

## SPB 2,5/ 3

Artikelnummer: 3040122

Abbildung zeigt eine 6-polige Variante

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=3040122>

Stecker, Anschlussart: Zugfederanschluss, Polzahl: 3,  
Querschnitt: 0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG 28 - 12, Breite: 15,6 mm,  
Höhe: 39 mm, Farbe: grau

### Kaufmännische Daten

|                     |  |
|---------------------|--|
| GTIN (EAN)          |  |
| Verkaufsgruppe      | A671   |
| VPE                 | 50 stk.  |
| Zolltarif           | 85366990   |
| Katalogseitenangabe | Seite 280 (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 | 15,6 mm |
| Länge  | 20 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                     | 3  |

#### 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, CSA, CUL, DNV, GL, GOST, LR, UL

---

## Zubehör

| Artikel | Bezeichnung | Beschreibung |
|---------|-------------|--------------|
|---------|-------------|--------------|

### Brücken

|         |          |                                      |
|---------|----------|--------------------------------------|
| 3030161 | FBS 2-5  | Steckbrücke, Polzahl: 2, Farbe: rot  |
| 3030174 | FBS 3-5  | Steckbrücke, Polzahl: 3, Farbe: rot  |
| 3030187 | FBS 4-5  | Steckbrücke, Polzahl: 4, Farbe: rot  |
| 3030190 | FBS 5-5  | Steckbrücke, Polzahl: 5, Farbe: rot  |
| 3030213 | FBS 10-5 | Steckbrücke, Polzahl: 10, Farbe: rot |
| 3030226 | FBS 20-5 | Steckbrücke, Polzahl: 20, Farbe: rot |

### Montage

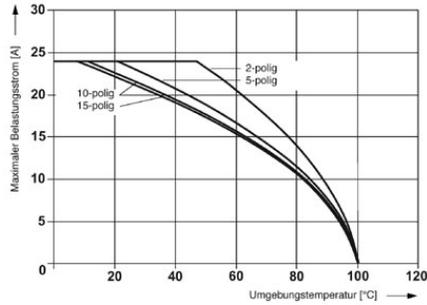
|         |          |   |
|---------|----------|---|
| 3040559 | PR       | Verrastung, Polzahl: 1, Farbe: orange     |
| 3040630 | PR/2     | Verrastung, Polzahl: 2, Farbe: orange     |
| 3040614 | PRZ      | Verrastung, Polzahl: 2, Farbe: orange     |
| 3040591 | PSH 3- 6 | Schirmanschlussschelle,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

### Stecker/Adapter

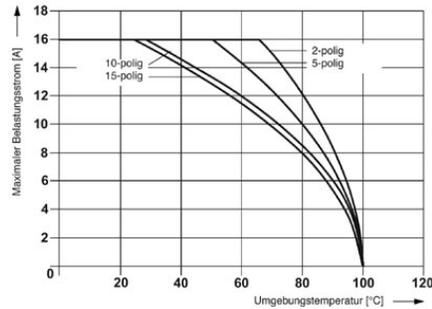
|         |             |                                    |
|---------|-------------|------------------------------------|
| 3002843 | ISH 2,5/0,2 | Isolierstopp-Hülse, Farbe: weiß    |
| 3002856 | ISH 2,5/0,5 | Isolierstopp-Hülse, Farbe: grau    |
| 3002869 | ISH 2,5/1,0 | Isolierstopp-Hülse, Farbe: schwarz |

**Zeichnungen**

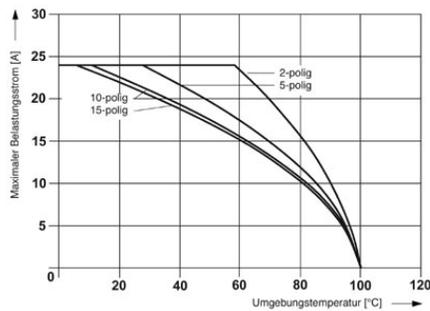
**Diagramm**



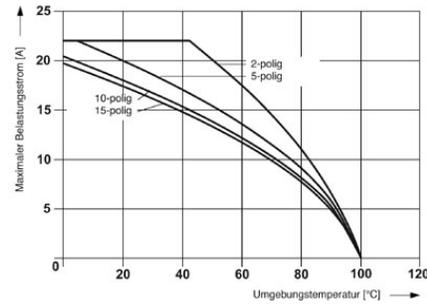
Deratingkurve für ST 2,5/ 1P, ST 2,5/ 2P, ST 2,5-TWIN/ 1P und für alle Steckervarianten SP... .



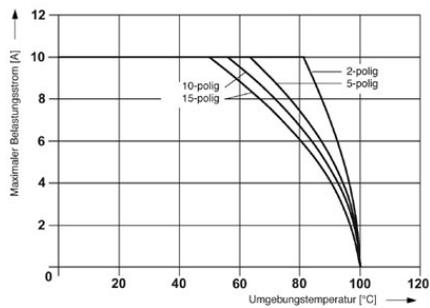
Deratingkurve für ST 2,5-TWIN-MT/1P, ST 2,5-TWIN-TG/1P und für alle Steckervarianten SP... .



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



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



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

**Schaltplan**



**Adresse**

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



© 2011 Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten