

## PC 5/ 6-STCL-7,62

Artikelnummer: 1718410

Abbildung zeigt eine 5-polige Variante des Artikels



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1718410>

Steckerteil, Nennstrom: 41 A, Bemessungsspannung (III/2): 1000 V, Polzahl: 6, Rastermaß: 7,62 mm, Anschlussart: Schraubanschluss, Farbe: grün

### Kaufmännische Daten

|                     |   |
|---------------------|---|
| GTIN (EAN)          | <br>4 046356 175425 |
| Hinweis             | Auftragsgebundene Fertigung   |
| Verkaufsgruppe      | E522  |
| VPE                 | 50 stk.   |
| Zolltarif           | 85366990  |
| Katalogseitenangabe | Seite 379 (CC-2009)   |

### Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:  
23.11.2006



<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 / Pole

|           |         |
|-----------|---------|
| Rastermaß | 7,62 mm |
| Maß a     | 38,1 mm |
| Polzahl   | 6       |

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Schraubengewinde     | M3     |
| Anzugsdrehmoment min | 0,7 Nm |
| Anzugsdrehmoment max | 0,8 Nm |

#### Technischen Daten

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Artikelfamilie                 | PC 5/...-STCL     |
| Isolierstoffgruppe             | I                 |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 8 kV              |
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 8 kV              |
| Bemessungsstoßspannung (II/2)  | 6 kV              |
| Bemessungsspannung (III/2)     | 1000 V            |
| Bemessungsspannung (II/2)      | 1000 V            |
| Nennstrom $I_N$                | 41 A              |
| Nennspannung $U_N$             | 1000 V            |
| Nennquerschnitt                | 6 mm <sup>2</sup> |
| Belastungsstrom maximal        | 41 A              |
| Isolierstoff                   | PA                |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0                |
| Lehrdorn                       | A4                |
| Abisolierlänge                 | 10 mm             |
| Nennspannung UL/CUL Usegroup B | 600 V             |
| Nennstrom UL/CUL Usegroup B    | 41 A              |
| Nennspannung UL/CUL Usegroup C | 600 V             |
| Nennstrom UL/CUL Usegroup C    | 41 A              |

#### Anschlussdaten

|   |                      |
|---|----------------------|
| Leiterquerschnitt starr min   | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt starr max   | 10 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt flexibel min                                      | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel max                                      | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min   | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max   | 4 mm <sup>2</sup>    |

|   |                      |
|---|----------------------|
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil min   | 24                   |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil max   | 10                   |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr min                                    | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr max                                    | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min                                 | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max                                 | 4 mm <sup>2</sup>    |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min     | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max     | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| AWG nach UL/CUL min   | 24                   |
| AWG nach UL/CUL max   | 8                    |

## Approbationen

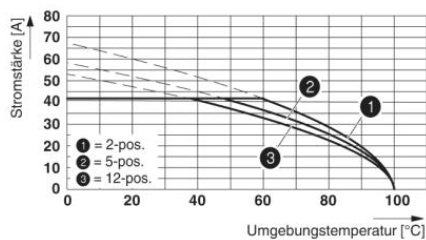


Approbationen

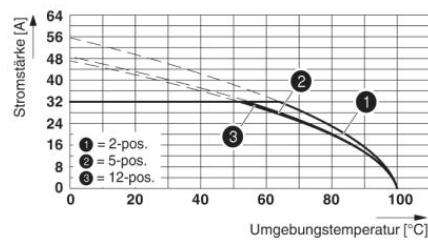
CUL, UL

## Zeichnungen

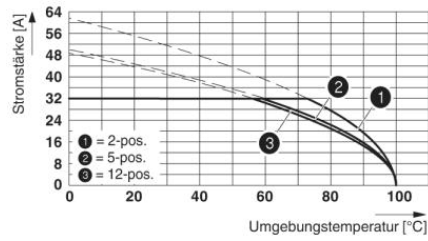
### Diagramm



Deratingkurve für: PC 5/...-ST-7,62 mit PC 5/...-G-7,62  
 Leiterquerschnitt: 10 mm<sup>2</sup>

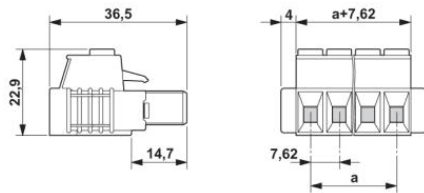


Deratingkurve für: PC 5/...-ST-7,62 mit PC 5/...-G-7,62  
 Leiterquerschnitt: 6 mm<sup>2</sup>



Deratingkurve für: PC 5/....-ST-7,62 mit IPC 5/...-ST-7,62  
Leiterquerschnitt 6 mm<sup>2</sup>

### Maßzeichnung



**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