

## SP 2,5/ 8

Order No.: 3040326

The illustration shows a 6-position version

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=3040326>

Connectors, Type of connection: Spring-cage connection, Number of positions: 8, Cross section: 0.08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG 28 - 12, Width: 41.6 mm, Height: 39 mm, Color: gray

### Commercial data

|                          |                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| GTIN (EAN)               |  |
| sales group              | A671                                                                                |
| Pack                     | 25 pcs.                                                                             |
| Customs tariff           | 85366990                                                                            |
| Catalog page information | Page 278 (CL-2009)                                                                  |

### Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:  
01/01/2003



<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  | 41.6 mm |
| Length | 15.8 mm |
| Height | 39 mm   |

**Technical data**

|                                  |                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Maximum load current             | 24 A (with 2.5 mm <sup>2</sup> conductor cross section) |
| Rated surge voltage              | 6 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>   | 24 A                                                    |
| Nominal voltage U <sub>N</sub>   | 500 V                                                   |
| Open side panel                  | nein                                                    |
| Number of positions              | 8                                                       |

**Connection data**

|                                                                                         |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Conductor cross section solid min.                                                      | 0.08 mm <sup>2</sup>   |
| Conductor cross section solid max.                                                      | 4 mm <sup>2</sup>      |
| Conductor cross section stranded min.                                                   | 0.08 mm <sup>2</sup>   |
| Conductor cross section stranded max.                                                   | 2.5 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.              | 2.5 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.                 | 2.5 mm <sup>2</sup>    |
| 2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, max. | 0.5 mm <sup>2</sup>    |
| Type of connection                                                                      | Spring-cage connection |
| Stripping length                                                                        | 10 mm                  |
| Internal cylindrical gage                                                               | A3                     |

**Certificates / Approvals**

Certification

BV, CB, CSA, CUL, DNV, GL, GOST, LR, UL, VDE-PZI

## Accessories

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

### Assembly

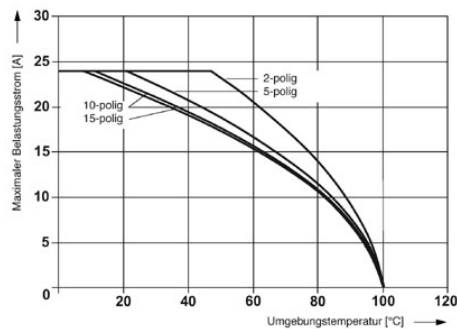
|         |          |                                                     |
|---------|----------|-----------------------------------------------------|
| 3040559 | PR       | Latching, Number of positions: 1, Color: orange     |
| 3040630 | PR/2     | Latching, Number of positions: 2, Color: orange     |
| 3040614 | PRZ      | Latching, Number of positions: 2, Color: orange     |
| 3040591 | PSH 3- 6 | Test plugs, Color: black                            |
| 3040601 | PSH 5-10 | Test plugs, Color: black                            |
| 3040627 | PZ/2     | Strain relief, Number of positions: 2, Color: black |
| 3040643 | PZ/4     | Strain relief, Number of positions: 4, Color: black |

### Plug/Adapter

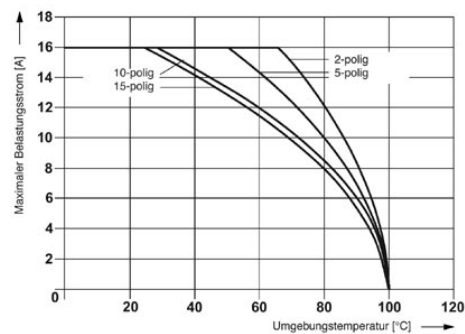
|         |             |                                      |
|---------|-------------|--------------------------------------|
| 3002843 | ISH 2,5/0,2 | Insulation stop sleeve, Color: white |
| 3002856 | ISH 2,5/0,5 | Insulation stop sleeve, Color: gray  |
| 3002869 | ISH 2,5/1,0 | Insulation stop sleeve, Color: black |

## Diagrams/Drawings

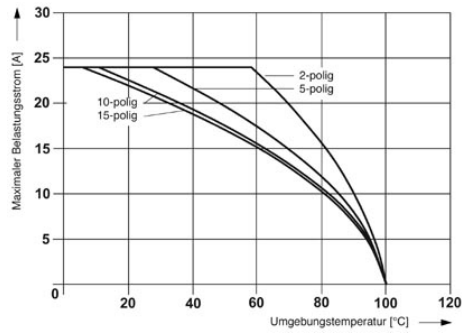
### Diagram



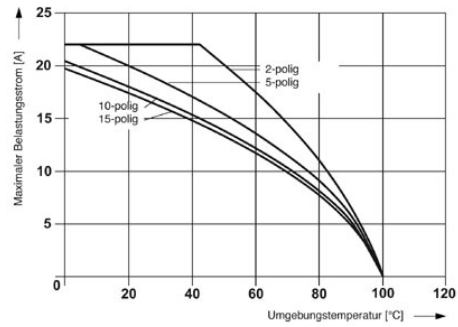
Derating curve for ST 2,5/ 1P, ST 2,5/ 2P, ST 2,5-TWIN/ 1P and for all plug versions SP... .



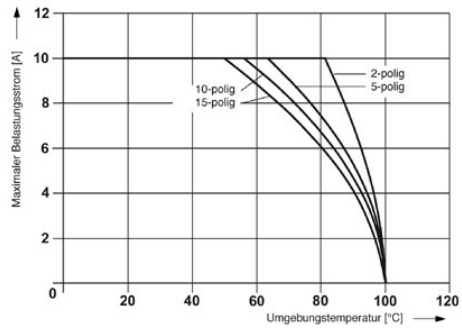
Derating curve for ST 2,5-TWIN-MT/1P, ST 2,5-TWIN-TG/1P and for all plug versions SP... .



Derating curve for ST 2,5-QUATTRO/2P, ST 2,5-QUATTRO/4P and for all plug versions SP... .



Derating curve for STTB 2,5/ 2P, STTB 2,5/ 2P-PV and for all plug versions SP... .



Derating curve for ST 2,5-4L/1P, ST 2,5-4L/2P and for all plug versions SP... .

#### 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;

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)