

## PCB connection terminal block - SPTA 1/12-5,0 - 1752311

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://download.phoenixcontact.com>)

PCB terminal block, Nominal current: 9 A, Nom. voltage: 320 V, Pitch: 5 mm, Number of positions: 12, Connection method: Spring-cage connection, Mounting: Soldering, Conductor/PCB connection direction: 45 °, Color: green



The illustration shows the 10-position version

### Product Features

- Compact design with a depth of just 10 mm
- User-friendly and quick conductor connection using Push-in direct plug-in technology
- Arrangement over several rows possible for high packing densities
- Drilling diagram and dimensions are the same shape as the proven SMKDS 1 screw solution
- Easy operation when releasing the conductor via the orange actuating lever
- Different pitches can be combined depending on product range



### Key commercial data

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Packing unit                         | 1 pc     |
| Minimum order quantity               | 50 pc    |
| Weight per Piece (excluding packing) | 5.6 GRM  |
| Custom tariff number                 | 85369010 |
| Country of origin                    | Germany  |

### Technical data

#### Dimensions

|                |              |
|----------------|--------------|
| Length         | 10 mm        |
| Pitch          | 5 mm         |
| Dimension a    | 55 mm        |
| Pin dimensions | 0,6 x 1,0 mm |
| Pin spacing    | 5 mm         |
| Hole diameter  | 1.1 mm       |

# PCB connection terminal block - SPTA 1/12-5,0 - 1752311

## Technical data

### General

|   |                   |
|---|-------------------|
| Range of articles                       | SPTA 1/           |
| 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)                   | 250 V             |
| Rated voltage (III/2)                   | 320 V             |
| Rated voltage (II/2)                    | 630 V             |
| Connection in acc. with standard        | EN-VDE            |
| Nominal current $I_N$                   | 9 A               |
| Nominal cross section                   | 1 mm <sup>2</sup> |
| Maximum load current                    | 9 A               |
| Insulating material                     | PA                |
| Solder pin surface                      | Sn                |
| Inflammability class according to UL 94 | V0                |
| Stripping length                        | 8 mm              |
| Number of positions                     | 12                |

### Connection data

|  |                      |
|--|----------------------|
| Conductor cross section solid min.   | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section solid max.   | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section stranded min.                                      | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section stranded max.                                      | 1 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. | 0.75 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.    | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section AWG/kcmil min.                                     | 24                   |
| Conductor cross section AWG/kcmil max                                      | 16                   |
| Minimum AWG according to UL/CUL  | 26                   |
| Maximum AWG according to UL/CUL  | 16                   |

## Classifications

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27141109 |
| eCl@ss 4.1 | 27141109 |
| eCl@ss 5.0 | 27141190 |

# PCB connection terminal block - SPTA 1/12-5,0 - 1752311

## Classifications

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 5.1 | 27141190 |
| eCl@ss 6.0 | 27261101 |
| eCl@ss 7.0 | 27440401 |
| eCl@ss 8.0 | 27440401 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001121 |
| ETIM 4.0 | EC002643 |
| ETIM 5.0 | EC002643 |

### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211801 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121432 |
| UNSPSC 11     | 39121432 |
| UNSPSC 12.01  | 39121432 |
| UNSPSC 13.2   | 39121432 |

## Approvals

### Approvals


#### Approvals

UL Recognized / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Recognized / CCA / IECCE CB Scheme / GOST / GOST / cULus Recognized

#### Ex Approvals

#### Approvals submitted

### Approval details

|   |       |       |
|---|-------|-------|
| UL Recognized  |       |       |
|   | B     | D     |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil  | 26-16 | 26-16 |
| Nominal current I <sub>N</sub>  | 10 A  | 10 A  |

# PCB connection terminal block - SPTA 1/12-5,0 - 1752311

## Approvals

|                    | B     | D     |
|--------------------|-------|-------|
| Nominal voltage UN | 150 V | 300 V |

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil     | 0.2-1.5 |
| Nominal current I <sub>N</sub> | 9 A     |
| Nominal voltage UN             | 250 V   |

cUL Recognized

|                                | B     | D     |
|--------------------------------|-------|-------|
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil     | 26-16 | 26-16 |
| Nominal current I <sub>N</sub> | 10 A  | 10 A  |
| Nominal voltage UN             | 150 V | 300 V |

CCA

IECEE CB Scheme

GOST

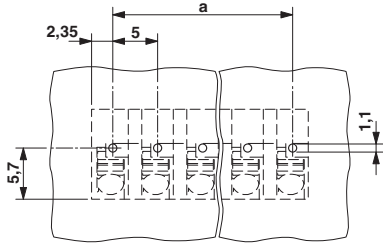
GOST

cULus Recognized

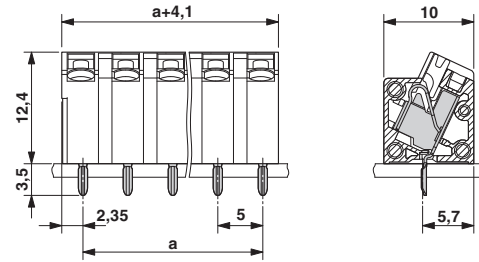
## Drawings

# PCB connection terminal block - SPTA 1/12-5,0 - 1752311

Drilling diagram



Dimensioned drawing



## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9