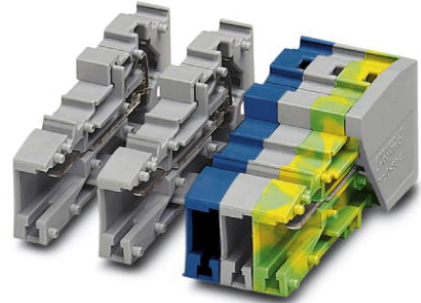


## SC 4/ 1-L

Order No.: 3042599

The illustration shows various color versions of the article

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=3042599>

Coupling, Type of connection: Spring-cage connection, Spring-cage connection, Number of positions: 1, Cross section: 0.08 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, AWG 28 - 12, Width: 6.2 mm, Height: 22.3 mm, Color: gray

### Commercial data

|                          |                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| GTIN (EAN)               |  |
| sales group              | A672                                                                                |
| Pack                     | 50 pcs.                                                                             |
| Customs tariff           | 85366990                                                                            |
| Catalog page information | Page 270 (CL-2009)                                                                  |

### Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:  
01/01/2005



<http://www.download.phoenixcontact.com>  
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

### Technical data

#### Dimensions

|        |         |
|--------|---------|
| Width  | 6.2 mm  |
| Length | 48.6 mm |
| Height | 22.3 mm |

**Technical data**

|                                  |                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Maximum load current             | 32 A (with 6 mm <sup>2</sup> conductor cross section) |
| Rated surge voltage              | 8 kV                                                  |
| Pollution degree                 | 3                                                     |
| Surge voltage category           | III                                                   |
| Insulating material group        | I                                                     |
| Connection in acc. with standard | IEC 61984                                             |
| Nominal current I <sub>N</sub>   | 32 A                                                  |
| Nominal voltage U <sub>N</sub>   | 800 V                                                 |
| Open side panel                  | ja                                                    |
| Number of positions              | 1                                                     |

**Connection data**

|                                                                                         |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Conductor cross section solid min.                                                      | 0.08 mm <sup>2</sup>   |
| Conductor cross section solid max.                                                      | 6 mm <sup>2</sup>      |
| Conductor cross section stranded min.                                                   | 0.08 mm <sup>2</sup>   |
| Conductor cross section stranded max.                                                   | 4 mm <sup>2</sup>      |
| Conductor cross section AWG/kcmil min.                                                  | 28                     |
| Conductor cross section AWG/kcmil max                                                   | 12                     |
| Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve min.              | 0.14 mm <sup>2</sup>   |
| Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve max.              | 4 mm <sup>2</sup>      |
| Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve min.                 | 0.14 mm <sup>2</sup>   |
| Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve max.                 | 4 mm <sup>2</sup>      |
| 2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, min. | 0.5 mm <sup>2</sup>    |
| 2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, max. | 1 mm <sup>2</sup>      |
| Type of connection                                                                      | Spring-cage connection |
| Stripping length                                                                        | 10 mm                  |
| Internal cylindrical gage                                                               | A4                     |

**Certificates / Approvals**

Certification

CUL, GOST, UL

**Accessories**

| Item | Designation | Description |
|------|-------------|-------------|
|------|-------------|-------------|

**Assembly**

|         |        |                                                        |
|---------|--------|--------------------------------------------------------|
| 3043831 | CZ/2   | Strain relief, Number of positions: 2, Color: black    |
| 3043307 | D-SC 4 | End cover, Length: 48.6 mm, Width: 2.2 mm, Color: gray |

**Plug/Adapter**

|         |           |                                 |
|---------|-----------|---------------------------------|
| 3002885 | ISH 4/0,5 | Insulating sleeve, Color: gray  |
| 3002898 | ISH 4/1,0 | Insulating sleeve, Color: black |
| 0201702 | MPS-IH GN | Insulating sleeve, Color: green |
| 0201676 | MPS-IH RD | Insulating sleeve, Color: red   |
| 0201744 | MPS-MT    | Test plugs                      |

**Tools**

|         |               |                                                                                                                                                       |
|---------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1204517 | SZF 1-0,6X3,5 | Actuation tool, for ST terminal blocks, also suitable for use as a bladed screwdriver, size: 0.6 x 3.5 x 100 mm, 2-component grip, with non-slip grip |
|---------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Diagrams/Drawings**

Circuit diagram



**Address**

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Phone +49 5235 3 12000  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2011 Phoenix Contact  
Technical modifications reserved;

## 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