# Leiterplattensteckverbinder - SPC 5/ 6-STCL-7,62 - 1718520

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. (http://download.phoenixcontact.de)



Abbildung zeigt eine 5-polige Variante des Artikels

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

## Produkteigenschaften

- Schnelle Anschlusstechnik durch werkzeugloses Direktsteckprinzip
- Automatische, werkzeuglose Rastverriegelung durch das Click and Lock-System (-STCL); hohe Sicherheit auch bei Vibrationen
- Uneingeschränkte 600 V-UL-Zulassung
- Höchste Kontaktsicherheit durch integrierte Stahlüberfeder
- Push-in-Federkraftstecker mit einer Strombelastbarkeit von 41 A
- Kodierprofil CP-PC RD

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| **Verpackungseinheit** | 50 |
| **GTIN** | 4046356175197 |

## Technische Daten

### Maße

| | |
|---|---|
| **Rastermaß** | 7,62 mm |
| **Maß a** | 38,1 mm |

### Allgemein

| | |
|---|---|
| **Artikelfamilie** | SPC 5/..-STCL |
| **Isolierstoffgruppe** | I |
| **Bemessungsstoßspannung (III/3)** | 8 kV |
| **Bemessungsstoßspannung (III/2)** | 8 kV |
| **Bemessungsstoßspannung (II/2)** | 6 kV |
| **Bemessungsspannung (III/3)** | 1000 V |
| **Bemessungsspannung (III/2)** | 1000 V |
| **Bemessungsspannung (II/2)** | 1000 V |
| **Anschluss gemäß Norm** | EN-VDE |
| **Nennstrom $I_N$** | 41 A |
| **Nennquerschnitt** | 6 mm² |
| **Belastungsstrom maximal** | 41 A |

# Leiterplattensteckverbinder - SPC 5/ 6-STCL-7,62 - 1718520

## Technische Daten

### Allgemein

| | |
|---|---|
| **Isolierstoff** | PA |
| **Brennbarkeitsklasse nach UL 94** | V0 |
| **Abisolierlänge** | 15 mm |
| **Polzahl** | 6 |

### Anschlussdaten

| | |
|---|---|
| **Leiterquerschnitt starr min** | 0,2 mm² |
| **Leiterquerschnitt starr max** | 10 mm² |
| **Leiterquerschnitt flexibel min** | 0,2 mm² |
| **Leiterquerschnitt flexibel max** | 6 mm² |
| **Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min** | 0,25 mm² |
| **Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max** | 6 mm² |
| **Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min** | 0,25 mm² |
| **Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max** | 4 mm² |
| **Leiterquerschnitt AWG/kcmil min** | 24 |
| **Leiterquerschnitt AWG/kcmil max** | 8 |
| **2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min** | 0,25 mm² |
| **2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max** | 1,5 mm² |
| **AWG nach UL/CUL min** | 24 |
| **AWG nach UL/CUL max** | 8 |

## Klassifikationen

### eCl@ss

| | |
|---|---|
| **eCl@ss 4.0** | 272607xx |
| **eCl@ss 4.1** | 27260701 |
| **eCl@ss 5.0** | 27260701 |
| **eCl@ss 5.1** | 27260701 |
| **eCl@ss 6.0** | 27260704 |
| **eCl@ss 7.0** | 27440402 |
| **eCl@ss 8.0** | 27440402 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| **ETIM 3.0** | EC001121 |
| **ETIM 4.0** | EC002638 |
| **ETIM 5.0** | EC002638 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| **UNSPSC 6.01** | 30211810 |

# Leiterplattensteckverbinder - SPC 5/ 6-STCL-7,62 - 1718520

## Klassifikationen

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| **UNSPSC 7.0901** | 39121409 |
| **UNSPSC 11** | 39121409 |
| **UNSPSC 12.01** | 39121409 |
| **UNSPSC 13.2** | 39121409 |

## Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / GOST / cULus Recognized /

### Approbationsdetails

**UL Recognized**

| **Usegroups** | **B** | **C** |
|---|---|---|
| Nennspannung UN | 600 V | 600 V |
| Nennstrom IN | 35 A | 35 A |
| mm²/AWG/kcmil | 24-8 | 24-8 |

**cUL Recognized**

| **Usegroups** | **B** | **C** |
|---|---|---|
| Nennspannung UN | 600 V | 600 V |
| Nennstrom IN | 35 A | 35 A |
| mm²/AWG/kcmil | 24-8 | 24-8 |

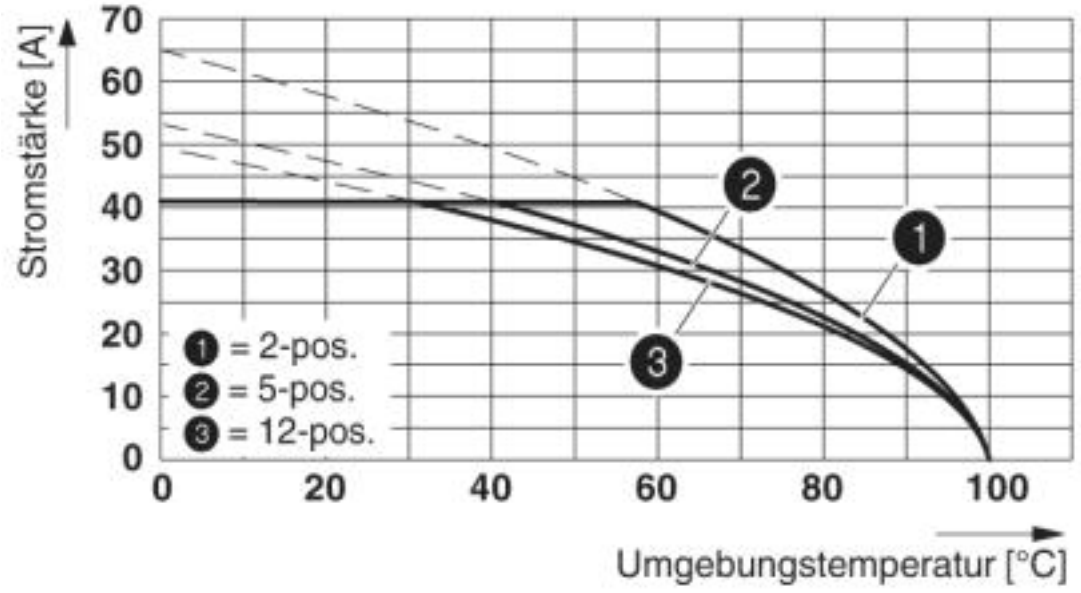
**GOST**

**cULus Recognized**

## Zeichnungen

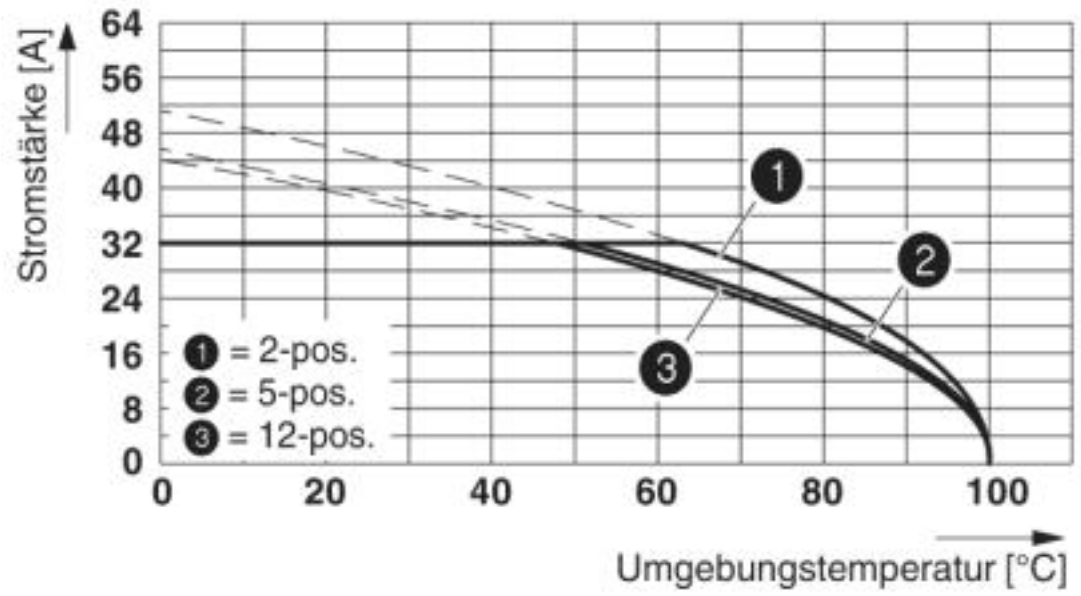
# Leiterplattensteckverbinder - SPC 5/ 6-STCL-7,62 - 1718520

Diagramm




Deratingkurve für: SPC 5/...-ST-7,62 mit PC 5/...-G-7,62

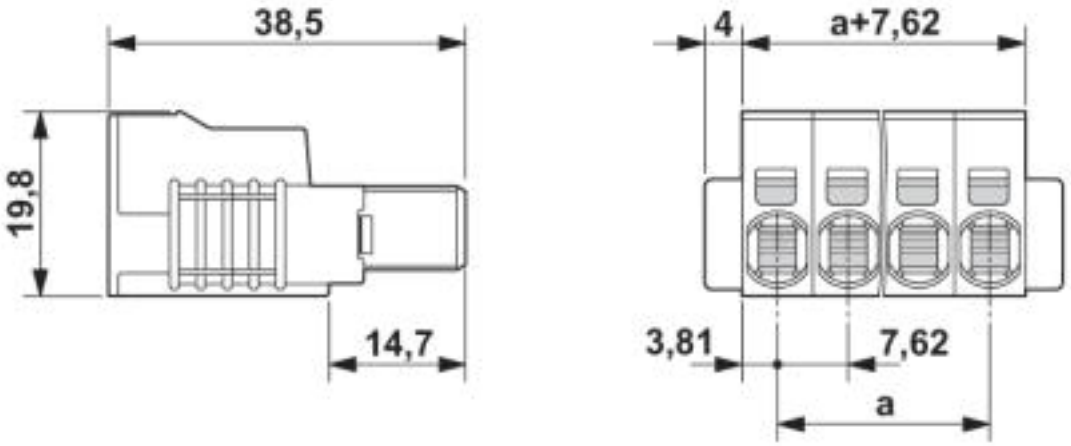
Diagramm




Deratingkurve für: SPC 5/...-ST-7,62 mit PC 5/...-
G-7,62Leiterquerschnitt: 6 mm²

# Leiterplattensteckverbinder - SPC 5/ 6-STCL-7,62 - 1718520

Maßzeichnung




© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
http://www.phoenixcontact.com