

Stecker - SP 2,5/10 - 3040342

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: 10, Querschnitt: 0,08 mm² - 4 mm², AWG: 28 - 12, Breite: 52 mm, Höhe: 39 mm, Farbe: grau

Abbildung zeigt eine 6-polige Variante

Produkteigenschaften

- ☒ Großflächige Beschriftungsmöglichkeit
- ☒ Praxisgerechte Kodiermöglichkeit

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	25
GTIN	4017918832872

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 ² Leiterquerschnitt)
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Anschluss gemäß Norm	IEC 61984
Nennstrom I _N	24 A
Nennspannung U _N	500 V
Offene Seitenwand	nein
Polzahl	10

Maße

Breite	52 mm
Länge	15,8 mm

Stecker - SP 2,5/10 - 3040342

Technische Daten

Maße

Höhe	39 mm
------	-------

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,08 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	28
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12
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
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

UNSPSC 6.01	30211802
UNSPSC 7.0901	39121402

Stecker - SP 2,5/10 - 3040342

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 11	39121402
UNSPSC 12.01	39121402
UNSPSC 13.2	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

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

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung 	
Nennspannung UN	500 V
Nennstrom IN	
mm²/AWG/kcmil	0.2-4

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

Stecker - SP 2,5/10 - 3040342

Approbationen

GOST 

LR

GL

BV

DNV

RS

IECEE CB Scheme 

Nennspannung UN	500 V
Nennstrom IN	
mm ² /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 ² /AWG/kcmil	24-12	24-12	24-12

cULus Recognized 

Zubehör

Zugentlastung

Stecker - SP 2,5/10 - 3040342

Zubehör

PZ/2 - 3040627



PZ/4 - 3040643



Montagematerial

PR - 3040559



PR/2 - 3040630



PRZ - 3040614



Schirmanschluss

Stecker - SP 2,5/10 - 3040342

Zubehör

PSH 3- 6 - 3040591



PSH 5-10 - 3040601



Isolierhülse

ISH 2,5/0,2 - 3002843



ISH 2,5/0,5 - 3002856



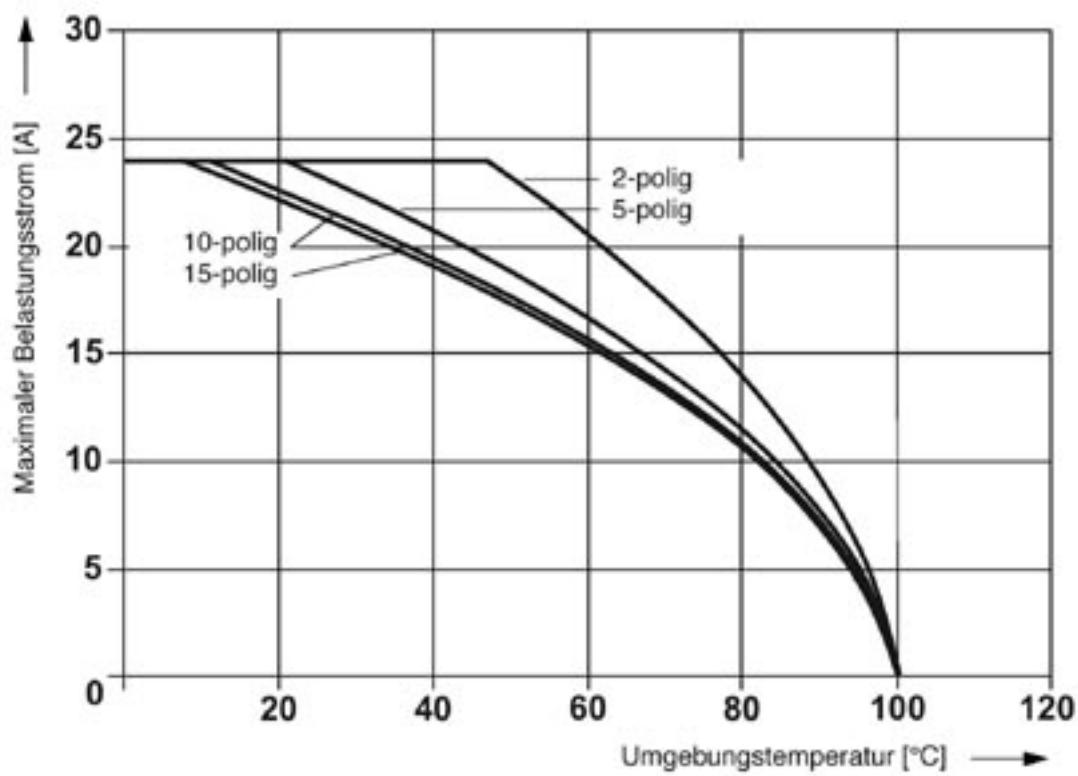
ISH 2,5/1,0 - 3002869



Zeichnungen

