

# Stecker - SP 2,5/ 1-R - 3043077

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 Varianten des Steckers SP 2,5/1-... in verschiedenen Farben

## Produktbeschreibung

Steckerelement rechts, Gehäuse links mit Rastzapfen, rechts geschlossen mit Deckel

## Produkteigenschaften

- 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

## Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50
GTIN	4017918894931

## 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

# Stecker - SP 2,5/ 1-R - 3043077

## Technische Daten

### Allgemein

Offene Seitenwand	nein
Polzahl	1

### Maße

Breite	5,2 mm
Länge	15,8 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

# Stecker - SP 2,5/ 1-R - 3043077

## Klassifikationen

### ETIM

<b>ETIM 4.0</b>	EC002021
<b>ETIM 5.0</b>	EC002021

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

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

# Stecker - SP 2,5/ 1-R - 3043077

## Approbationen

cUL Recognized

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

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

# Stecker - SP 2,5/ 1-R - 3043077

## Approbationen

cULus Recognized  US

## Zubehör

### Zugentlastung

PZ/2 - 3040627



PZ/4 - 3040643



### Montagematerial

PR - 3040559



PR/2 - 3040630



## Stecker - SP 2,5/ 1-R - 3043077

### Zubehör

PRZ - 3040614



---

### Schirmanschluss

PSH 3- 6 - 3040591



PSH 5-10 - 3040601



---

### Bezeichnungsstift

B-STIFT - 1051993



X-PEN 0,35 - 0811228



---

### Klemmenmarker unbeschriftet

## Stecker - SP 2,5/ 1-R - 3043077

### Zubehör

ZBF 5:UNBEDRUCKT - 0808642



---

UC-TMF 5 - 0818153



---

UCT-TMF 5 - 0828744



---

### **Klemmenmarker beschriftet**

ZBF 5 CUS - 0825025



---

UC-TMF 5 CUS - 0824638



# Stecker - SP 2,5/ 1-R - 3043077

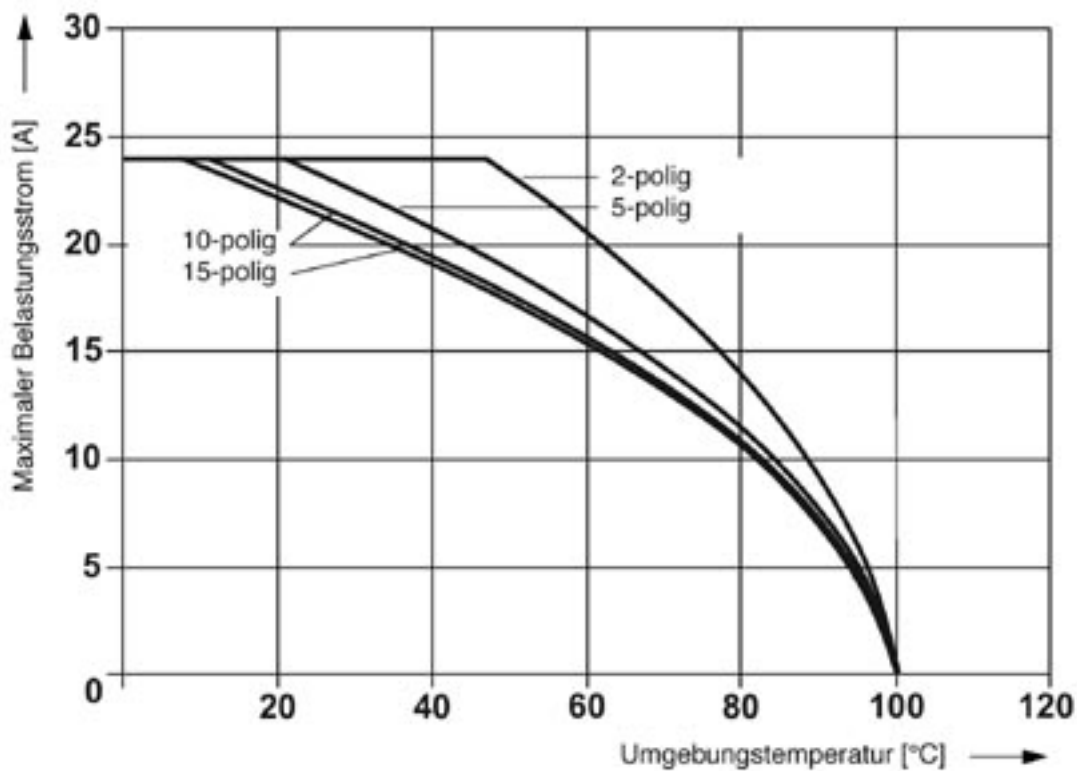
Zubehör

UCT-TMF 5 CUS - 0829658



## Zeichnungen

Diagramm

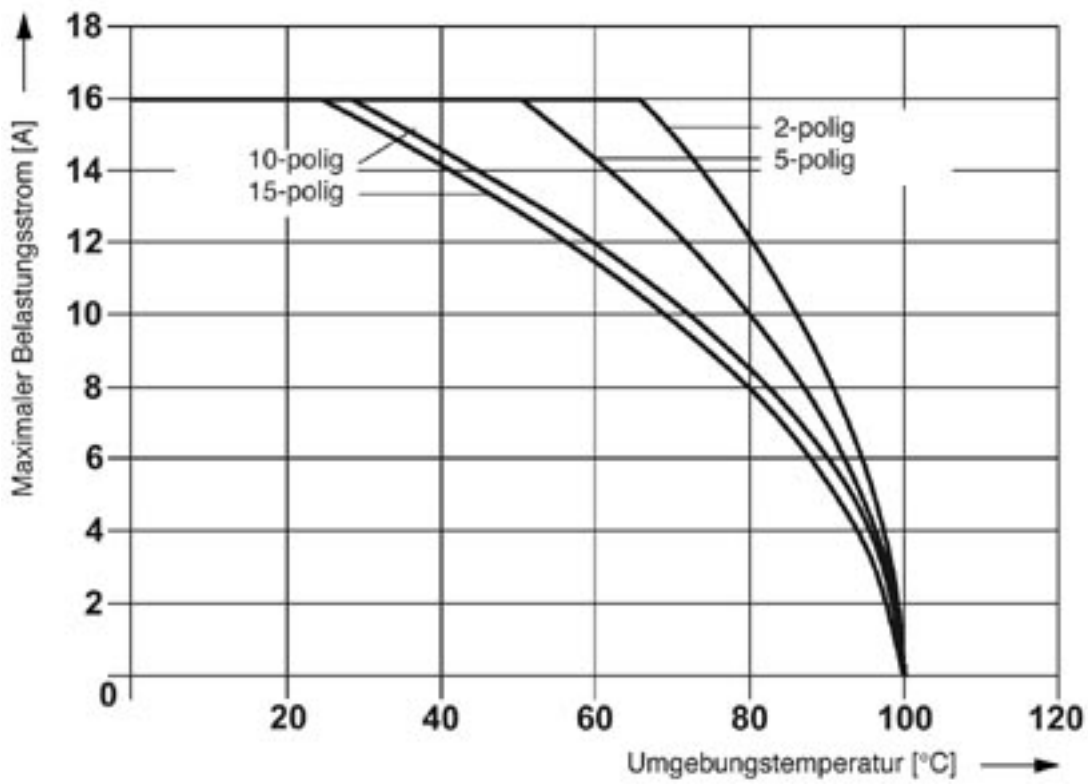


Deratingkurve für ST 2,5/ 1P, ST 2,5/ 2P, ST 2,5-TWIN/ 1P und für alle Steckervarianten SP...



