

SPDB 2,5/ 1 - Stecker

3040407

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3040407>



Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Stecker, Nennspannung: 500 V, Nennstrom: 24 A, Polzahl: 1, Anschlussart: Zugfederanschluss, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², Querschnitt: 0,08 mm²- 4 mm², Farbe: grau

Ihre Vorteile

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

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---------------|
| Artikelnummer | 3040407 |
| Verpackungseinheit | 50 Stück |
| Mindestbestellmenge | 50 Stück |
| Verkaufsschlüssel | BA |
| Produktschlüssel | BE2144 |
| GTIN | 4017918833084 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 5,226 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 4,766 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Ursprungsland | PL |

SPDB 2,5/ 1 - Stecker

3040407

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3040407>



Technische Daten

Hinweise

| | |
|---------------------|--|
| Hinweis zum Betrieb | COMBI-Steckverbinder sind gemäß IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung und im bestimmungsgemäßen Gebrauch last- und spannungsfrei zu stecken oder zu trennen |
|---------------------|--|

Artikeleigenschaften

| | |
|-------------|--------|
| Polzahl | 1 |
| Rastermaß | 5,2 mm |
| Potenzielle | 1 |

Isolationseigenschaften

| | |
|------------------------|-----|
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|------------------------|------|
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV |
|------------------------|------|

Anschlussdaten

| | |
|--|--|
| Nennquerschnitt | 2,5 mm ² |
| Anschlussart | Zugfederanschluss |
| Abisolierlänge | 8 mm ... 10 mm |
| Lehrdorn | A3 |
| Anschluss gemäß Norm | IEC 61984 |
| Leiterquerschnitt starr | 0,08 mm ² ... 4 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG | 28 ... 12 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,08 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] | 28 ... 14 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse) | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,5 mm ² |
| Nennquerschnitt | 2,5 mm ² |
| Nennstrom | 24 A |
| Belastungsstrom maximal | 24 A (bei 4 mm ² Leiterquerschnitt) |
| Nennspannung | 500 V |

Maße

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

SPDB 2,5/ 1 - Stecker



3040407

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3040407>

Materialangaben

| | |
|--|-----------------|
| Farbe | grau (RAL 7042) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Isolierstoff | PA |
| Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte | -60 °C |
| Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 130 °C |
| Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B) | 130 °C |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 3 |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 3 |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3 |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26 | HL 1 - HL 3 |
| Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354) | 28 MJ/kg |
| Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162) | bestanden |
| Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662) | bestanden |
| Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C) | bestanden |

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -60 °C (max. Betriebstemperatur siehe Deratingkurve) |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -25 °C ... 60 °C (für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 °C bis +70 °C) |
| Umgebungstemperatur (Montage) | -5 °C ... 70 °C |
| Umgebungstemperatur (Betätigung) | -5 °C ... 70 °C |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb) | 20 % ... 90 % |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport) | 30 % ... 70 % |

Normen und Bestimmungen

| | |
|----------------------|-----------|
| Anschluss gemäß Norm | IEC 61984 |
|----------------------|-----------|

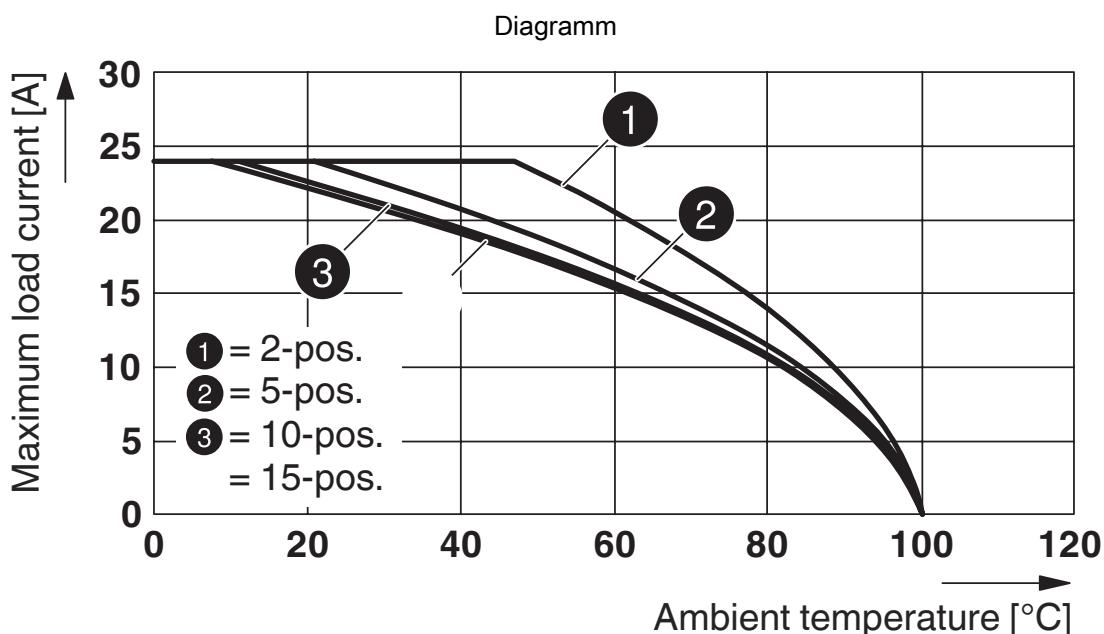
SPDB 2,5/ 1 - Stecker

3040407

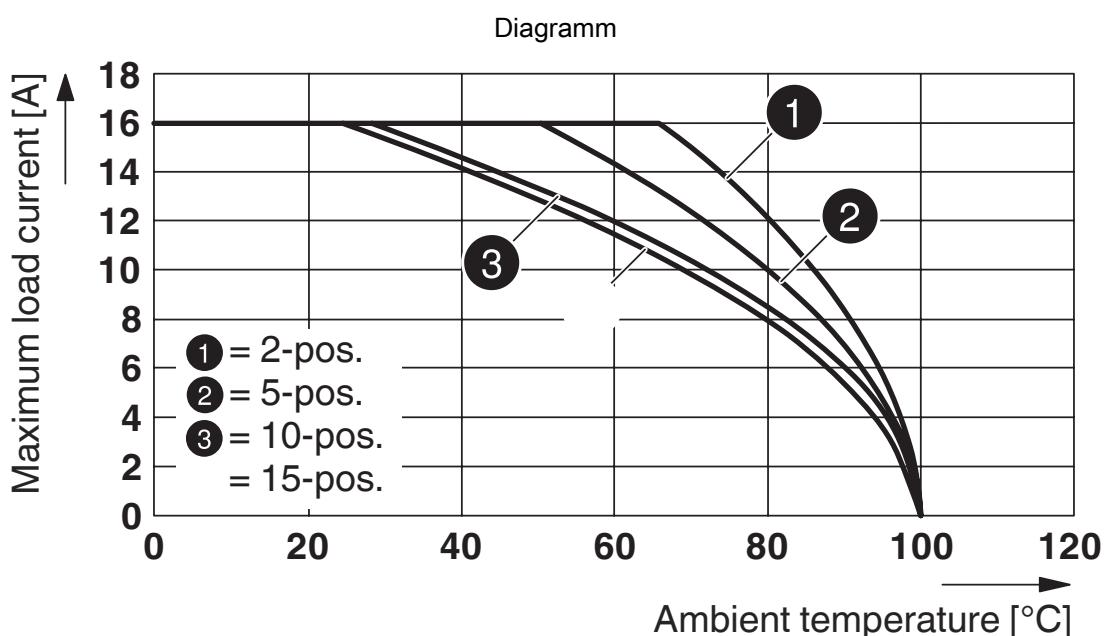
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3040407>



Zeichnungen



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



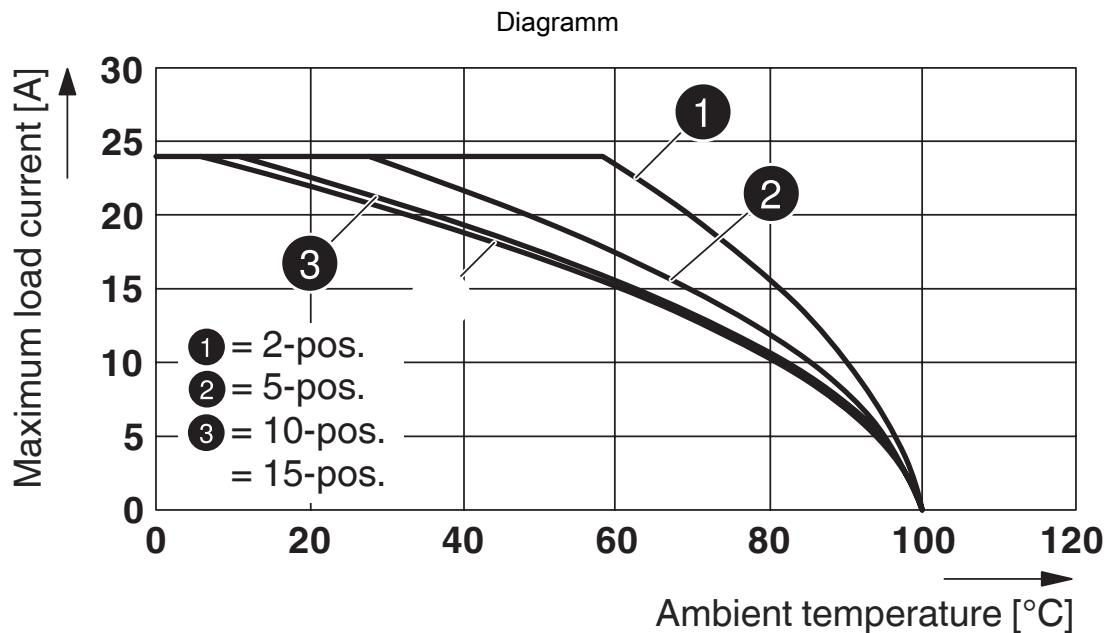
Derating-Kurve für ST 2,5-TWIN-MT/1P, ST 2,5-TWIN-TG/1P und für alle Steckervarianten SP... .

SPDB 2,5/ 1 - Stecker

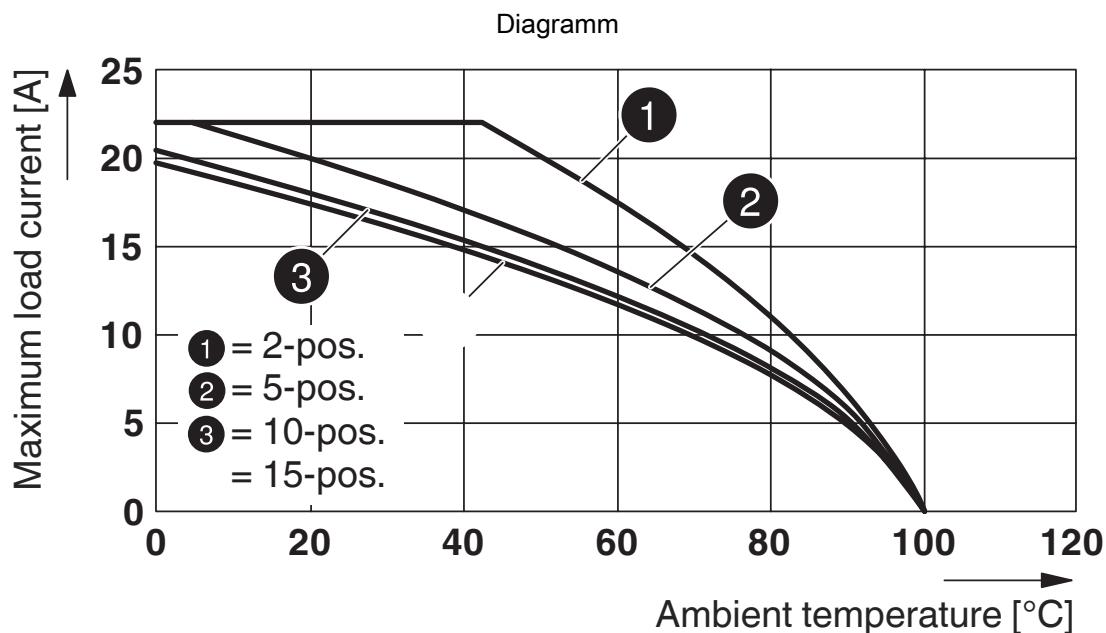


3040407

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3040407>



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



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

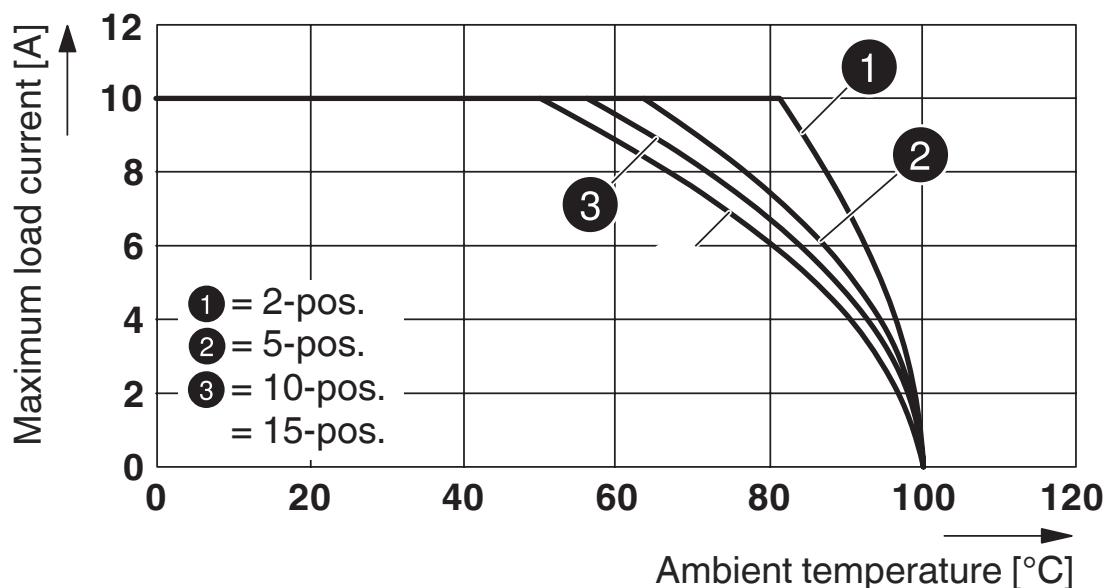
SPDB 2,5/ 1 - Stecker

3040407

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3040407>

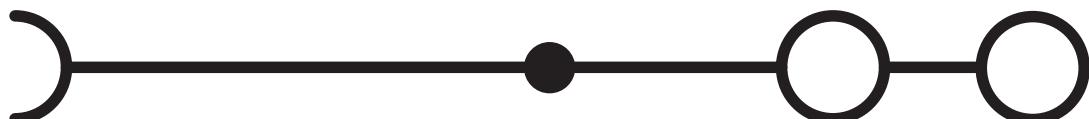


Diagramm



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

Schaltplan



SPDB 2,5/ 1 - Stecker



3040407

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3040407>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3040407>

| | | Nennspannung U _N | Nennstrom I _N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm ² |
|---|--|-----------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------------------|
| B | | 300 V | 20 A | 28 - 12 | - |
| C | | 300 V | 20 A | 28 - 12 | - |
| D | | 600 V | 5 A | 28 - 12 | - |

| | | Nennspannung U _N | Nennstrom I _N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm ² |
|---|--|-----------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------------------|
| B | | 300 V | 20 A | 26 - 12 | - |
| C | | 300 V | 20 A | 26 - 12 | - |
| D | | 600 V | 5 A | 26 - 12 | - |

| DNV | |
|----------------|------------|
| Zulassungs-ID: | TAE00001CS |

| EAC | |
|----------------|--------------------|
| Zulassungs-ID: | KZ7500651131219505 |

SPDB 2,5/ 1 - Stecker

3040407

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3040407>



Klassifikationen

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250306 |
| ECLASS-15.0 | 27250306 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002021 |
|-----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

SPDB 2,5/ 1 - Stecker

3040407

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3040407>



Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|--|------------------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |
|--|------------------------------|

China RoHS

| | |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |
|--|---|

EU REACH SVHC

| | |
|---|--|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |
|---|--|

EF3.1 Klimawandel

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,039 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de