

## SP 2,5/ 1-L BU

Artikelnummer: 3043022

Abbildung zeigt Varianten des Steckers SP 2,5/1-... in verschiedenen Farben



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=3043022>

Stecker, Anschlussart: Zugfederanschluss, Polzahl: 1,  
Querschnitt: 0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG 28 - 12, Breite: 5,2 mm,  
Höhe: 39 mm, Farbe: blau

### Kaufmännische Daten

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| GTIN (EAN)          | 4017918894887       |
| VPE                 | 50 Stk.             |
| Zolltarif           | 85369010            |
| Produktschlüssel    | 01671               |
| Katalogseitenangabe | Seite 286 (CL-2009) |

### Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:  
01.01.2003



<http://download.phoenixcontact.de>  
Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.

### Technische Daten

#### Maße

|        |         |
|--------|---------|
| Breite | 5,2 mm  |
| Länge  | 15,8 mm |
| Höhe   | 39 mm   |

#### Technische Daten

|                             |                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| Belastungsstrom maximal     | 24 A (bei 2,5 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt) |
| Bemessungsstoßspannung      | 6 kV                                             |
| Verschmutzungsgrad          | 3                                                |
| Überspannungskategorie      | III                                              |
| Isolierstoffgruppe          | I                                                |
| Anschluss gemäß Norm        | IEC 61984                                        |
| Nennstrom I <sub>N</sub>    | 24 A                                             |
| Nennspannung U <sub>N</sub> | 500 V                                            |
| Offene Seitenwand           | nein                                             |
| Polzahl                     | 1                                                |

#### Anschlussdaten

|                                                                             |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Leiterquerschnitt starr min                                                 | 0,08 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt starr max                                                 | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Leiterquerschnitt flexibel min                                              | 0,08 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel max                                              | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil min                                             | 28                   |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil max                                             | 12                   |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min         | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max         | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min           | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max           | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Anschlussart                                                                | Zugfederanschluss    |
| Abisolierlänge                                                              | 10 mm                |
| Lehrdorn                                                                    | A3                   |

#### Approbationen



Approbationen

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

#### CSA

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Nennspannung U <sub>N</sub> | 300 V |
| Nennstrom I <sub>N</sub>    | 20 A  |
| AWG/kcmil                   | 24-12 |

#### CUL

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Nennspannung U <sub>N</sub> | 600 V |
| Nennstrom I <sub>N</sub>    | 5 A   |
| AWG/kcmil                   | 28-12 |

#### UL

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Nennspannung U <sub>N</sub> | 600 V |
| Nennstrom I <sub>N</sub>    | 5 A   |
| AWG/kcmil                   | 28-12 |

#### Zubehör

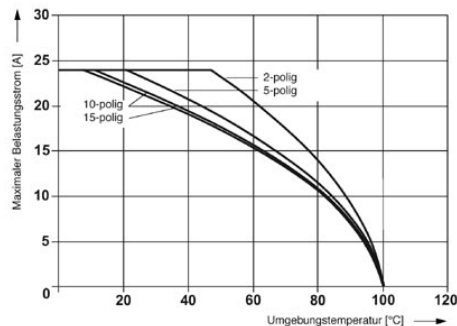
| Artikel           | Bezeichnung            | Beschreibung                                                                                                                                   |
|-------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Markierung</b> |                        |                                                                                                                                                |
| 1051993           | B-STIFT                | Bezeichnungsstift, zur manuellen Beschriftung der unbedruckten Zackbandstreifen, Beschriftung wisch- und wasserfest, Strichstärke 0,5 mm       |
| 0811228           | X-PEN 0,35             | Bezeichnungsstift ohne Tintenpatrone, zur manuellen Beschriftung von Markierungsschildern, Beschriftung extrem wischfest, Strichstärke 0,35 mm |
| 0808671           | ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN | Zackband flach, längs bedruckt: 10-teilig, mit den Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 991-1000, Farbe: weiß                                           |
| 0808642           | ZBF 5:UNBEDRUCKT       | Zackband, flach, unbedruckt: 10-teilig, zum Selbstbeschriften mit B-STIFT oder ZBF-T, für 100 Klemmen, Farbe: weiß                             |

#### Montage

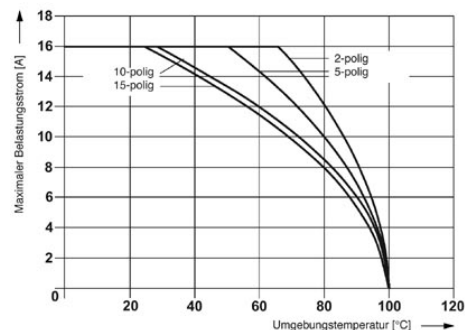
|         |          |                                           |
|---------|----------|-------------------------------------------|
| 3040559 | PR       | Verrastung, Polzahl: 1, Farbe: orange     |
| 3040630 | PR/2     | Verrastung, Polzahl: 2, Farbe: orange     |
| 3040614 | PRZ      | Verrastung, Polzahl: 2, Farbe: orange     |
| 3040591 | PSH 3- 6 | Prüfstecker, Farbe: schwarz               |
| 3040601 | PSH 5-10 | Prüfstecker, Farbe: schwarz               |
| 3040627 | PZ/2     | Zugentlastung, Polzahl: 2, Farbe: schwarz |
| 3040643 | PZ/4     | Zugentlastung, Polzahl: 4, Farbe: schwarz |

## Zeichnungen

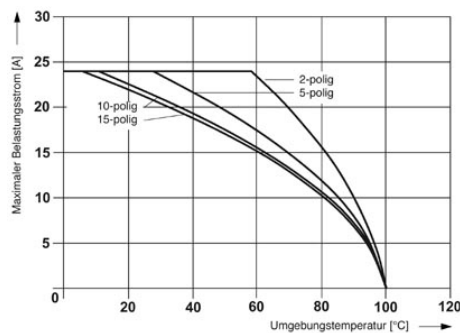
### Diagramm



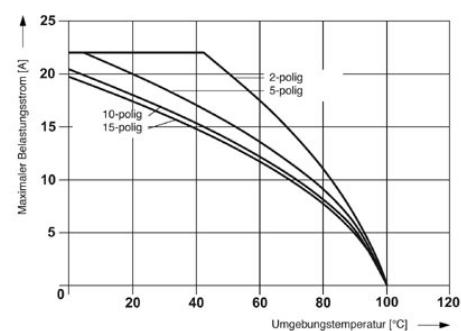
Deratingcurve für ST 2,5/ 1P, ST 2,5/ 2P, ST 2,5-TWIN/ 1P und für alle Steckervarianten SP... .



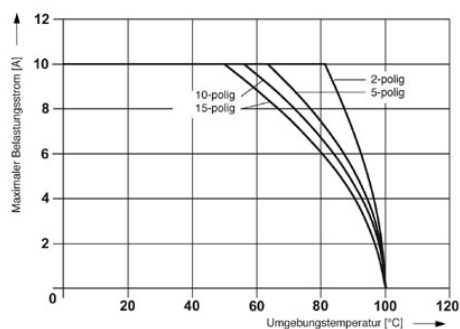
Deratingcurve für ST 2,5-TWIN-MT/1P, ST 2,5-TWIN-TG/1P und für alle Steckervarianten SP... .



Deratingcurve für ST 2,5-QUATTRO/2P, ST 2,5-QUATTRO/4P und für alle Steckervarianten SP... .



Deratingcurve für STTB 2,5/ 2P, STTB 2,5/ 2P-PV und für alle Steckervarianten SP... .



Deratingcurve für ST 2,5-4L/1P, ST 2,5-4L/2P und für alle Steckervarianten SP... .

### Schaltplan



**Adresse**

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tel +49 5235 3 00  
Fax +49 5235 3 1200  
<http://www.phoenixcontact.com>



© 2010 Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten