

Stecker - SP 2,5/ 1-M - 3043043

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://phoenixcontact.de/download>)



Stecker, Nennspannung: 500 V, Nennstrom: 24 A, Anschlussart: Zugfederanschluss, Steckanschluss, Anzahl der Anschlüsse: 1, Polzahl: 1, Querschnitt: 0,08 mm² - 4 mm², AWG: 28 - 12, Breite: 5,2 mm, Höhe: 39 mm, Farbe: grau

Artikelbeschreibung

Steckerelement mittig, Gehäuse links mit Rastzapfen, rechts geöffnet ohne Deckel

Artikeleigenschaften

- An den Steckern können Kabelgehäuse angerastet werden, siehe Bild unten
- Der Stecker mit Zugfederanschluss wird hierbei direkt vor Ort anwendungsgerecht aus einpoligen Steckerelementen zusammengerastet
- Mit den selbstkonfektionierbaren ST-COMBI-Steckern ist für jede Aufgabenstellung eine Lösung vorhanden, die vom Anwender selbst realisiert werden kann

RoHS

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---|
| Verpackungseinheit | 50 STK |
| GTIN |  4 017918 894900 |
| GTIN | 4017918894900 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 3,140 g |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 3,140 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Herkunftsland | Polen |
| Verkaufsschlüssel | A1 - Reihenklemmen |

Technische Daten

Allgemein

| | |
|-----------------------|---------------------|
| Polzahl | 1 |
| Anzahl der Etagen | 1 |
| Anzahl der Anschlüsse | 1 |
| Nennquerschnitt | 2,5 mm ² |
| Farbe | grau |
| Isolierstoff | PA |

Stecker - SP 2,5/ 1-M - 3043043

Technische Daten

Allgemein

| | |
|--|--|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Belastungsstrom maximal | 24 A (bei 2,5 mm ² Leiterquerschnitt) |
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Überspannungskategorie | III |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 0,77 W |
| Belastungsstrom maximal | 24 A (bei 4 mm ² Leiterquerschnitt) |
| Nennstrom I _N | 24 A |
| Nennspannung U _N | 500 V |
| Offene Seitenwand | Nein |
| Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B) | 130 °C |
| Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 130 °C |
| Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte | -60 °C |
| Brandverhalten für Schienenfahrzeuge (DIN 5510-2) | Prüfung bestanden |
| Prüfverfahren mit einer Prüfflamme (DIN EN 60695-11-10) | V0 |
| Sauerstoffindex (DIN EN ISO 4589-2) | >32 % |
| NF F16-101, NF F10-102 Klasse I | 2 |
| NF F16-101, NF F10-102 Klasse F | 2 |
| Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162) | bestanden |
| Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662) | bestanden |
| Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C) | bestanden |
| Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354) | 28 MJ/kg |
| 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 |

Maße

| | |
|------------|---------|
| Breite | 5,2 mm |
| Länge | 15,8 mm |
| Höhe | 39 mm |
| Aufbauhöhe | 24 mm |
| Rastermaß | 5,2 mm |

Anschlussdaten

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Anschlussart | Zugfederanschluss |
| Anschluss gemäß Norm | IEC 61984 |
| Leiterquerschnitt starr min | 0,08 mm ² |
| Leiterquerschnitt starr max | 4 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG min | 28 |
| Leiterquerschnitt AWG max | 12 |

Stecker - SP 2,5/ 1-M - 3043043

Technische Daten

Anschlussdaten

| | |
|---|----------------------|
| Leiterquerschnitt flexibel min. | 0,08 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel max. | 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel AWG min | 28 |
| Leiterquerschnitt flexibel AWG max | 14 |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min | 0,14 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max | 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min | 0,14 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max: | 2,5 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max | 0,5 mm ² |
| Abisolierlänge | 8 mm ... 10 mm |
| Lehrdorn | A3 |
| Anschlussart | Steckanschluss |

Normen und Bestimmungen

| | |
|--|---|
| Anschluss gemäß Norm | CSA |
| | IEC 61984 |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| 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 |

Environmental Product Compliance

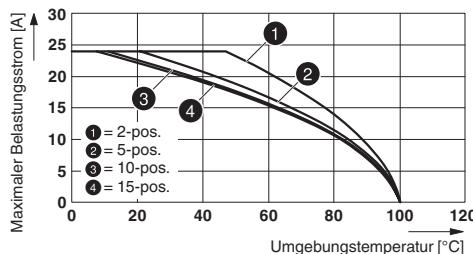
| | |
|------------|--|
| China RoHS | Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e |
| | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

Zeichnungen

Schaltplan



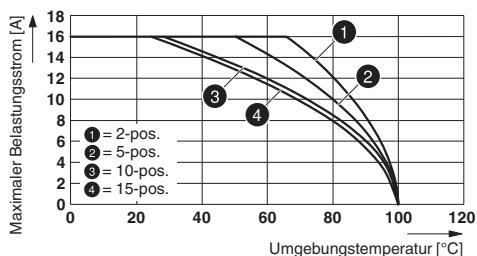
Diagramm



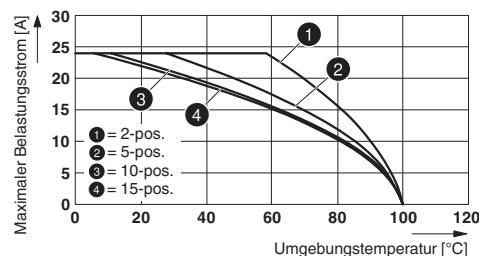
Derating-Kurve für ST 2,5/ 1P, ST 2,5/ 2P, ST 2,5-TWIN/ 1P und für alle Steckervarianten SP... .

Stecker - SP 2,5/ 1-M - 3043043

Diagramm

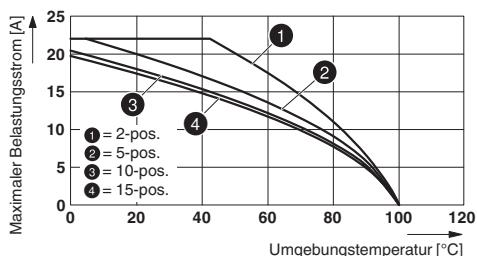


Diagramm



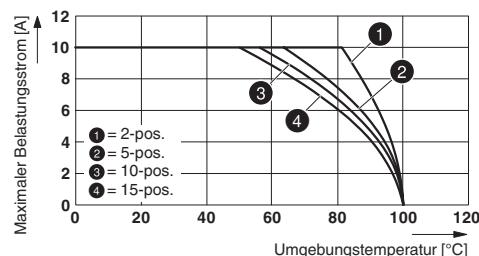
Derating-Kurve für ST 2,5-TWIN-MT/1P, ST 2,5-TWIN-TG/1P und für alle Steckervarianten SP... .

Diagramm



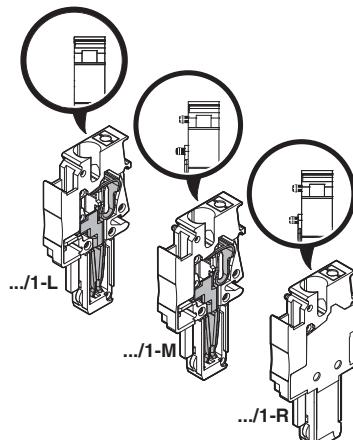
Derating-Kurve für STTB 2,5/ 2P, STTB 2,5/ 2P-PV und für alle Steckervarianten SP... .

Diagramm



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

Schemazeichnung



Klassifikationen

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 272607xx |
| eCl@ss 4.1 | 27260701 |
| eCl@ss 5.0 | 27260701 |
| eCl@ss 5.1 | 27260701 |

Stecker - SP 2,5/ 1-M - 3043043

Klassifikationen

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 6.0 | 27141151 |
| eCl@ss 7.0 | 27141151 |
| eCl@ss 8.0 | 27141151 |
| eCl@ss 9.0 | 27141151 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000897 |
| ETIM 3.0 | EC000897 |
| ETIM 4.0 | EC002021 |
| ETIM 5.0 | EC002021 |
| ETIM 6.0 | EC002021 |

UNSPSC

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

Approbationen

Approbationen

Approbationen

CSA / UL Recognized / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Recognized / LR / BV / RS / IEC6E CB Scheme / CSA / EAC / EAC / DNV GL / DNV GL / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

Ex Approbationen

Approbationsdetails

| | | | |
|----------------------------|---|---|-------|
| CSA |  | http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/ | 13631 |
| | B | C | D |
| mm ² /AWG/kcmil | 24-12 | 24-12 | 24-12 |
| Nennstrom IN | 20 A | 20 A | 5 A |
| Nennspannung UN | 300 V | 300 V | 600 V |

Stecker - SP 2,5/ 1-M - 3043043

Approbationen

| | | | |
|-----------------|---|---|--------------|
| UL Recognized |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 60425 |
| | B | C | D |
| mm²/AWG/kcmil | 28-12 | 28-12 | 28-12 |
| Nennstrom IN | 20 A | 20 A | 5 A |
| Nennspannung UN | 300 V | 300 V | 600 V |

| | | | |
|---|---|--|----------|
| VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung |  | http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/ VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx | 40019518 |
| | | | |
| mm²/AWG/kcmil | 0.2-4 | | |
| Nennspannung UN | 500 V | | |

| | | | |
|-----------------|---|---|--------------|
| cUL Recognized |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 60425 |
| | | | |
| mm²/AWG/kcmil | 28-12 | 28-12 | 28-12 |
| Nennstrom IN | 20 A | 20 A | 5 A |
| Nennspannung UN | 300 V | 300 V | 600 V |

| | | | |
|----|---|---|----------|
| LR |  | http://www.lr.org/en | 05/20042 |
|----|---|---|----------|

| | | | |
|----|---|--|-------------|
| BV |  | http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/ approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials | 27721/A0 BV |
|----|---|--|-------------|

| | | | |
|----|---|---|--------------|
| RS |  | http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php | 11.04057.250 |
|----|---|---|--------------|

| | | | |
|-----------------|---|---|--------------|
| IECEE CB Scheme |  | http://www.iecee.org/ | DE1-57873_B1 |
| | | | |
| mm²/AWG/kcmil | 0.2-4 | | |
| Nennspannung UN | 500 V | | |

Stecker - SP 2,5/ 1-M - 3043043

Approbationen

| | | | |
|-----------------|---|---|-------|
| CSA |  | http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/ | 13631 |
| | B | C | D |
| mm²/AWG/kcmil | 24-12 | 24-12 | 24-12 |
| Nennstrom IN | 20 A | 20 A | 5 A |
| Nennspannung UN | 300 V | 300 V | 300 V |

| | | |
|-----|---|---------------|
| EAC |  | EAC-Zulassung |
|-----|---|---------------|

| | | |
|-----|---|---------------------|
| EAC |  | 7500651.22.01.00246 |
|-----|---|---------------------|

| | | |
|--------|---|------------------|
| DNV GL | https://www.dnvggl.de/ | E-13345 (E-9232) |
|--------|---|------------------|

| | | |
|--------|---|------------|
| DNV GL | http://exchange.dnv.com/tari/ | TAE00001CS |
|--------|---|------------|

| | | | |
|-----------------|---|---|--------------|
| UL Recognized |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 60425 |
| | B | C | D |
| mm²/AWG/kcmil | 26-12 | 26-12 | 26-12 |
| Nennstrom IN | 20 A | 20 A | 5 A |
| Nennspannung UN | 300 V | 300 V | 600 V |

| | | | |
|-----------------|---|---|--------------|
| cUL Recognized |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 60425 |
| | B | C | D |
| mm²/AWG/kcmil | 26-12 | 26-12 | 26-12 |
| Nennstrom IN | 20 A | 20 A | 5 A |
| Nennspannung UN | 300 V | 300 V | 600 V |

| | | |
|------------------|---|---|
| cULus Recognized |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm |
|------------------|---|---|

