

## Printed-circuit board connector - FKCN 2,5/18-STF-5,08 - 1754953

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid  
(<http://phoenixcontact.com/download>)

Plug component, Nominal current: 12 A, Rated voltage (III/2): 320 V, Number of positions: 18, Pitch: 5.08 mm,  
Connection method: Spring-cage connection, Color: green, Contact surface: Tin



The figure shows a 10-position  
version of the product



### Key commercial data

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Packing unit                         | 1 pc     |
| Minimum order quantity               | 50 pc    |
| Weight per Piece (excluding packing) | 22.4 GRM |
| Custom tariff number                 | 85366990 |
| Country of origin                    | Bulgaria |

### Technical data

#### Dimensions

|             |          |
|-------------|----------|
| Pitch       | 5.08 mm  |
| Dimension a | 86.36 mm |

#### General

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Range of articles                | FKCN 2,5/...-STF |
| Insulating material group        | I                |
| Rated surge voltage (III/3)      | 4 kV             |
| Rated surge voltage (III/2)      | 4 kV             |
| Rated surge voltage (II/2)       | 4 kV             |
| Rated voltage (III/3)            | 320 V            |
| Rated voltage (III/2)            | 320 V            |
| Rated voltage (II/2)             | 630 V            |
| Connection in acc. with standard | EN-VDE           |
| Nominal current I <sub>N</sub>   | 12 A             |

## Printed-circuit board connector - FKCN 2,5/18-STF-5,08 - 1754953

### Technical data

#### General

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Nominal cross section                   | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Maximum load current                    | 12 A                |
| Insulating material                     | PBT                 |
| Inflammability class according to UL 94 | V0                  |
| Stripping length                        | 10 mm               |
| Number of positions                     | 18                  |

#### Connection data

|                                                                            |                      |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Conductor cross section solid min.                                         | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section solid max.                                         | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section stranded min.                                      | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section stranded max.                                      | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve min. | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve max. | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve min.    | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve max.    | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section AWG/kcmil min.                                     | 24                   |
| Conductor cross section AWG/kcmil max                                      | 14                   |
| Minimum AWG according to UL/CUL                                            | 24                   |
| Maximum AWG according to UL/CUL                                            | 14                   |

### Classifications

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 272607xx |
| eCl@ss 4.1 | 27260701 |
| eCl@ss 5.0 | 27260701 |
| eCl@ss 5.1 | 27260701 |
| eCl@ss 6.0 | 27260704 |
| eCl@ss 7.0 | 27440402 |
| eCl@ss 8.0 | 27440309 |

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001121 |
| ETIM 4.0 | EC002638 |
| ETIM 5.0 | EC002638 |

## Printed-circuit board connector - FKCN 2,5/18-STF-5,08 - 1754953

### Classifications

#### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211810 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121409 |
| UNSPSC 11     | 39121409 |
| UNSPSC 12.01  | 39121409 |
| UNSPSC 13.2   | 39121409 |

### Approvals

#### Approvals

##### Approvals

UL Recognized / cUL Recognized / GOST / cULus Recognized

##### Ex Approvals

##### Approvals submitted

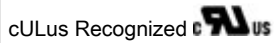
### Approval details

|                                                                                                   |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| UL Recognized  |       |       |
|                                                                                                   | B     | D     |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                     | 24-14 | 24-14 |
| Nominal current I <sub>N</sub>                                                                    | 10 A  | 10 A  |
| Nominal voltage U <sub>N</sub>                                                                    | 300 V | 300 V |

|                                                                                                    |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| cUL Recognized  |       |       |
|                                                                                                    | B     | D     |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                      | 24-14 | 24-14 |
| Nominal current I <sub>N</sub>                                                                     | 10 A  | 10 A  |
| Nominal voltage U <sub>N</sub>                                                                     | 300 V | 300 V |

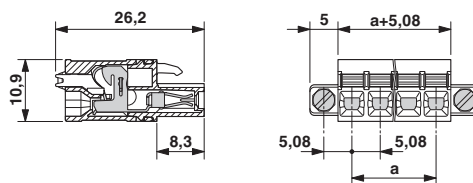
## Printed-circuit board connector - FKCN 2,5/18-STF-5,08 - 1754953

### Approvals



### Drawings

Dimensioned drawing





## О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

**Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.**

### **Наша компания это:**

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

## Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок





Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и  
качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>