

# Stecker - SPDB 2,5/11 - 3040504

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: 11, Querschnitt: 0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 28 - 12, Breite: 57,2 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

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| <b>Verpackungseinheit</b> | 10            |
| <b>GTIN</b>               | 4017918833183 |

## Technische Daten

### Allgemein

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

### Allgemein

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Belastungsstrom maximal</b>    | 24 A (bei 2,5 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt) |
| <b>Bemessungsstoßspannung</b>     | 6 kV   |
| <b>Verschmutzungsgrad</b>         | 3  |
| <b>Überspannungskategorie</b>     | III  |
| <b>Isolierstoffgruppe</b>         | I  |
| <b>Anschluss gemäß Norm</b>       | IEC 61984  |
| <b>Nennstrom I<sub>N</sub></b>    | 24 A   |
| <b>Nennspannung U<sub>N</sub></b> | 500 V  |
| <b>Offene Seitenwand</b>          | nein   |
| <b>Polzahl</b>                    | 11   |

# Stecker - SPDB 2,5/11 - 3040504

## Technische Daten

### Maße

|               |         |
|---------------|---------|
| <b>Breite</b> | 57,2 mm |
| <b>Länge</b>  | 32,7 mm |
| <b>Höhe</b>   | 39 mm   |

### Anschlussdaten

|  |                      |
|--|----------------------|
| <b>Leiterquerschnitt starr min</b>   | 0,08 mm <sup>2</sup> |
| <b>Leiterquerschnitt starr max</b>   | 4 mm <sup>2</sup>    |
| <b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil min</b>   | 28                   |
| <b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil max</b>   | 12                   |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel min</b>  | 0,08 mm <sup>2</sup> |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel max</b>  | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel AWG min</b>  | 28                   |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel AWG max</b>  | 14                   |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min</b>         | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max</b>         | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min</b>           | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max</b>           | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| <b>2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max</b> | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| <b>Anschlussart</b>  | Zugfederanschluss    |
| <b>Abisolierlänge</b>  | 10 mm                |
| <b>Lehrdorn</b>  | A3                   |

## Klassifikationen

### eCl@ss

|                   |          |
|-------------------|----------|
| <b>eCl@ss 4.0</b> | 272607xx |
| <b>eCl@ss 4.1</b> | 27260701 |
| <b>eCl@ss 5.0</b> | 27260701 |
| <b>eCl@ss 5.1</b> | 27260701 |
| <b>eCl@ss 6.0</b> | 27141151 |
| <b>eCl@ss 7.0</b> | 27141151 |
| <b>eCl@ss 8.0</b> | 27141151 |

### ETIM

|                 |          |
|-----------------|----------|
| <b>ETIM 2.0</b> | EC000897 |
| <b>ETIM 3.0</b> | EC000897 |
| <b>ETIM 4.0</b> | EC002021 |
| <b>ETIM 5.0</b> | EC002021 |

### UNSPSC

# Stecker - SPDB 2,5/11 - 3040504

## Klassifikationen

### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211802 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121402 |
| UNSPSC 11     | 39121402 |
| UNSPSC 12.01  | 39121402 |
| UNSPSC 13.2   | 39121402 |

## Approbationen

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

### Approbationsdetails

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

| Usegroups                  | B     | C     | D     |
|----------------------------|-------|-------|-------|
| Nennspannung UN            | 300 V | 300 V | 600 V |
| Nennstrom IN               | 20 A  | 20 A  | 5 A   |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 28-12 | 28-12 | 28-12 |

| Usegroups                  | B     | C     | D     |
|----------------------------|-------|-------|-------|
| Nennspannung UN            | 300 V | 300 V | 600 V |
| Nennstrom IN               | 20 A  | 20 A  | 5 A   |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 28-12 | 28-12 | 28-12 |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

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

# Stecker - SPDB 2,5/11 - 3040504

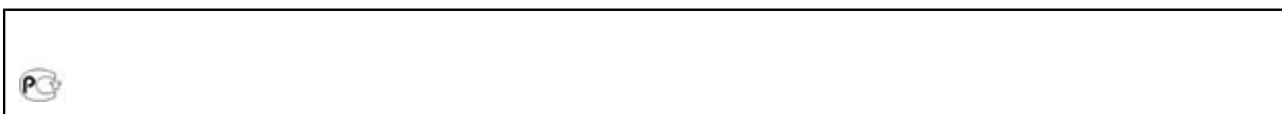
## Approbationen

GL

BV

DNV

RS



| Usegroups                  | B     | C     | D     |
|----------------------------|-------|-------|-------|
| Nennspannung UN            | 300 V | 300 V | 600 V |
| Nennstrom IN               | 20 A  | 20 A  | 5 A   |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 24-12 | 24-12 | 24-12 |



## Zubehör

### Montagematerial

PDZ/2 - 3040562



PDZ/4 - 3040575



## Stecker - SPDB 2,5/11 - 3040504

### Zubehör

PR - 3040559



PR/2 - 3040630



PRZ - 3040614



### Schirmanschluss

PSH 3-6 - 3040591



PSH 5-10 - 3040601



### Flansch

## Stecker - SPDB 2,5/11 - 3040504

### Zubehör

DFS-SPDB 2,5 - 3061457



---

### Bezeichnungstift

B-STIFT - 1051993



---

X-PEN 0,35 - 0811228



---

### Brücke

FBS 2-5 - 3030161



---

FBS 3-5 - 3030174



## Stecker - SPDB 2,5/11 - 3040504

### 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 2,5/11 - 3040504

### 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 2,5/11 - 3040504

### Zubehör

ISH 2,5/0,2 - 3002843



---

ISH 2,5/0,5 - 3002856



---

ISH 2,5/1,0 - 3002869

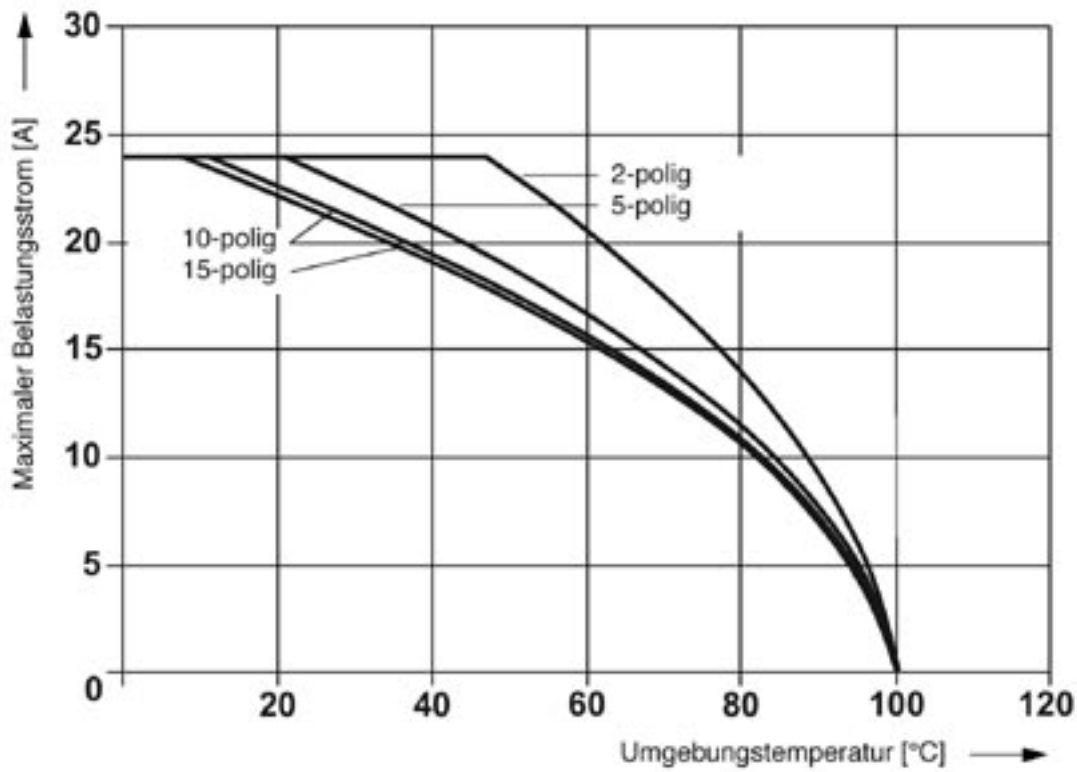


---

### Zeichnungen

# Stecker - SPDB 2,5/11 - 3040504

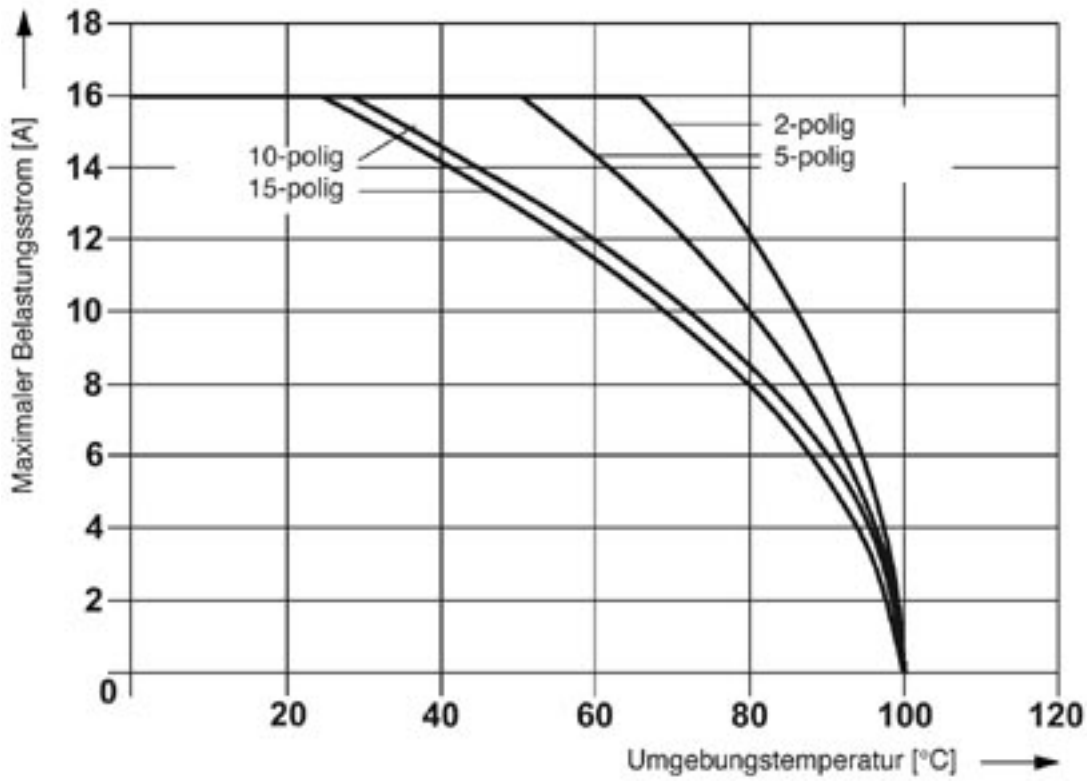
Diagramm



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

# Stecker - SPDB 2,5/11 - 3040504

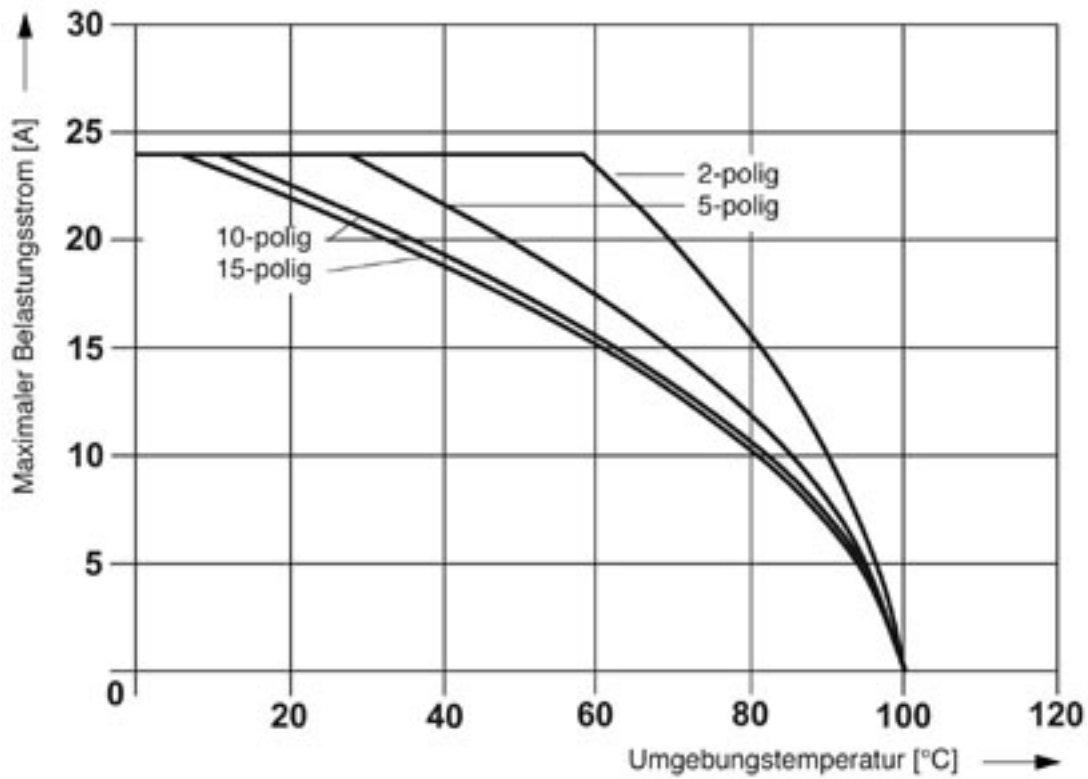
Diagramm



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

# Stecker - SPDB 2,5/11 - 3040504

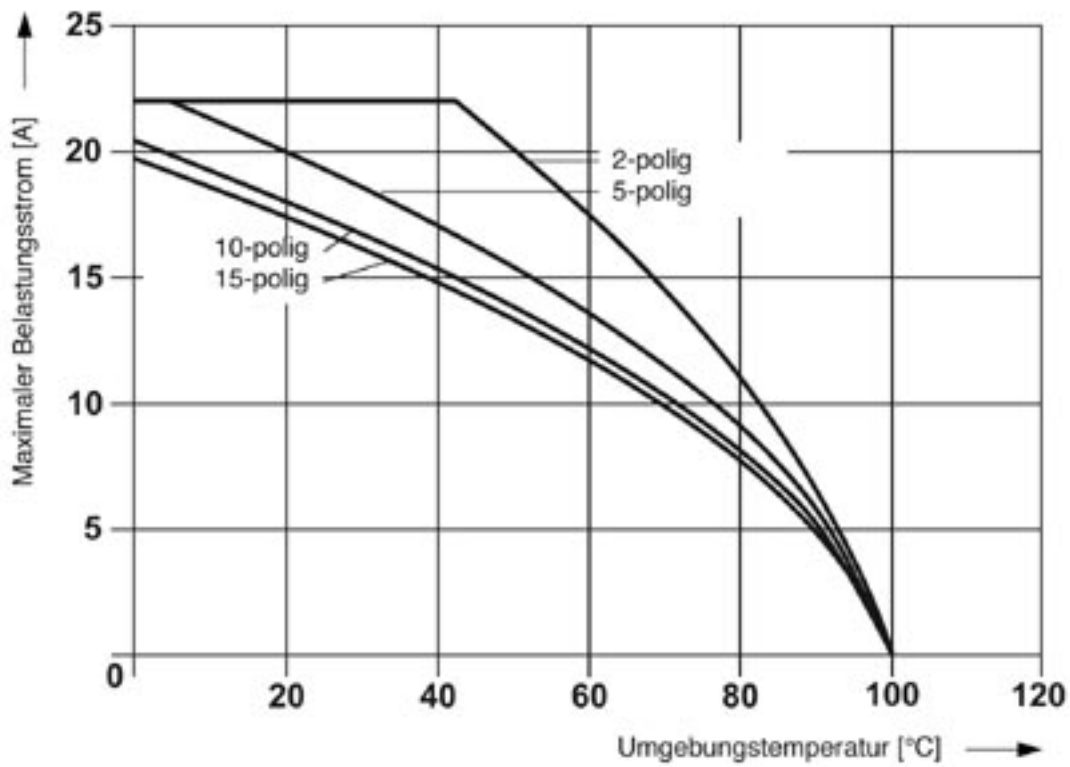
Diagramm



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

# Stecker - SPDB 2,5/11 - 3040504

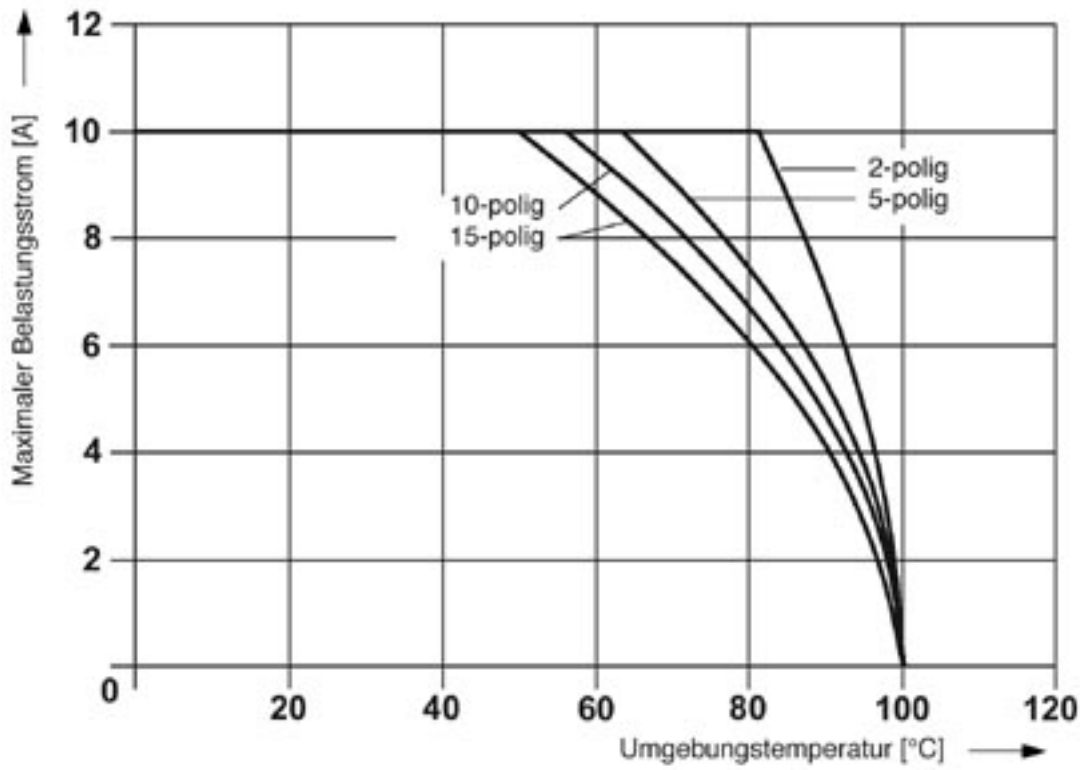
Diagramm



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

# Stecker - SPDB 2,5/11 - 3040504

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>