Zubehör

Zubehör

Stecker - SP 2,5/ 1-M - 3043043

Zubehör

Bezeichnungsstift

Bezeichnungsstift - B-STIFT - 1051993



Bezeichnungsstift, zur manuellen Beschriftung der unbedruckten Zackbandstreifen, Beschriftung wisch- und wasserfest, Strichstärke 0,5 mm

Bezeichnungsstift - X-PEN 0,35 - 0811228



Bezeichnungsstift ohne Tintenpatrone, zur manuellen Beschriftung von Markierungsschildern, Beschriftung extrem wischfest, Strichstärke 0,35 mm

Klemmenmarker beschriftet

Zackband flach - ZBF 5 CUS - 0825025



Zackband flach, bestellbar: streifenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 5,15 mm

Zackband flach - ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0808671



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, längs bedruckt: fortlaufende Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 491-500, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 5,15 mm

Zackband flach - ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN - 0808697



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, quer bedruckt: fortlaufende Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 91-100, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 5,15 mm

Stecker - SP 2,5/ 1-M - 3043043

Zubehör

Zackband flach - ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN - 0810821



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, längs bedruckt: fortlaufende Zahlen 2-20, 22-40, usw. bis 82-100, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 5,15 mm

Zackband flach - ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN - 0810863



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, längs bedruckt: ungerade Zahlen 1-19, 21-39 usw. bis 81-99, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 5,15 mm

Marker für Klemmen - UC-TMF 5 CUS - 0824638



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,6 x 5,1 mm

Marker für Klemmen - UCT-TMF 5 CUS - 0829658



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,4 x 4,7 mm

Klemmenmarker unbeschriftet

Zackband flach - ZBF 5:UNBEDRUCKT - 0808642



Zackband flach, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5,1 x 5,2 mm

Stecker - SP 2,5/ 1-M - 3043043

Zubehör

Marker für Klemmen - UC-TMF 5 - 0818153

Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,6 x 5,1 mm



Marker für Klemmen - UCT-TMF 5 - 0828744

Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, TOPMARK LASER, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,4 x 4,7 mm



Montagematerial

Verrastung - PR - 3040559



Verrastung, Länge: 29,8 mm, Breite: 10 mm, Polzahl: 1, Farbe: orange

Verrastung - PR/2 - 3040630



Verrastung, Länge: 29,8 mm, Breite: 10 mm, Polzahl: 2, Farbe: orange

Verrastung - PRT/2 - 3040631



Verrastung, nur mit Schraubendreher zu entriegeln, Länge: 23,2 mm, Breite: 9 mm, Polzahl: 2, Farbe: orange

Stecker - SP 2,5/ 1-M - 3043043

Zubehör

Verrastung - PRZ - 3040614



Verrastung, Länge: 63,6 mm, Breite: 9,7 mm, Polzahl: 2, Farbe: orange

Schirmanschluss

Schirmanschlusssschelle - PSH 3- 6 - 3040591



Schirmanschlusssschelle, Farbe: schwarz

Schirmanschlusssschelle - PSH 5-10 - 3040601



Schirmanschlusssschelle, Farbe: schwarz

Schraubwerkzeug

Schraubendreher - ST-BW - 1207608



Betätigungsgeräte, für alle 2,5 mm² - 4,0 mm² Zugfedern

Zugentlastung

Zugentlastung - PZ/2 - 3040627



Zugentlastung, Länge: 48,7 mm, Breite: 9,3 mm, Polzahl: 2, Farbe: schwarz

Stecker - SP 2,5/ 1-M - 3043043

Zubehör

Zugentlastung - PZ/4 - 3040643



Zugentlastung, Länge: 48,7 mm, Breite: 19,6 mm, Polzahl: 4, Farbe: schwarz