

## SP-H 2,5/ 1-R BU

Artikelnummer: 3210855



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=3210855>

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)          | <br>4 046356 411844 |
| Verkaufsgruppe      | A671   |
| VPE                 | 50 stk.  |
| Zolltarif           | 85366990   |
| Katalogseitenangabe | Seite 341 (CL1-2011)   |

### Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:  
14.05.2008



<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.

### Produktbeschreibung

Steckerelement rechts, Gehäuse links mit Rastzapfen, rechts geschlossen mit Deckel

### 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  |
| 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 CSA

### Zubehör

| Artikel          | Bezeichnung | Beschreibung   |
|------------------|-------------|--|
| <b>Allgemein</b> |             |  |
| 3209691          | PH 2,5/ 2   | Kabelgehäuse, Länge: 19,9 mm, Breite: 10,4 mm, Höhe: 36,8 mm, Polzahl: 2, Farbe: grau  |
| 3209714          | PH 2,5/ 4   | Kabelgehäuse, Länge: 19,9 mm, Breite: 20,8 mm, Höhe: 36,8 mm, Polzahl: 4, Farbe: grau  |
| 3209727          | PH 2,5/ 5   | Kabelgehäuse, Länge: 19,9 mm, Breite: 26 mm, Höhe: 36,8 mm, Polzahl: 5, Farbe: grau    |
| 3209730          | PH 2,5/ 6   | Kabelgehäuse, Länge: 19,9 mm, Breite: 31,2 mm, Höhe: 36,8 mm, Polzahl: 6, Farbe: grau  |
| 3209756          | PH 2,5/ 8   | Kabelgehäuse, Länge: 19,9 mm, Breite: 41,6 mm, Höhe: 36,8 mm, Polzahl: 8, Farbe: grau  |
| 3209507          | PH 2,5/ 9   | Kabelgehäuse, Länge: 19,9 mm, Breite: 46,8 mm, Höhe: 36,8 mm, Polzahl: 9, Farbe: grau  |
| 3209769          | PH 2,5/10   | Kabelgehäuse, Länge: 19,9 mm, Breite: 52 mm, Höhe: 36,8 mm, Polzahl: 10, Farbe: grau   |
| 3209772          | PH 2,5/11   | Kabelgehäuse, Länge: 19,9 mm, Breite: 57,2 mm, Höhe: 36,8 mm, Polzahl: 11, Farbe: grau |
| 3209785          | PH 2,5/12   | Kabelgehäuse, Länge: 19,9 mm, Breite: 62,4 mm, Höhe: 36,8 mm, Polzahl: 12, Farbe: grau |
| 3209798          | PH 2,5/13   | Kabelgehäuse, Länge: 19,9 mm, Breite: 67,6 mm, Höhe: 36,8 mm, Polzahl: 13, Farbe: grau |
| 3209808          | PH 2,5/14   | Kabelgehäuse, Länge: 19,9 mm, Breite: 72,8 mm, Höhe: 36,8 mm, Polzahl: 14, Farbe: grau |
| 3209811          | PH 2,5/15   | Kabelgehäuse, Länge: 19,9 mm, Breite: 78 mm, Höhe: 36,8 mm, Polzahl: 15, Farbe: grau   |

### Deckel

|         |              |   |
|---------|--------------|---|
| 3209824 | DF-SP-H 2,5  | Deckelflansch, Länge: 35,8 mm, Breite: 4,5 mm, Höhe: 24,7 mm, Farbe: grau |
| 3061431 | DFS-SP-H 2,5 | Deckelflansch, Länge: 35,8 mm, Breite: 4,5 mm, Höhe: 24,7 mm, Farbe: grau |

### 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 | Schirmanschlusschelle, Farbe: schwarz     |
| 3040601 | PSH 5-10 | Schirmanschlusschelle, 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 |
| 0201676 | MPS-IH RD   | Isolierhülse, Farbe: rot           |
| 0201744 | MPS-MT      | Prüfstecker                        |

#### Tüllengehäuse

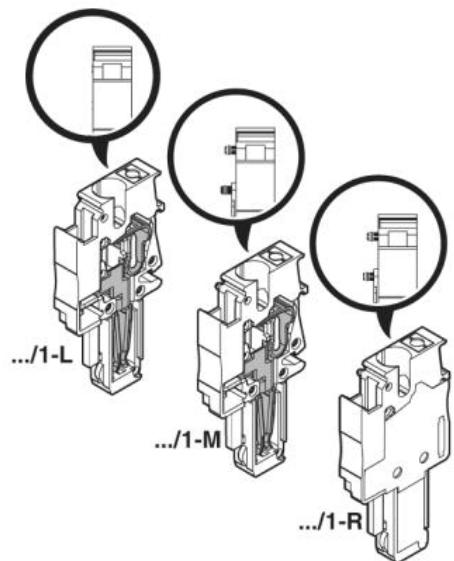
|         |           |   |
|---------|-----------|---|
| 3209701 | PH 2,5/ 3 | Kabelgehäuse, Länge: 19,9 mm, Breite: 15,6 mm, Höhe: 36,8 mm, Polzahl: 3, Farbe: grau |
| 3209743 | PH 2,5/ 7 | Kabelgehäuse, Länge: 19,9 mm, Breite: 36,4 mm, Höhe: 36,8 mm, Polzahl: 7, Farbe: grau |

#### Zeichnungen

##### Schaltplan



Schemazeichnung



**Adresse**

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tel +49 5235 3 12000  
Fax +49 5235 3 1200  
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2012 Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten