

## SP 4/ 1-L BU

Artikelnummer: 3042764

Abbildung zeigt Varianten des Steckers SP 4/1-... in verschiedenen Farben

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=3042764>

Stecker, Anschlussart: Zugfederanschluss, Polzahl: 1,  
Querschnitt: 0,08 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, AWG 28 - 10, Breite: 6,2 mm,  
Höhe: 41,5 mm, Farbe: blau

### Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	4017918956066
VPE	50 Stk.
Zolltarif	85369010
Produktschlüssel	01671
Katalogseitenangabe	Seite 287 (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	6,2 mm
Länge	21 mm
Höhe	41,5 mm

### Technische Daten

Belastungsstrom maximal	32 A (bei 6 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Anschluss gemäß Norm	IEC 61984
Nennstrom I <sub>N</sub>	32 A
Nennspannung U <sub>N</sub>	800 V
Offene Seitenwand	nein
Polzahl	1

### Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,08 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min	0,08 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max	4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	28
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	10
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	4 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	0,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	1 mm <sup>2</sup>
Anschlussart	Zugfederanschluss
Abisolierlänge	10 mm
Lehrdorn	A4

### Approbationen



Approbationen

CB, CSA, CUL, UL, VDE-PZI

**CSA**

Nennspannung $U_N$	600 V
Nennstrom $I_N$	30 A
AWG/kcmil	24-12

**CUL**

Nennspannung $U_N$	600 V
Nennstrom $I_N$	30 A
AWG/kcmil	28-10

**UL**

Nennspannung $U_N$	600 V
Nennstrom $I_N$	30 A
AWG/kcmil	28-10

**Zubehör**

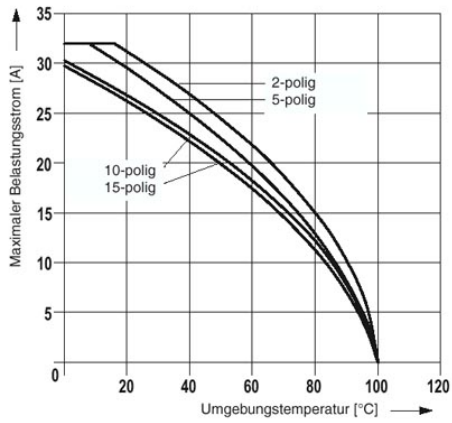
Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
<b>Markierung</b>		
1051993	B-STIFT	Bezeichnungsstift, zur manuellen Beschriftung der unbedruckten Zackbandstreifen, Beschriftung wisch- und wasserfest, Strichstärke 0,5 mm
0808671	ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	Zackband flach, längs bedruckt: 10-teilig, mit den Zahlen 1-10, 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**

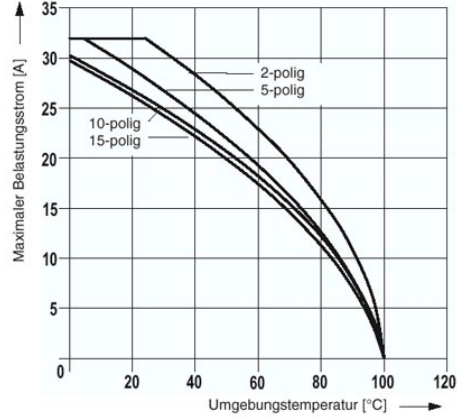
3040559	PR	Verrastung, Polzahl: 1, Farbe: orange
3040630	PR/2	Verrastung, Polzahl: 2, Farbe: orange
3040614	PRZ	Verrastung, Polzahl: 2, Farbe: orange
3040591	PSH 3- 6	Prüfstecker, Farbe: schwarz
3040601	PSH 5-10	Prüfstecker, Farbe: schwarz
3040627	PZ/2	Zugentlastung, Polzahl: 2, Farbe: schwarz
3040643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

**Zeichnungen**

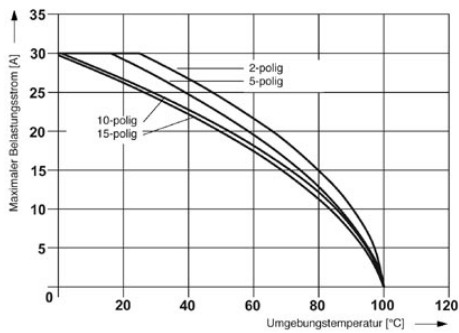
Diagramm



Deratingkurve für die Zugfederklemmen ST 4/1P.. und ST 4/2P.. mit allen Steckervarianten SP 4/... . Die Deratingkurven werden durch die Multiplikation der Werte der Basiskurven mit dem Faktor 0,8 bestimmt.



Deratingkurve für die Zugfederklemme mit allen Steckervarianten SP 4/... .



Deratingkurve für ST 4/ 1P und für alle Steckervarianten SP... .

Schaltplan



**Adresse**

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



© 2010 Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten