

## Клеммы для печатной платы - ZFKKDS 2,5-5,08 - 1905023

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, расчетное напряжение (III/2): 400 В, номинальное сечение: 2,5 мм<sup>2</sup>, размер шага: 5,08 мм, полюсов: 1, тип подключения: Пружинный зажим, монтаж: Пайка волной припоя, направление подключения, проводник/печатная плата: 45 °, цвет: зеленый, Расположение контактов: Линейное расположение выводов, Длина выводов [P]: 3,5 мм. Возможна установка в ряд модулей с различным количеством полюсов (контактов)!


На рисунке показан 10-полюсный вариант с 20 контактами

### Преимущества для Вас

- Заданное контактное нажатие обеспечивает долговременную стабильность замыкания контакта
- Клеммный контакт открывается при помощи зафиксированной отвертки для удобного подключения проводов
- Подсоединение проводников на нескольких ярусах обеспечивает высокую плотность контактов
- Боковая защелка позволяет индивидуально комбинировать различное количество полюсов



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 188702
GTIN	4017918188702
Вес/шт. (без упаковки)	3,060 GRM

### Технические данные

#### Характеристики товаров

Условное обозначение	Клеммы для печатной платы
Серия изделий	ZFKKDS(A) 2,5
Размер шага	5,08 мм
Полюсов	1
Тип подключения	Пружинный зажим
Тип монтажа	Пайка волной припоя
Расположение выводов	Линейное расположение выводов
Количество ярусов	2
Количество точек подключения	2
Количество потенциалов	2

## Клеммы для печатной платы - ZFKKDS 2,5-5,08 - 1905023

### Технические данные

#### Электрические параметры

Номинальный ток	17,5 A
Номинальное напряжение	400 В
Расчетное напряжение	250 В
Расчетное напряжение (III/2)	400 В
Расчетное напряжение (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

#### Соединительная способность

Тип подключения	Пружинный зажим
вставной	да
Сечение жесткого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение провода AWG / kcmil	24 ... 12
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,25 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,25 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup>
Длина оголяемой части	7 мм

#### Данные о материале - контакт

Указание	Соответствие WEEE/RoHS, без контакта согласно МЭК 60068-2-82/ JEDEC JESD 201
Материал, контакт	Сплав меди
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	РА
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
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 ]	24 мм

## Клеммы для печатной платы - ZFKKDS 2,5-5,08 - 1905023

### Технические данные

#### Указание размеров изделия

Ширина [ w ]	5,08 мм
Высота [ h ]	29 мм
Размер шага	5,08 мм
Монтажная высота (высота без паечного штифта)	25,5 мм
Длина выводов [P]	3,5 мм
Размеры штыря	0,8 x 0,8 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.

#### 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)

#### Электрические испытания

Расчетный ток	17,5 А
Сечение провода	2,5 мм <sup>2</sup>
Расчетное напряжение (III/2)	400 В
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	4 кВ

#### Стандарты и предписания

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

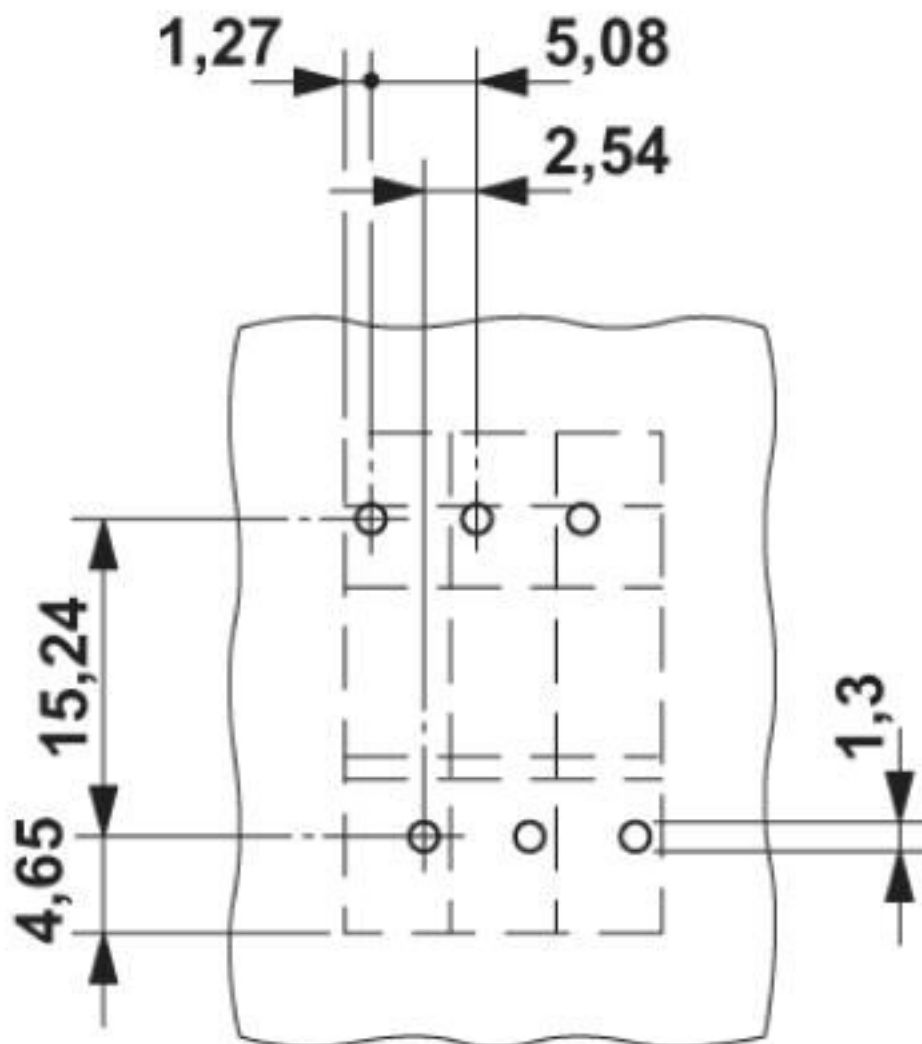
#### Environmental Product Compliance

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

### Чертежи

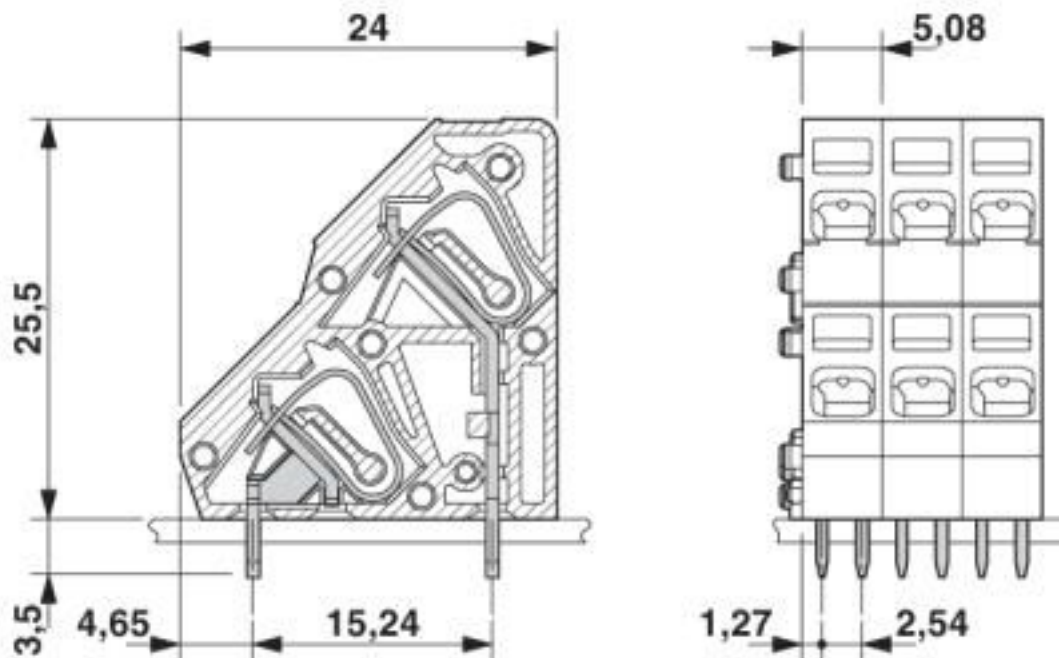
## Клеммы для печатной платы - ZFKKDS 2,5-5,08 - 1905023

Схема расположения отверстий



## Клеммы для печатной платы - ZFKKDS 2,5-5,08 - 1905023

Чертеж



### Классификация

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27440401
eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100
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 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002643
ETIM 5.0	EC002643
ETIM 6.0	EC002643
ETIM 7.0	EC002643

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211801
UNSPSC 7.0901	39121432
UNSPSC 11	39121432

## Клеммы для печатной платы - ZFKKDS 2,5-5,08 - 1905023

### Классификация

#### UNSPSC

UNSPSC 12.01	39121432
UNSPSC 13.2	39121432
UNSPSC 18.0	39121432
UNSPSC 19.0	39121432
UNSPSC 20.0	39121432
UNSPSC 21.0	39121432

### Принадлежности

#### Необходимые дополнительные изделия

#### Клеммы для печатной платы - ZFKKDSA 2,5-6,08 R - 1905036



Клеммы для печатной платы, номинальный ток: 17,5 А, расчетное напряжение (III/2): 400 В, номинальное сечение: 2,5 мм<sup>2</sup>, размер шага: 5,08 мм, полюсов: 1, тип подключения: Пружинный зажим, монтаж: Пайка волной припоя, направление подключения, проводник/печатная плата: 45 °, цвет: зеленый, Расположение контактов: Линейное расположение выводов, Длина выводов [P]: 3,5 мм. Возможна установка в ряд модулей с различным количеством полюсов (контактов)!