

## Stecker - SPDB 2,5/ 1 - 3040407

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: 1, Querschnitt: 0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 28 - 12, Breite: 5,2 mm, Höhe: 39 mm, Farbe: grau

Abbildung zeigt eine 6-polige Variante

### Produkteigenschaften

- ✓ Stecker mit Brückungsmöglichkeit, für den Einsatz mit Grundklemmen
- ✓ Geprüft für Bahnanwendungen

### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 50            |
| GTIN               | 4017918833084 |

### Technische Daten

#### Allgemein

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Anzahl der Etagen              | 1             |
| Anzahl der Anschlüsse          | 2             |
| Farbe                          | grau          |
| Isolierstoff                   | PA            |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0            |
| Anwendungsbereich              | Bahnindustrie |
| Anwendungsbereich              | Maschinenbau  |
| Anwendungsbereich              | Anlagenbau    |

#### 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                     | 1                                                |

# Stecker - SPDB 2,5/ 1 - 3040407

## Technische Daten

### Maße

|        |         |
|--------|---------|
| Breite | 5,2 mm  |
| Länge  | 32,7 mm |
| Höhe   | 39 mm   |

### 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 | EC002021 |
| ETIM 5.0 | EC002021 |

### UNSPSC

# Stecker - SPDB 2,5/ 1 - 3040407

## Klassifikationen

### UNSPSC

|                      |          |
|----------------------|----------|
| <b>UNSPSC 6.01</b>   | 30211802 |
| <b>UNSPSC 7.0901</b> | 39121402 |
| <b>UNSPSC 11</b>     | 39121402 |
| <b>UNSPSC 12.01</b>  | 39121402 |
| <b>UNSPSC 13.2</b>   | 39121402 |

## Approbationen

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / GOST / LR / GL / BV / DNV / RS / GOST / CSA / cULus Recognized /

### Approbationsdetails

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

| UL Recognized  |       |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| 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 |

| cUL Recognized  |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| 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 |

|                                                                                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| GOST  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|    |
|----|
| LR |
|----|

## Stecker - SPDB 2,5/ 1 - 3040407

### Approbationen

GL

BV

DNV

RS



| Usegroups       | B     | C     | D     |
|-----------------|-------|-------|-------|
| Nennspannung UN | 300 V | 300 V | 600 V |
| Nennstrom IN    | 20 A  | 20 A  | 5 A   |
| mm²/AWG/kcmil   | 24-12 | 24-12 | 24-12 |

cULus Recognized 

### Zubehör

#### Montagematerial

PDZ/2 - 3040562



PDZ/4 - 3040575



## Stecker - SPDB 2,5/ 1 - 3040407

### Zubehör

PR - 3040559



---

PR/2 - 3040630



---

PRZ - 3040614



---

### Schirmanschluss

PSH 3- 6 - 3040591



---

PSH 5-10 - 3040601



---

### Flansch

## Stecker - SPDB 2,5/ 1 - 3040407

### Zubehör

DFS-SPDB 2,5 - 3061457



---

### Bezeichnungsstift

B-STIFT - 1051993



X-PEN 0,35 - 0811228



---

### Brücke

FBS 2-5 - 3030161



FBS 3-5 - 3030174



## Stecker - SPDB 2,5/ 1 - 3040407

### Zubehör

FBS 4-5 - 3030187



FBS 5-5 - 3030190



FBS 10-5 - 3030213



FBS 20-5 - 3030226



### Klemmenmarker unbeschriftet

ZBF 5:UNBEDRUCKT - 0808642



## Stecker - SPDB 2,5/ 1 - 3040407

### Zubehör

UC-TMF 5 - 0818153



---

UCT-TMF 5 - 0828744



---

### Klemmenmarker beschriftet

ZBF 5 CUS - 0825025



---

UC-TMF 5 CUS - 0824638



---

UCT-TMF 5 CUS - 0829658



---

### Isolierhülse



## Stecker - SPDB 2,5/ 1 - 3040407

### Zubehör

ISH 2,5/0,2 - 3002843



---

ISH 2,5/0,5 - 3002856



---

ISH 2,5/1,0 - 3002869

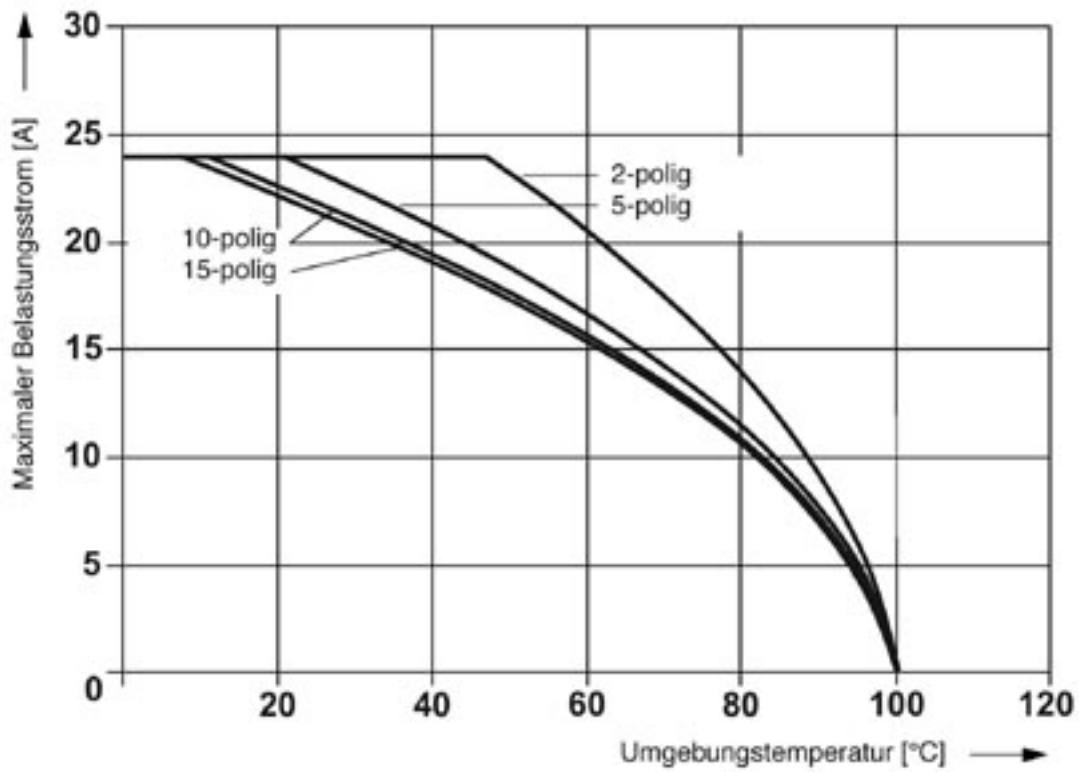


---

### Zeichnungen

## Stecker - SPDB 2,5/ 1 - 3040407

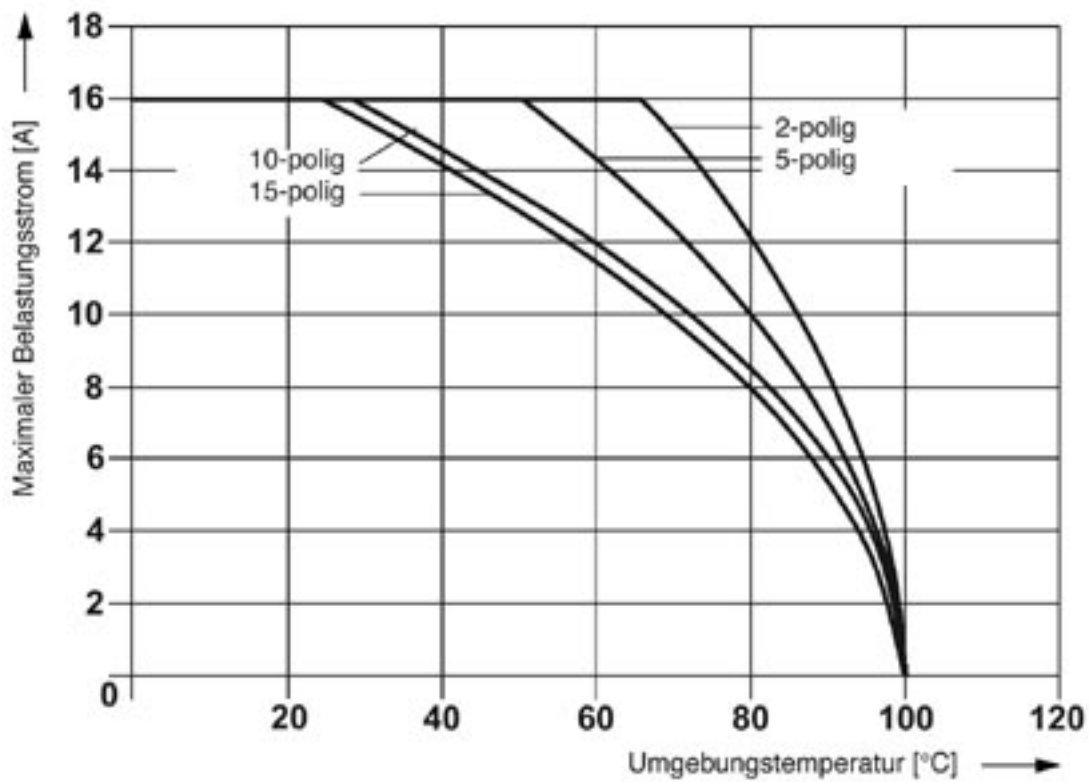
Diagramm



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

## Stecker - SPDB 2,5/ 1 - 3040407

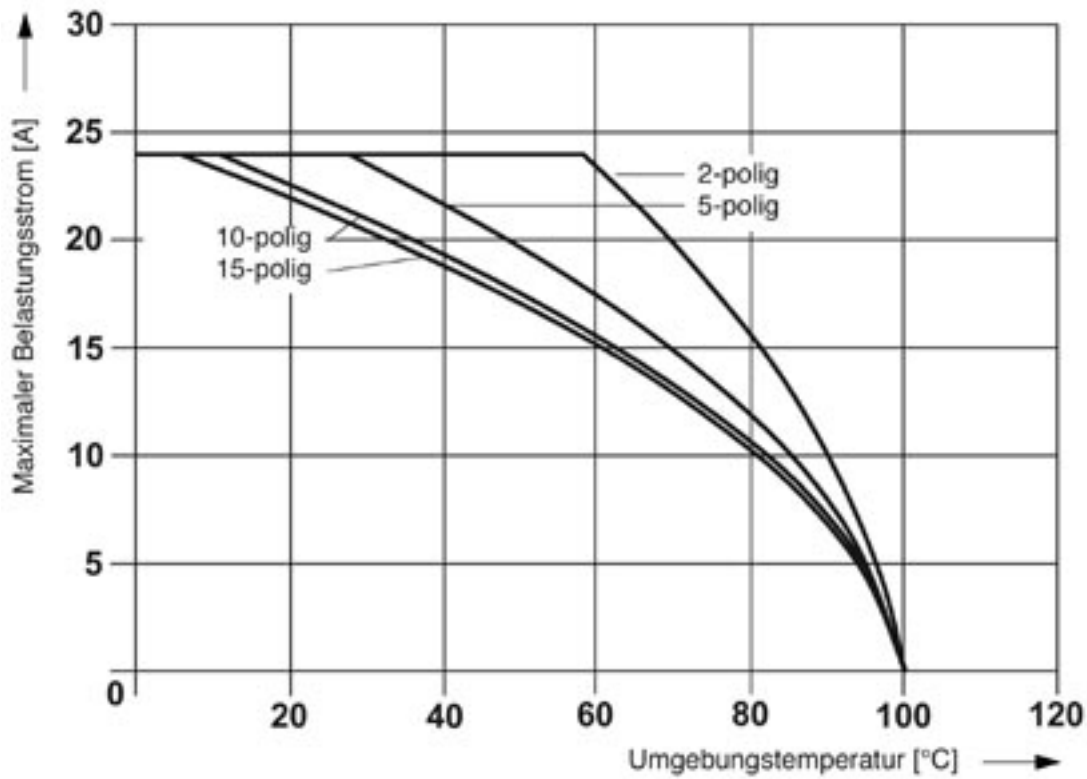
Diagramm



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

## Stecker - SPDB 2,5/ 1 - 3040407

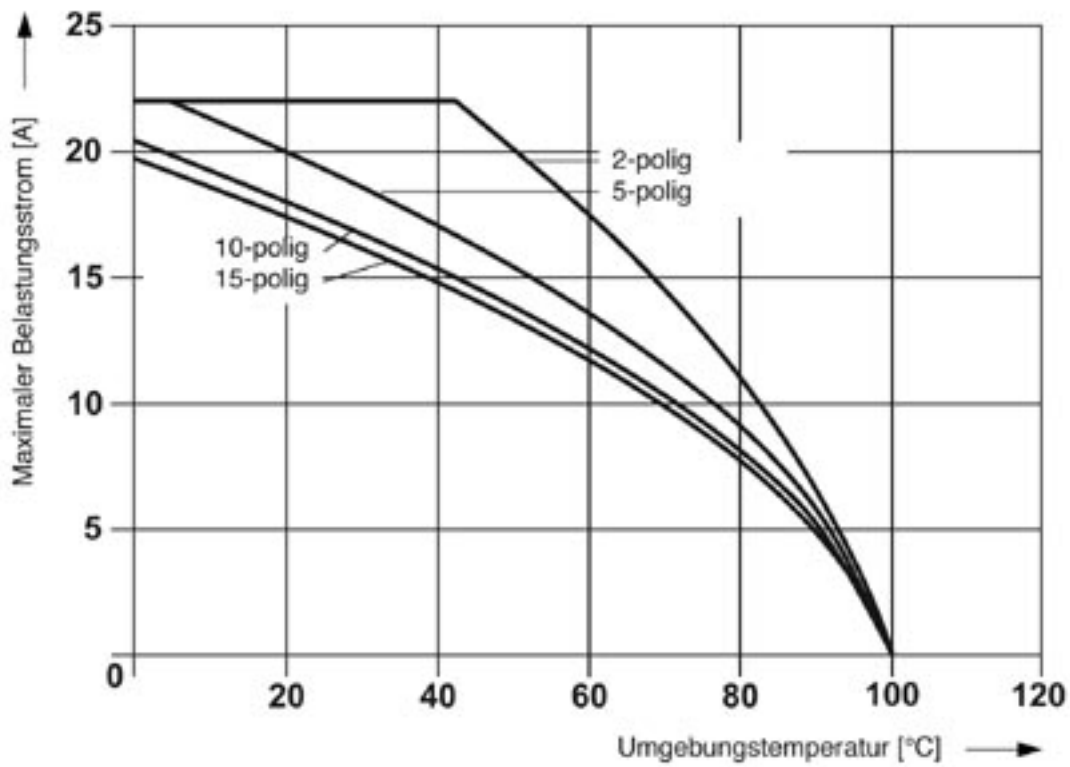
Diagramm



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

## Stecker - SPDB 2,5/ 1 - 3040407

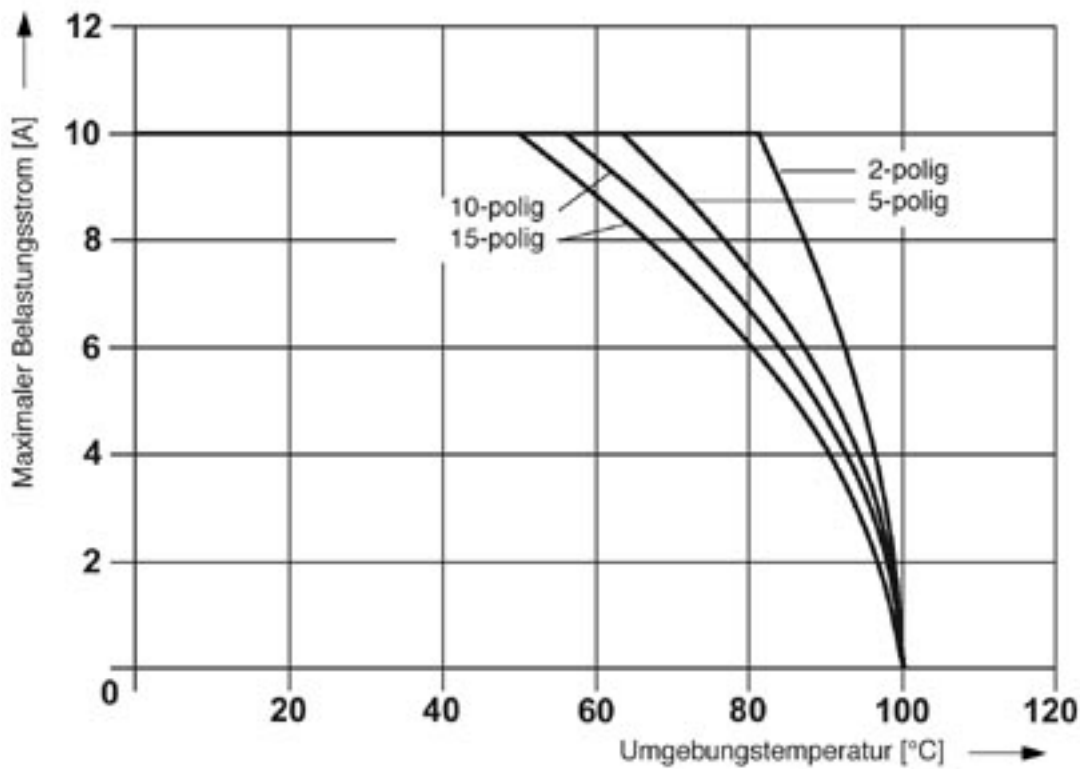
Diagramm



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

## Stecker - SPDB 2,5/ 1 - 3040407

Diagramm



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

Schaltplan



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