное напряжение	1000 В
Расчетное напряжение (III/2)	1000 В
Расчетное напряжение (II/2)	1000 В
Расчетное импульсное напряжение (III/3)	8 кВ
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	8 кВ
Расчетное импульсное напряжение (II/2)	6 кВ

Соединительная способность

Тип подключения	Пружинный зажим Push-Lock
Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 6 мм ²
Сечение гибкого провода	0,2 мм ² ... 6 мм ²
Сечение провода AWG / kcmil	24 ... 10
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,2 мм ² ... 6 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,2 мм ² ... 6 мм ²
2 гибких проводника одинакового сечения с наконечником TWIN с пластиковой втулкой	0,5 мм ² ... 2,5 мм ²
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

Цвет корпуса	зеленый (6021)
Изоляционный материал	PA
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 - PLA 5/ 2-7,5-ZF - 1792229

Технические данные

Данные о материале - корпус

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

Указание размеров изделия

Подпись к рисунку	Schematische Abbildung - weitere Details siehe Produktfamilienzeichnung im Download Center
Длина [l]	26,4 мм
Ширина [w]	16 мм
Высота [h]	32,1 мм
Размер шага	7,5 мм
Монтажная высота (высота без паечного штифта)	28,5 мм
Длина выводов [P]	3,6 мм
Расстояние между штырями	12,5 мм
Размеры штыря	1,2 x 1,5 мм

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 ... 100 °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 мм ² / жесткий / > 10 Н
	0,2 мм ² / гибкий / > 10 Н
	6 мм ² / жесткий / > 80 Н
	6 мм ² / гибкий / > 80 Н

Механические испытания в соответствии со стандартом

Клеммы для печатной платы - PLA 5/ 2-7,5-ZF - 1792229

Технические данные

Механические испытания в соответствии со стандартом

Спецификация испытания	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2) (частично)
------------------------	--------------------------------------------

Электрические испытания

Расчетный ток	41 А
Сечение провода	6 мм ²
Расчетное напряжение (III/2)	1000 В
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	8 кВ

Воздушные пути и пути утечки

Воздушный путь и путь утечки	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Спецификации по испытанию	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Минимальный воздушный путь - неоднородное поле (III/3)	8 мм
Минимальный воздушный путь - неоднородное поле (III/2)	8 мм
Минимальный воздушный путь - неоднородное поле (II/2)	5,5 мм
Минимальный путь утечки (III/3)	12,5 мм
Минимальный путь утечки (III/2)	5 мм
Минимальный путь утечки (II/2)	5 мм

Испытание на нагревание

Спецификации по испытанию	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):2005-03
Результат	Испытание проведено
Требования, испытание на нагревание	Повышение температуры ≤ 45 К

Кривая нагрузочной способности / график зависимости параметров от температуры

Подпись к рисунку	Тип: PLA 5/...-7,5-(ZF)
Спецификации по испытанию	в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01
Полюсов	5
Коэффициент уменьшения	1

Испытание на вибростойкость

Спецификации по испытанию	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Результат	Испытание проведено
Частота	10 - 150 - 10 Гц
Скорость развертки	1 октава/мин.
Амплитуда	0,35 мм (10 - 60,1 Гц)
Ускорение	5г (60,1 - 150 Гц)
Продолжительность испытания на 1 ось	2,5 ч

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

Сухое тепло	168 ч/100 °С
Нагрев при высокой влажности	48 h/30 °С/92 %

Клеммы для печатной платы - PLA 5/ 2-7,5-ZF - 1792229

Технические данные

Сопротивление изоляции

Спецификации по испытанию	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Результат	Испытание проведено
Сопротивлением изоляции между соседними полюсами	10 ГОм

Испытание нитью накала

Спецификации по испытанию	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Результат	Испытание проведено
Температура	850 °C
Время воздействия	5 с

Механическая прочность / испытание свободным падением

Спецификации по испытанию	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Высота падения	50 см
Количество циклов падения	50
Скорость вращения	5 об/мин.

Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	CUL
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

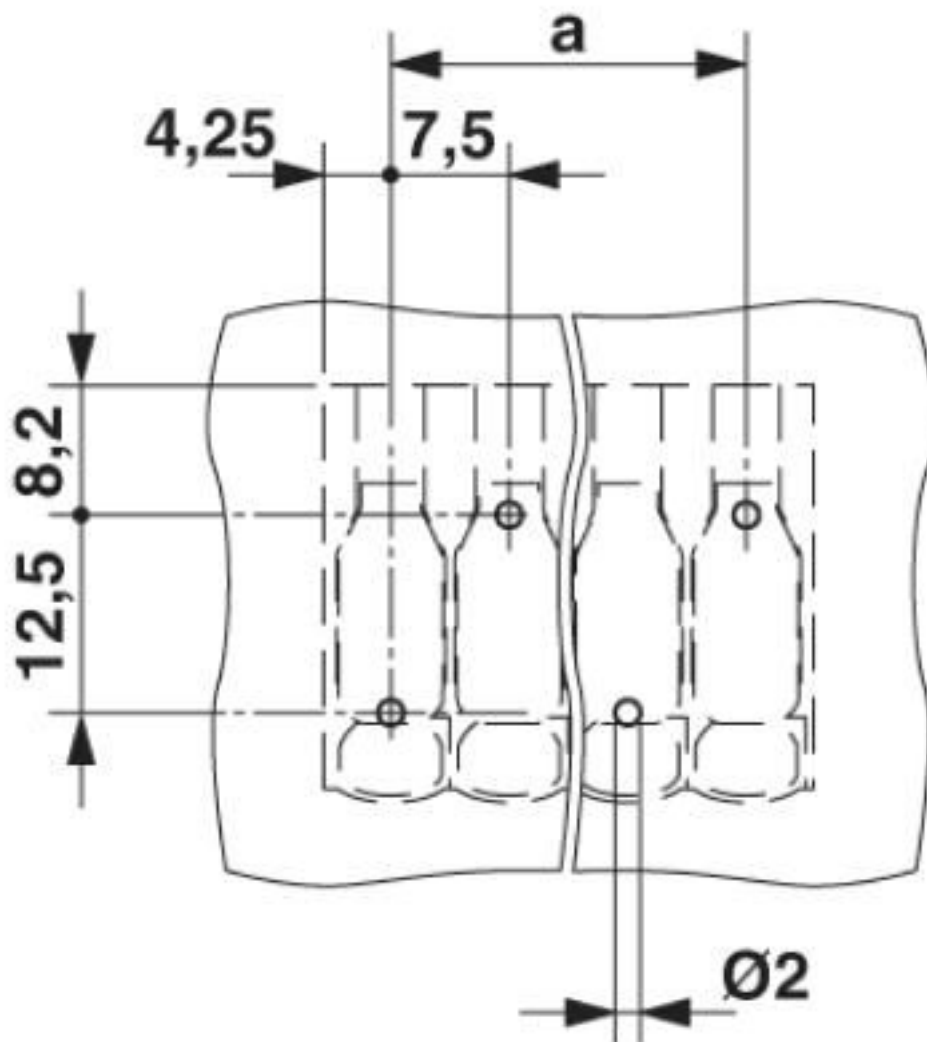
Environmental Product Compliance

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

Чертежи

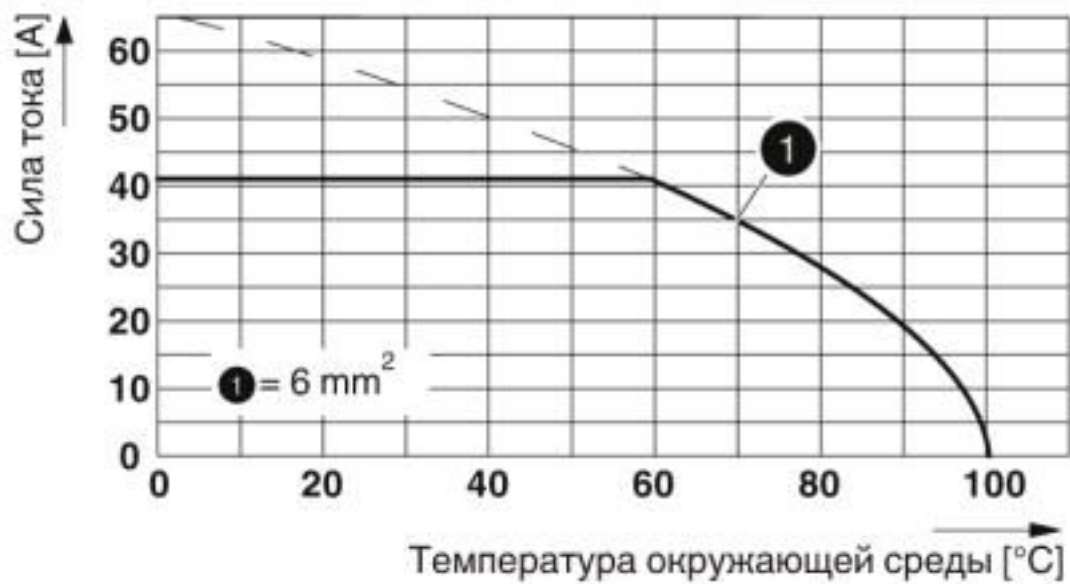
Клеммы для печатной платы - PLA 5/ 2-7,5-ZF - 1792229

Схема расположения отверстий



Клеммы для печатной платы - PLA 5/ 2-7,5-ZF - 1792229

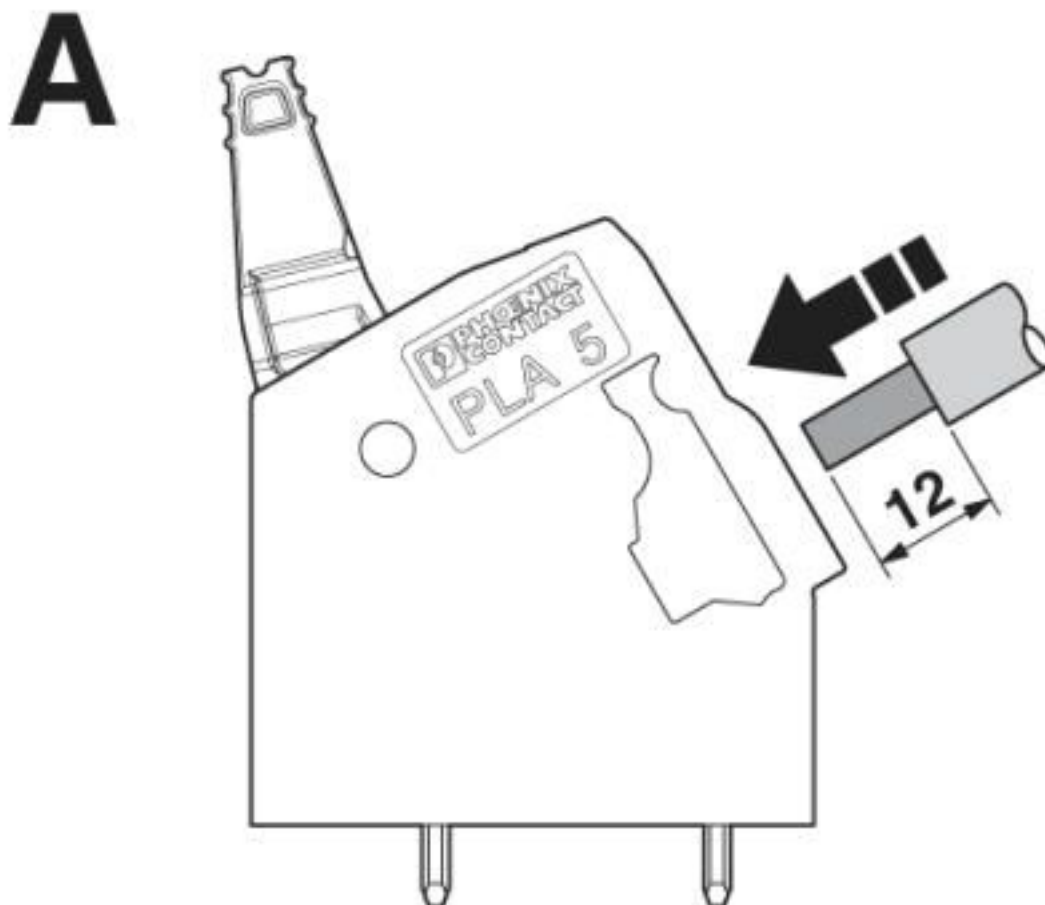
Диаграмма



Тип: PLA 5/...-7,5-(ZF)