# Stecker - SP 2,5/ 1-R - 3043077

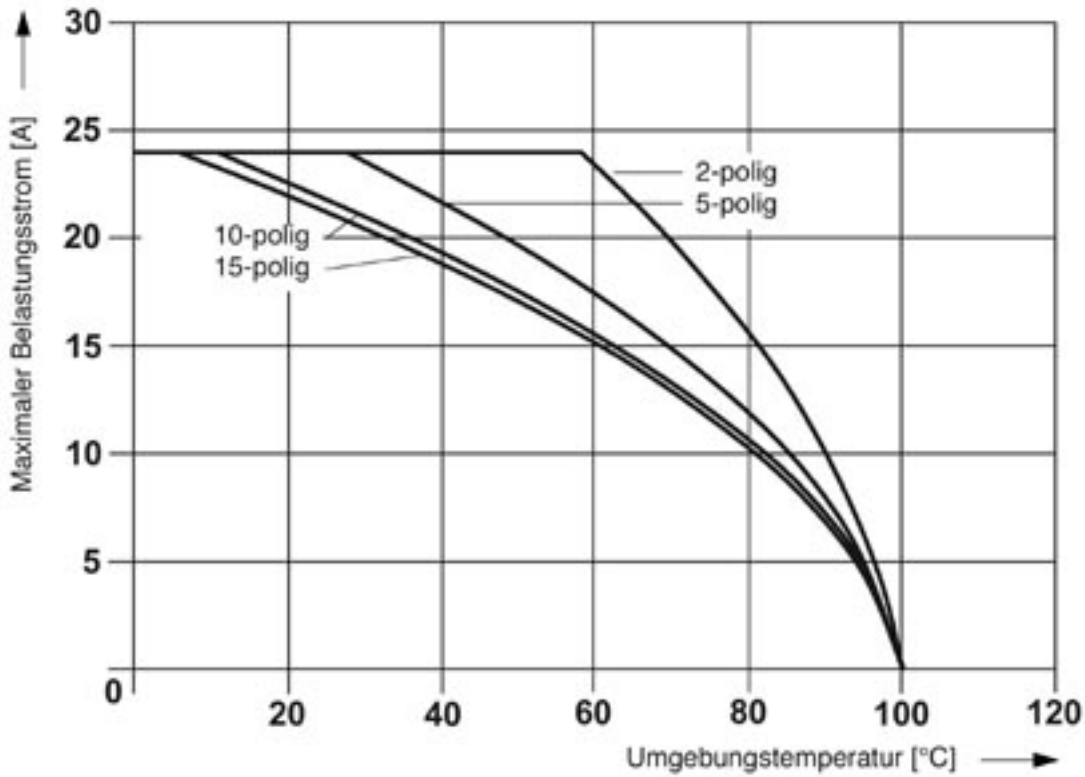
Diagramm



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

# Stecker - SP 2,5/ 1-R - 3043077

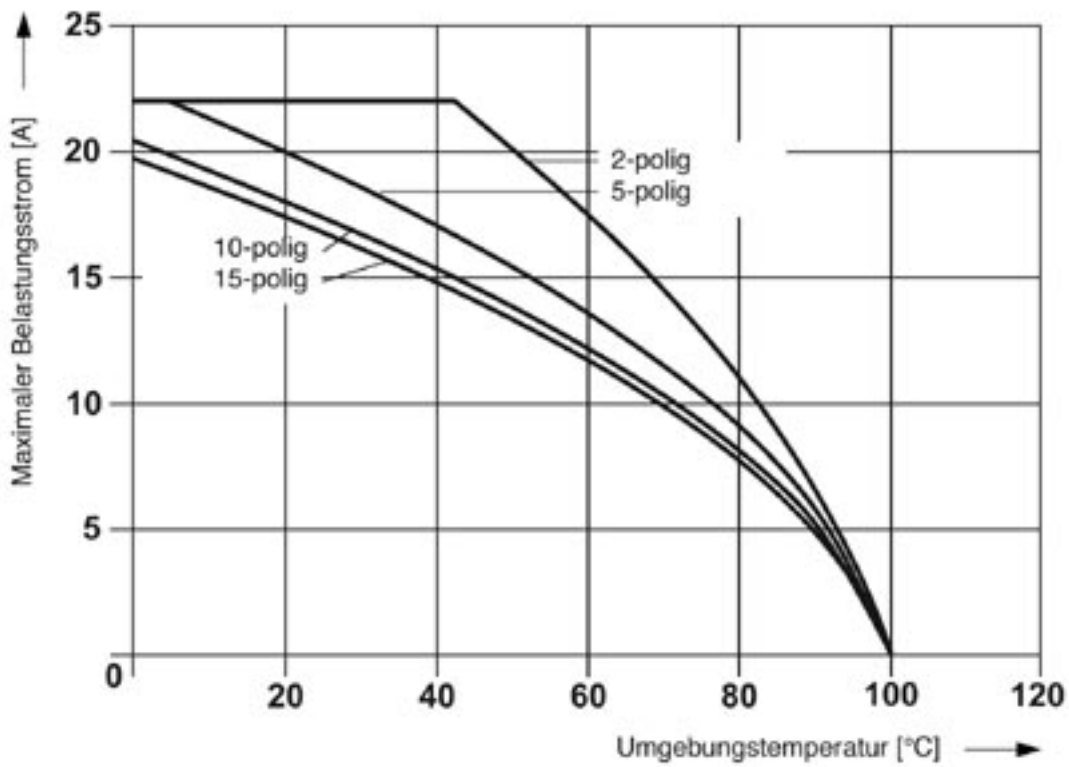
Diagramm



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

# Stecker - SP 2,5/ 1-R - 3043077

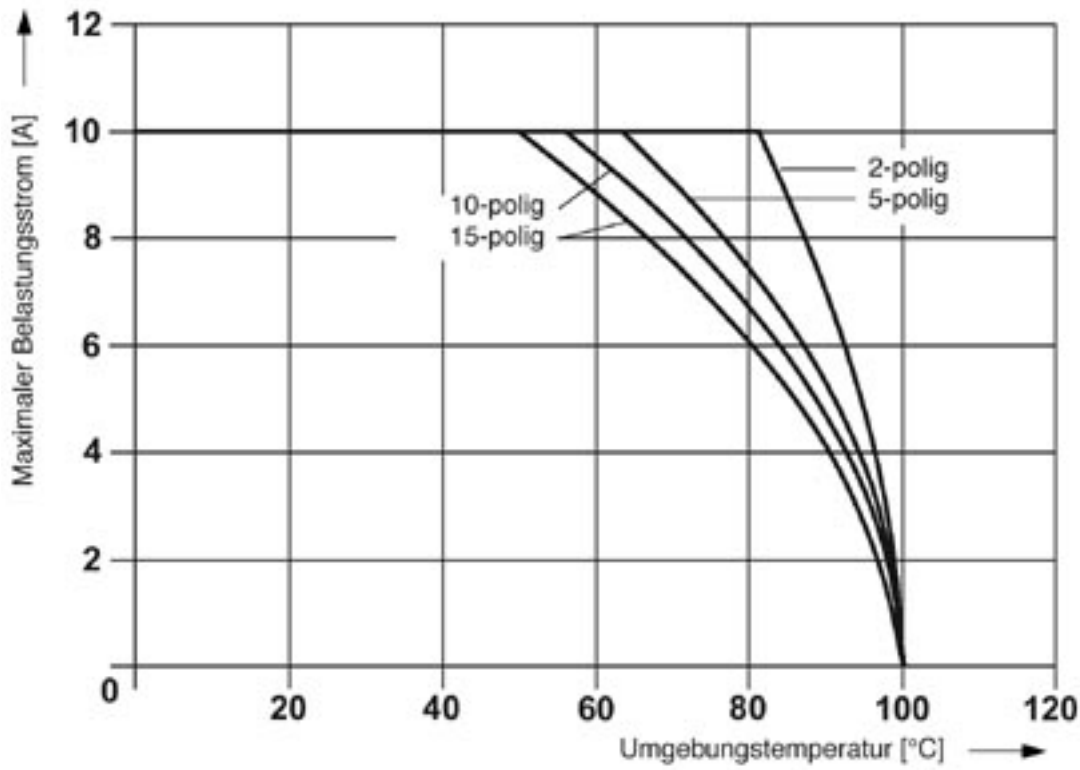
Diagramm



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

# Stecker - SP 2,5/ 1-R - 3043077

Diagramm



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

Schaltplan



## Stecker - SP 2,5/ 1-R - 3043077

Schemazeichnung

