

## Stecker - SP 2,5/ 6 - 3040300

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>)



Stecker, Anschlussart: Zugfederanschluss, Polzahl: 6, Querschnitt: 0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 28 - 12, Breite: 31,2 mm, Höhe: 39 mm, Farbe: grau

### Produkteigenschaften

- ✓ Großflächige Beschriftungsmöglichkeit
- ✓ Praxisgerechte Kodiermöglichkeit

### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 25            |
| GTIN               | 4017918832834 |

### Technische Daten

#### Allgemein

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Anzahl der Etagen              | 1    |
| Anzahl der Anschlüsse          | 1    |
| Farbe                          | grau |
| Isolierstoff                   | PA   |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0   |

#### Allgemein

|                             |                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| 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                     | 6                                                |

#### Maße

|        |         |
|--------|---------|
| Breite | 31,2 mm |
| Länge  | 15,8 mm |
| Höhe   | 39 mm   |

# Stecker - SP 2,5/ 6 - 3040300

## Technische Daten

### Anschlussdaten

|                                                                             |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Leiterquerschnitt starr min                                                 | 0,08 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt starr max                                                 | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil min                                             | 28                   |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil max                                             | 12                   |
| Leiterquerschnitt flexibel min                                              | 0,08 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel max                                              | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel AWG min                                          | 28                   |
| Leiterquerschnitt flexibel AWG max                                          | 14                   |
| 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                   |

## 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 | 27141151 |
| eCl@ss 7.0 | 27141151 |
| eCl@ss 8.0 | 27141151 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000897 |
| ETIM 3.0 | EC000897 |
| ETIM 4.0 | EC001121 |
| ETIM 5.0 | EC002021 |

### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211802 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121402 |
| UNSPSC 11     | 39121402 |
| UNSPSC 12.01  | 39121402 |

# Stecker - SP 2,5/ 6 - 3040300

## Klassifikationen

### UNSPSC

|                    |          |
|--------------------|----------|
| <b>UNSPSC 13.2</b> | 39121402 |
|--------------------|----------|

## Approbationen

CSA / UL Recognized / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Recognized / GOST / LR / GL / BV / DNV / RS / IECCEB CB Scheme / GOST / CSA / cULus Recognized /

### Approbationsdetails

| <b>CSA</b>  |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Usegroups                                                                                    | B     | C     |
| Nennspannung UN                                                                              | 300 V | 300 V |
| Nennstrom IN                                                                                 | 20 A  | 20 A  |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                | 24-12 | 24-12 |

| <b>UL Recognized</b>  |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| Usegroups                                                                                                | B     | C     | D     |
| Nennspannung UN                                                                                          | 300 V | 300 V | 600 V |
| Nennstrom IN                                                                                             | 20 A  | 20 A  | 5 A   |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                            | 28-12 | 28-12 | 28-12 |

| <b>VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung</b>  |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                                                                                                                    |       |
| Nennspannung UN                                                                                                                    | 500 V |
| Nennstrom IN                                                                                                                       |       |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                                                      | 0.2-4 |

| <b>cUL Recognized</b>  |       |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| Usegroups                                                                                                 | B     | C     | D     |
| Nennspannung UN                                                                                           | 300 V | 300 V | 600 V |
| Nennstrom IN                                                                                              | 20 A  | 20 A  | 5 A   |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                             | 28-12 | 28-12 | 28-12 |

# Stecker - SP 2,5/ 6 - 3040300

## Approbationen

GOST 

LR

GL

BV

DNV

RS

IECEE CB Scheme 

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Nennspannung UN            | 500 V |
| Nennstrom IN               |       |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 0.2-4 |



| Usegroups                  | B     | C     | D     |
|----------------------------|-------|-------|-------|
| Nennspannung UN            | 300 V | 300 V | 300 V |
| Nennstrom IN               | 20 A  | 20 A  | 5 A   |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 24-12 | 24-12 | 24-12 |

cULus Recognized 

## Zubehör

## Zugentlastung

## Stecker - SP 2,5/ 6 - 3040300

### Zubehör

PZ/2 - 3040627



PZ/4 - 3040643



### Montagematerial

PR - 3040559



PR/2 - 3040630



PRZ - 3040614



### Schirmanschluss

## Stecker - SP 2,5/ 6 - 3040300

### Zubehör

PSH 3- 6 - 3040591



PSH 5-10 - 3040601



### Isolierhülse

ISH 2,5/0,2 - 3002843



ISH 2,5/0,5 - 3002856



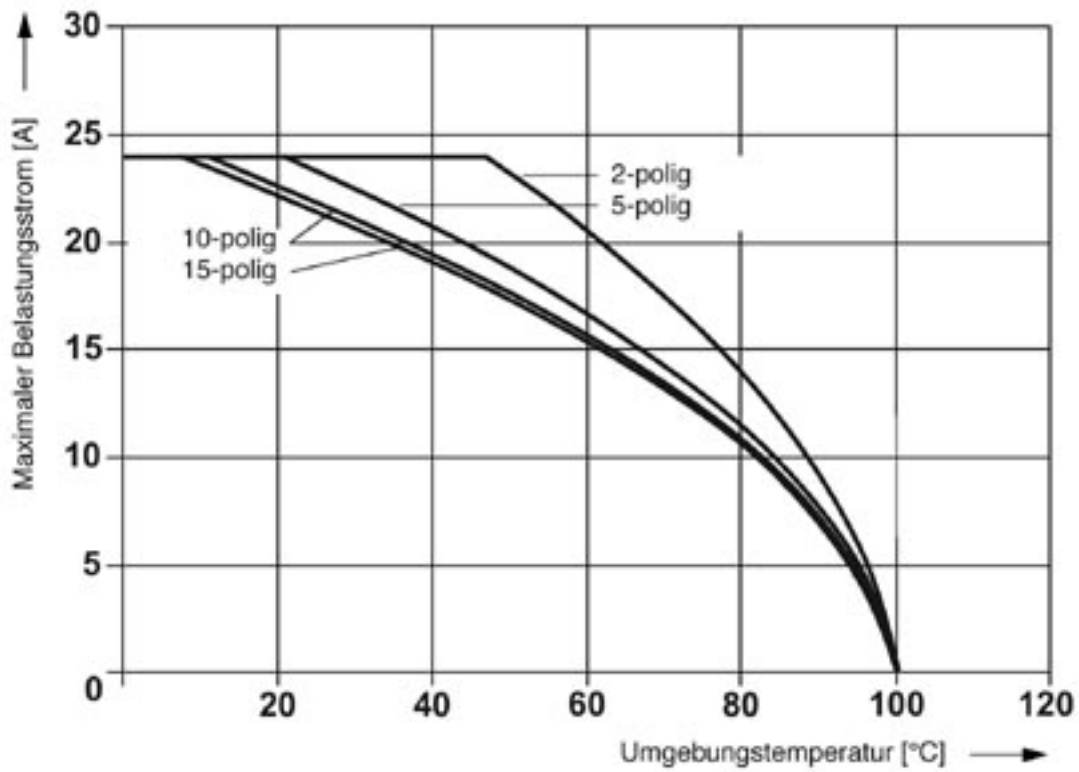
ISH 2,5/1,0 - 3002869



### Zeichnungen

## Stecker - SP 2,5/ 6 - 3040300

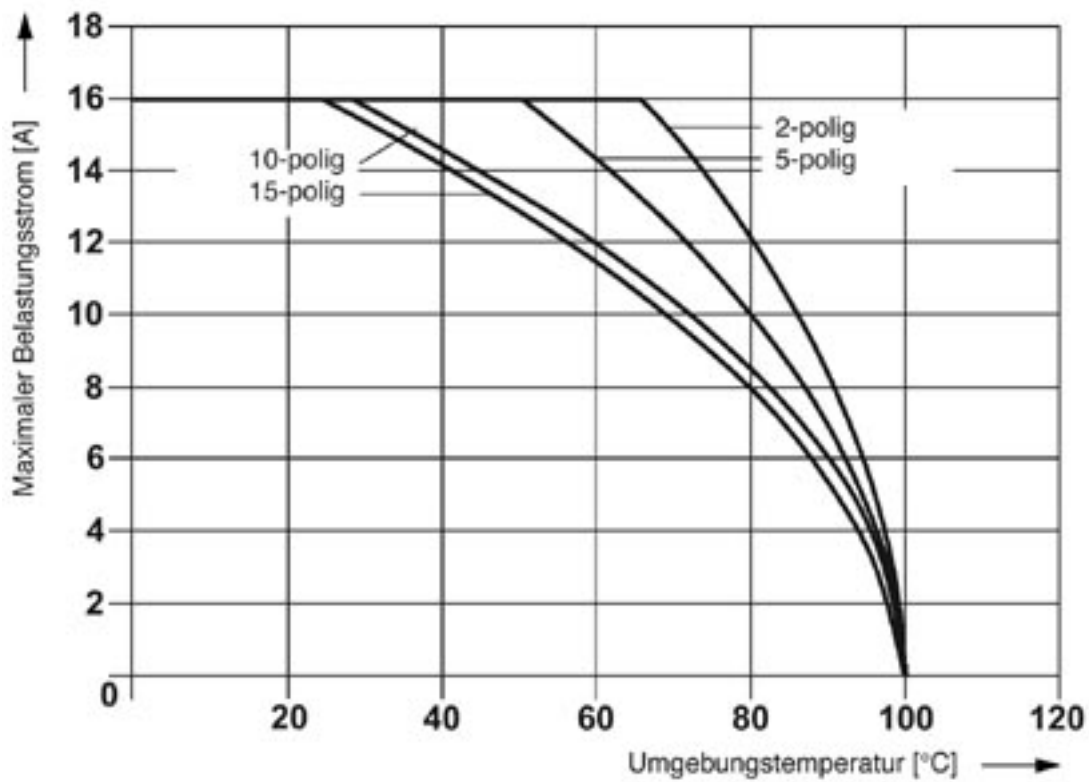
Diagramm



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

## Stecker - SP 2,5/ 6 - 3040300

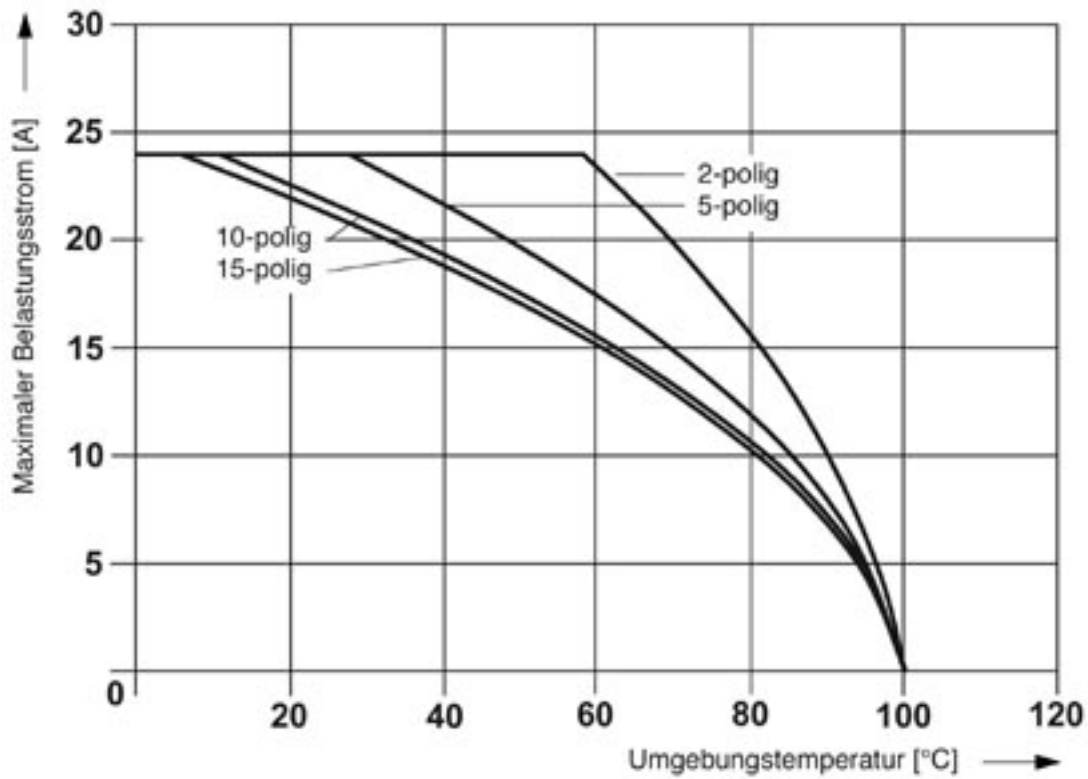
Diagramm



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

## Stecker - SP 2,5/ 6 - 3040300

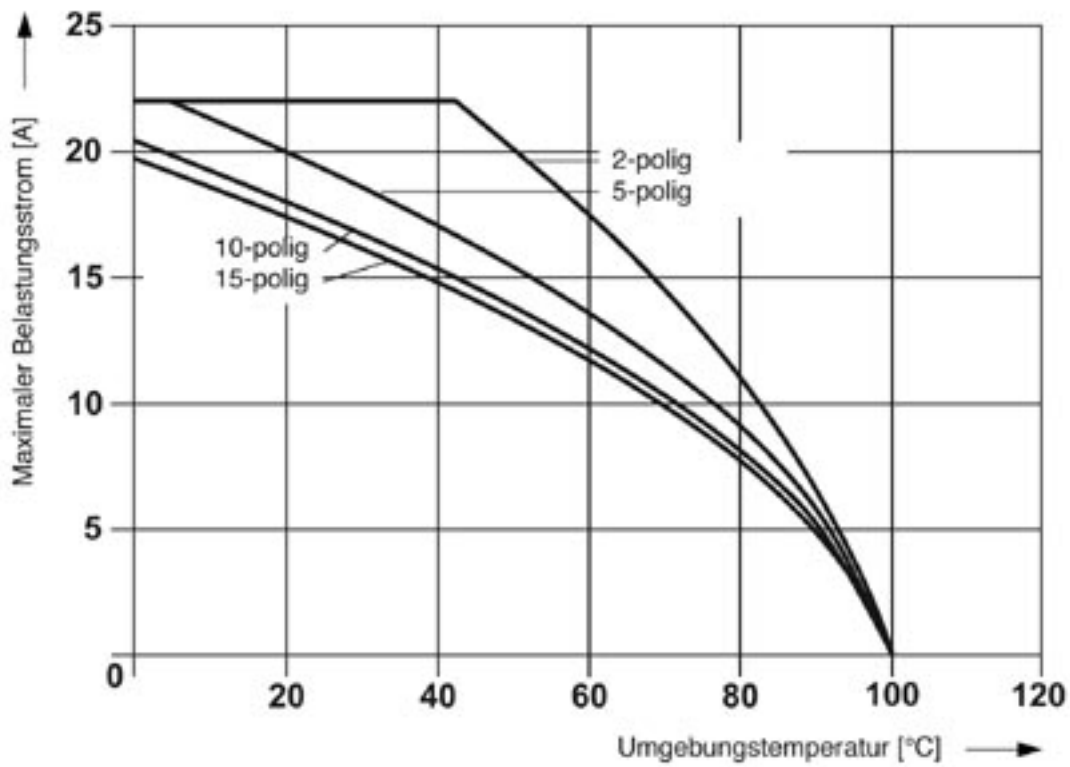
Diagramm



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

## Stecker - SP 2,5/ 6 - 3040300

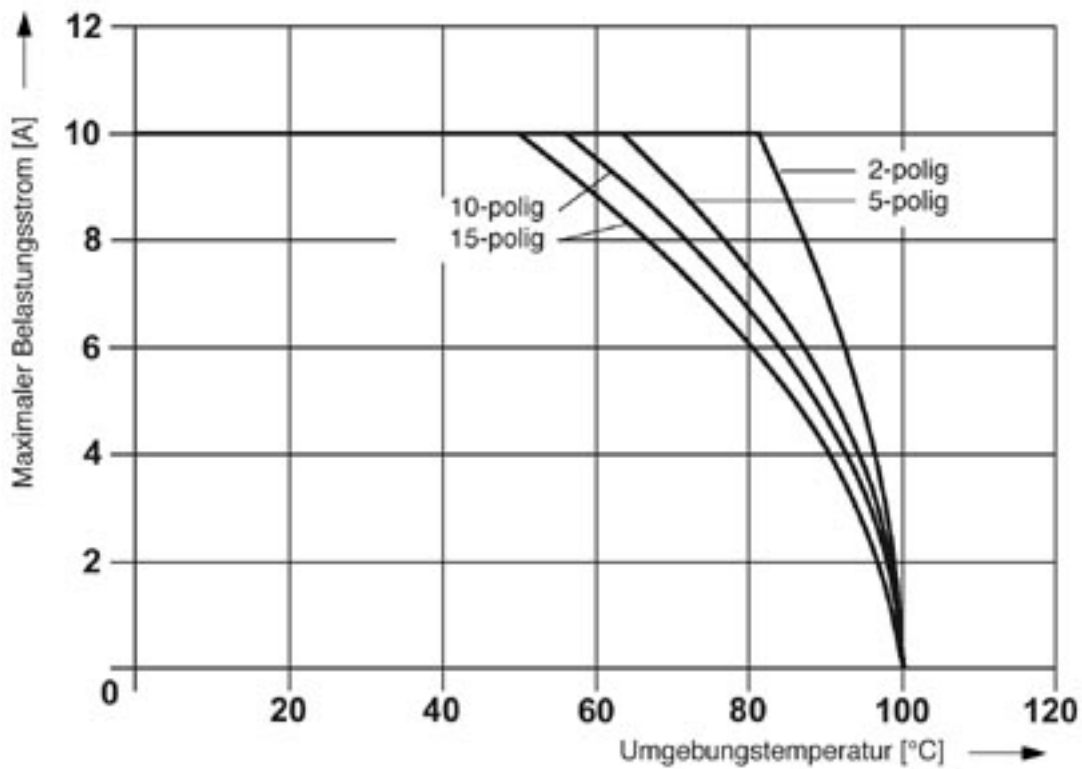
Diagramm



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

## Stecker - SP 2,5/ 6 - 3040300

Diagramm



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

Schaltplan