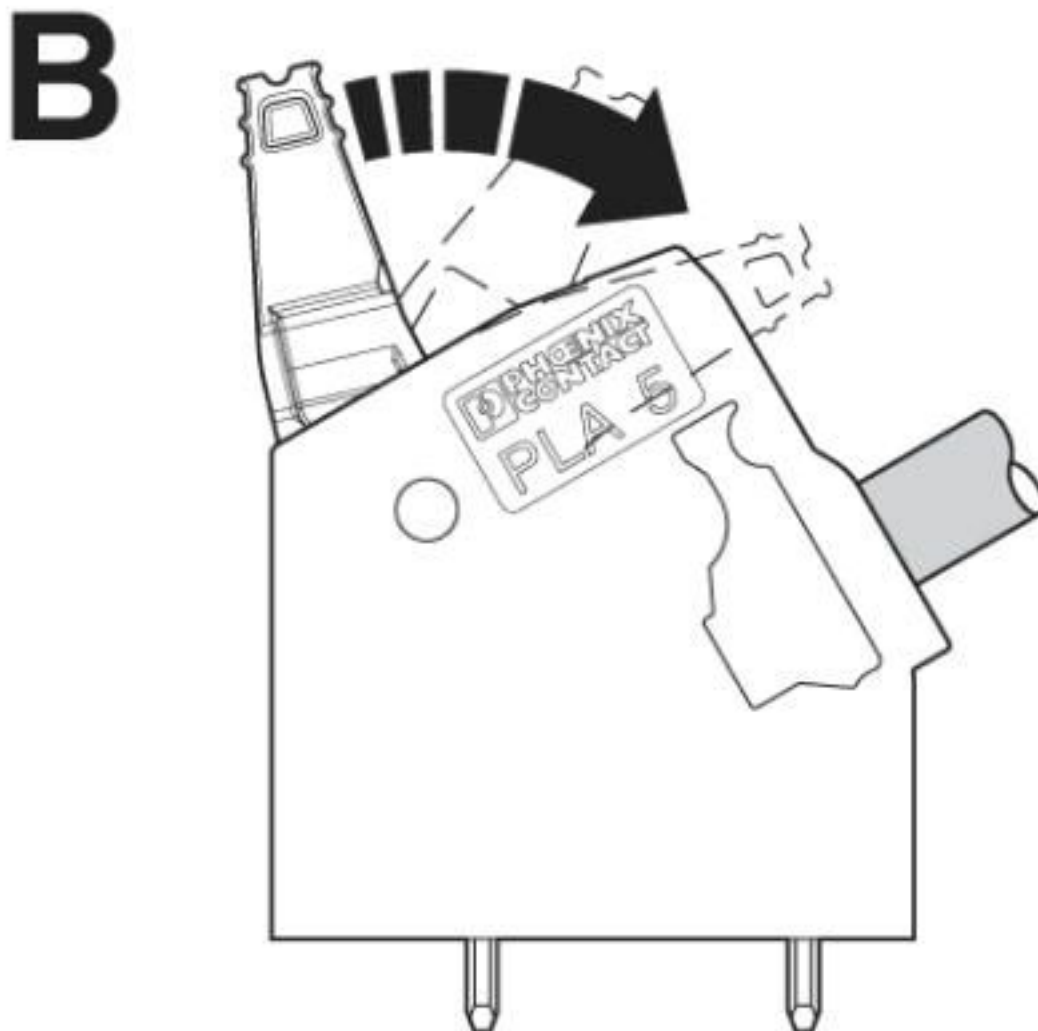
Клеммы для печатной платы - PLA 5/ 2-7,5-ZF - 1792229

Функциональная схема



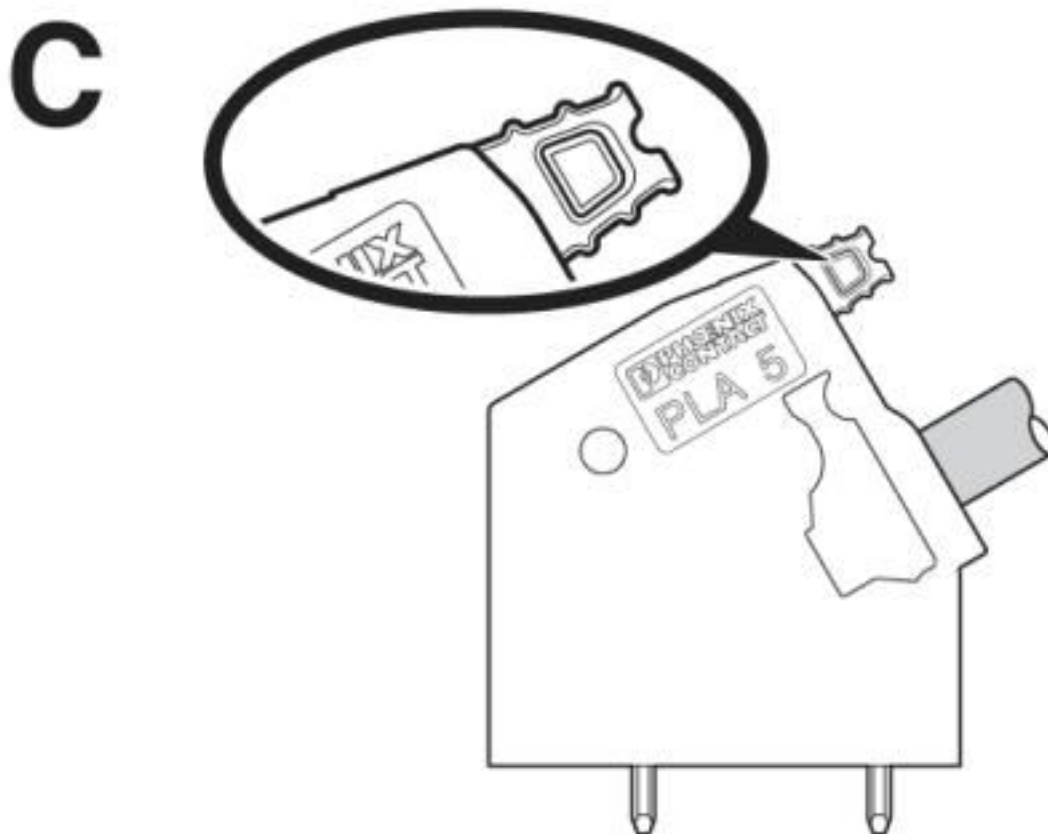
Клеммы для печатной платы - PLA 5/ 2-7,5-ZF - 1792229

Функциональная схема



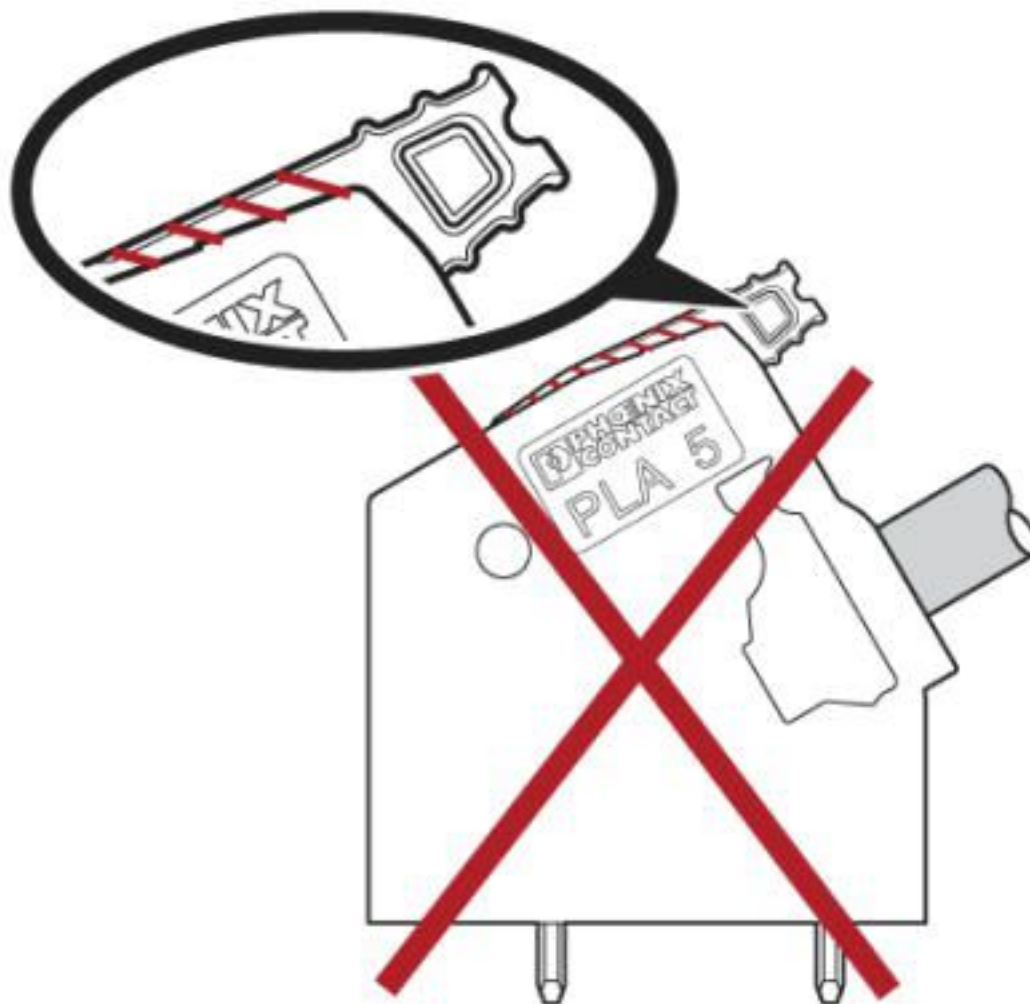
Клеммы для печатной платы - PLA 5/ 2-7,5-ZF - 1792229

Функциональная схема



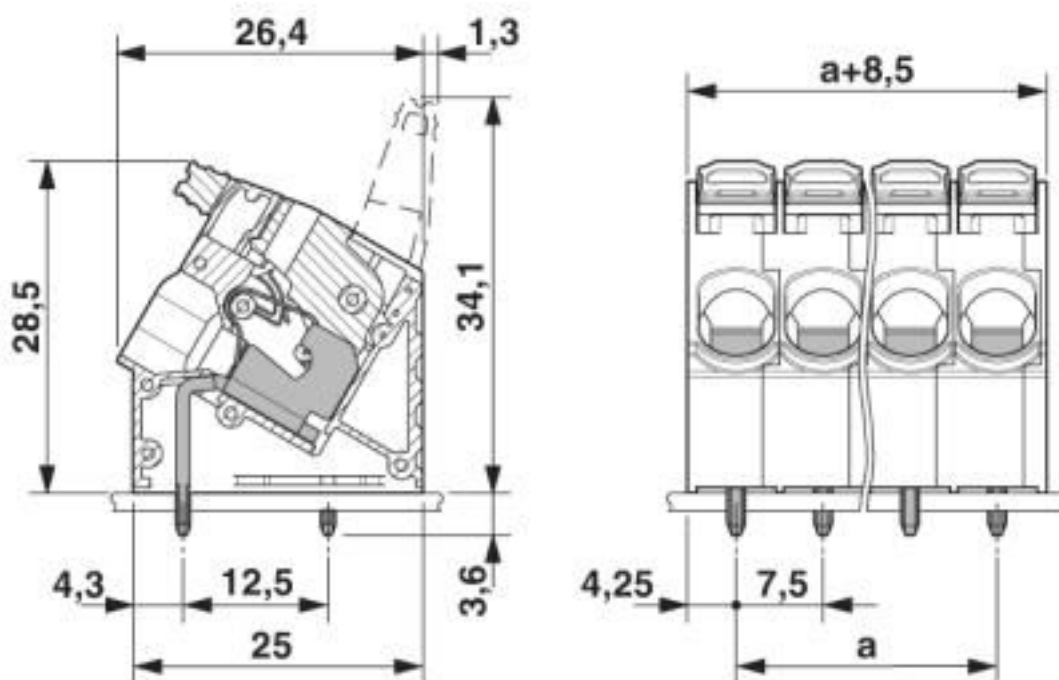
Клеммы для печатной платы - PLA 5/ 2-7,5-ZF - 1792229

Функциональная схема



Клеммы для печатной платы - PLA 5/ 2-7,5-ZF - 1792229

Чертеж



Классификация

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27440401
eCl@ss 4.0	27260700
eCl@ss 4.1	27260700
eCl@ss 5.0	27260700
eCl@ss 5.1	27261100
eCl@ss 6.0	27261100
eCl@ss 7.0	27440401
eCl@ss 8.0	27440401
eCl@ss 9.0	27440401

ETIM

ETIM 4.0	EC002637
ETIM 5.0	EC002643
ETIM 6.0	EC002643
ETIM 7.0	EC002643

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211810
UNSPSC 7.0901	39121409
UNSPSC 11	39121409
UNSPSC 12.01	39121409

Клеммы для печатной платы - PLA 5/ 2-7,5-ZF - 1792229

Классификация

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121432
UNSPSC 18.0	39121432
UNSPSC 19.0	39121432
UNSPSC 20.0	39121432
UNSPSC 21.0	39121432