Stecker - SP 2,5/10 - 3040342

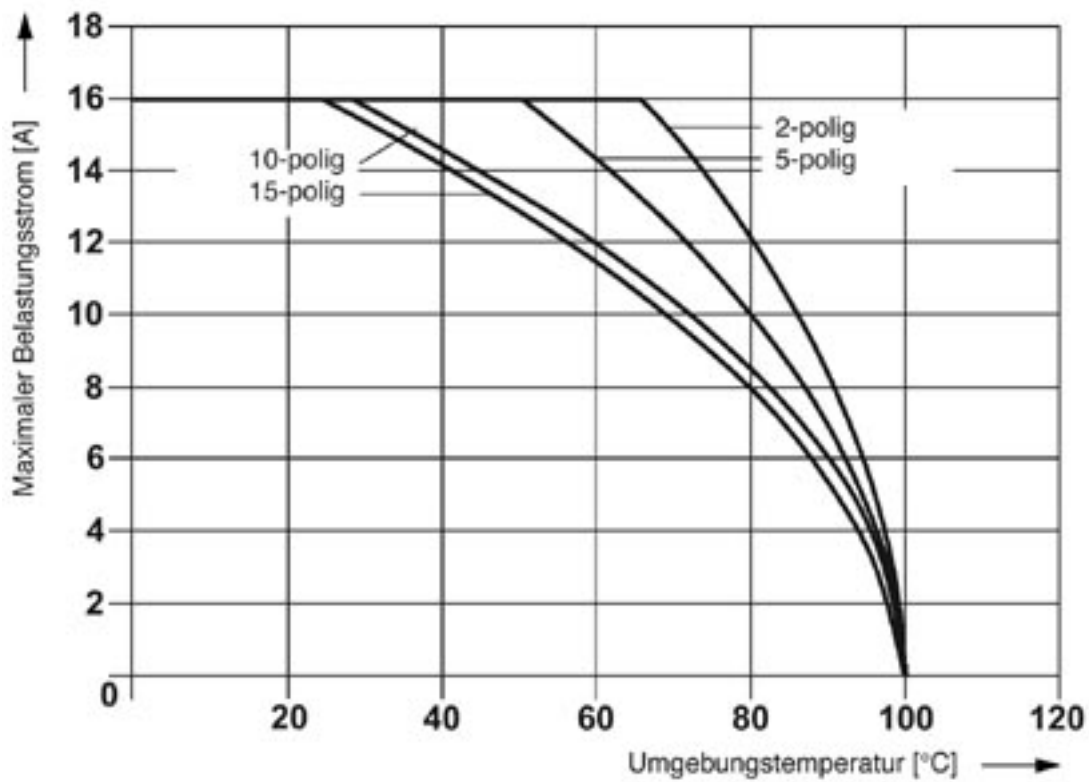
Diagramm



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

Stecker - SP 2,5/10 - 3040342

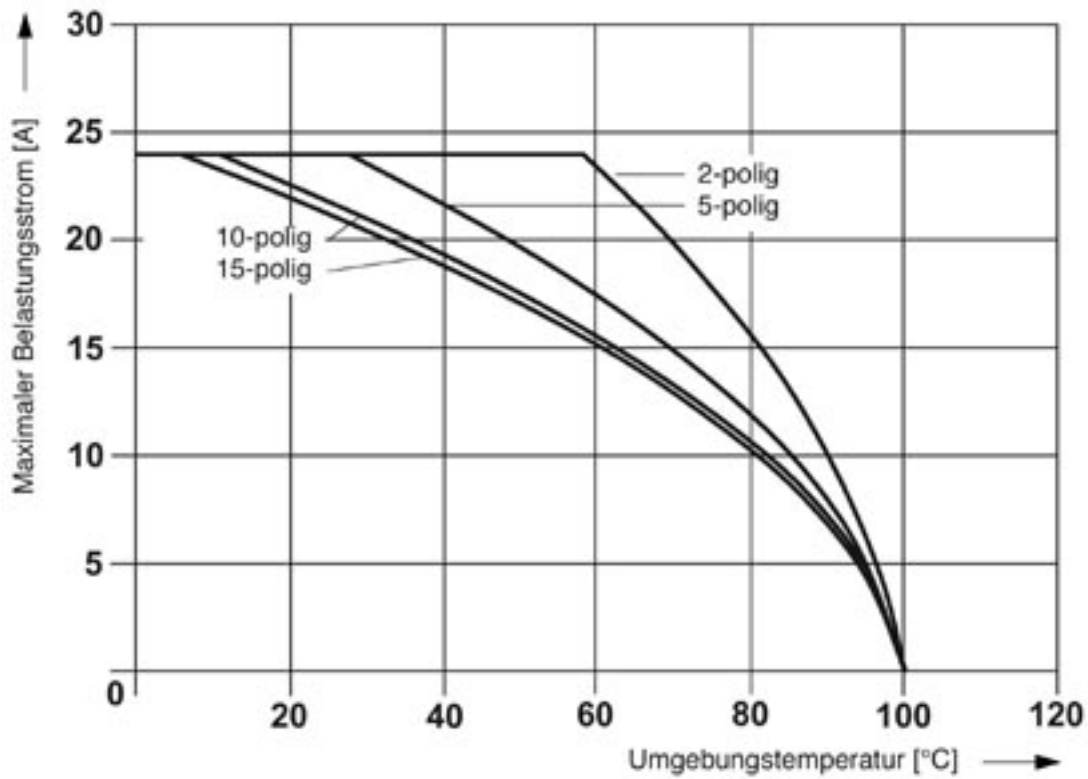
Diagramm



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

Stecker - SP 2,5/10 - 3040342

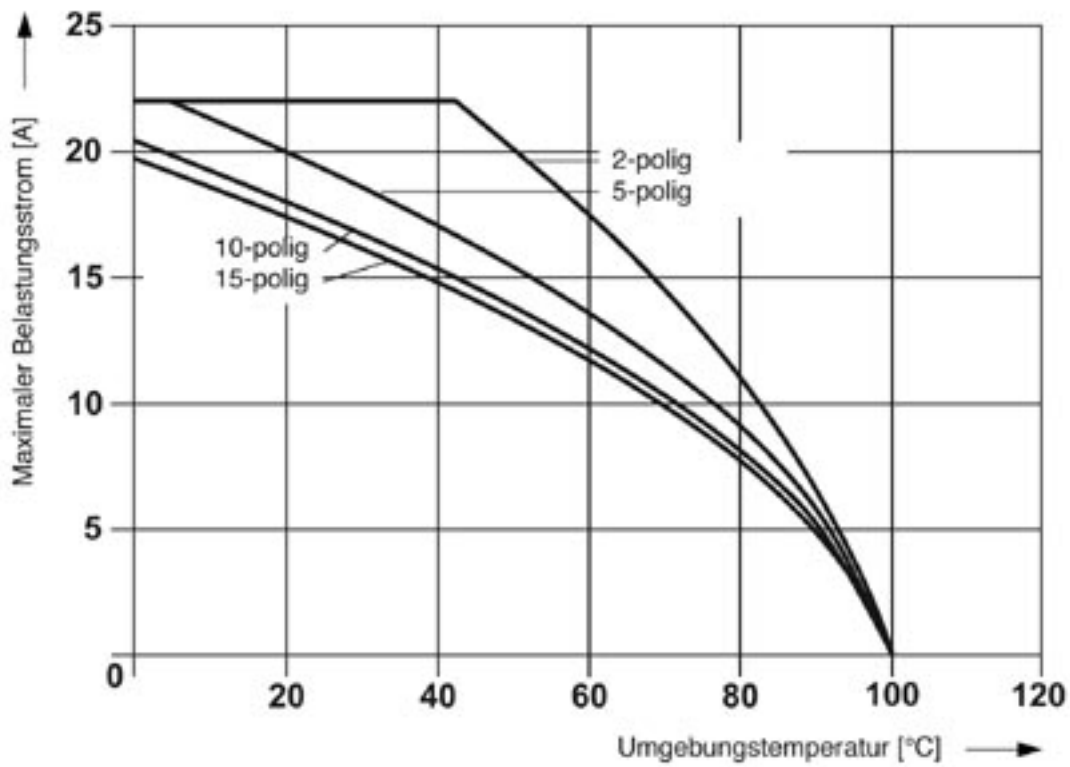
Diagramm



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

Stecker - SP 2,5/10 - 3040342

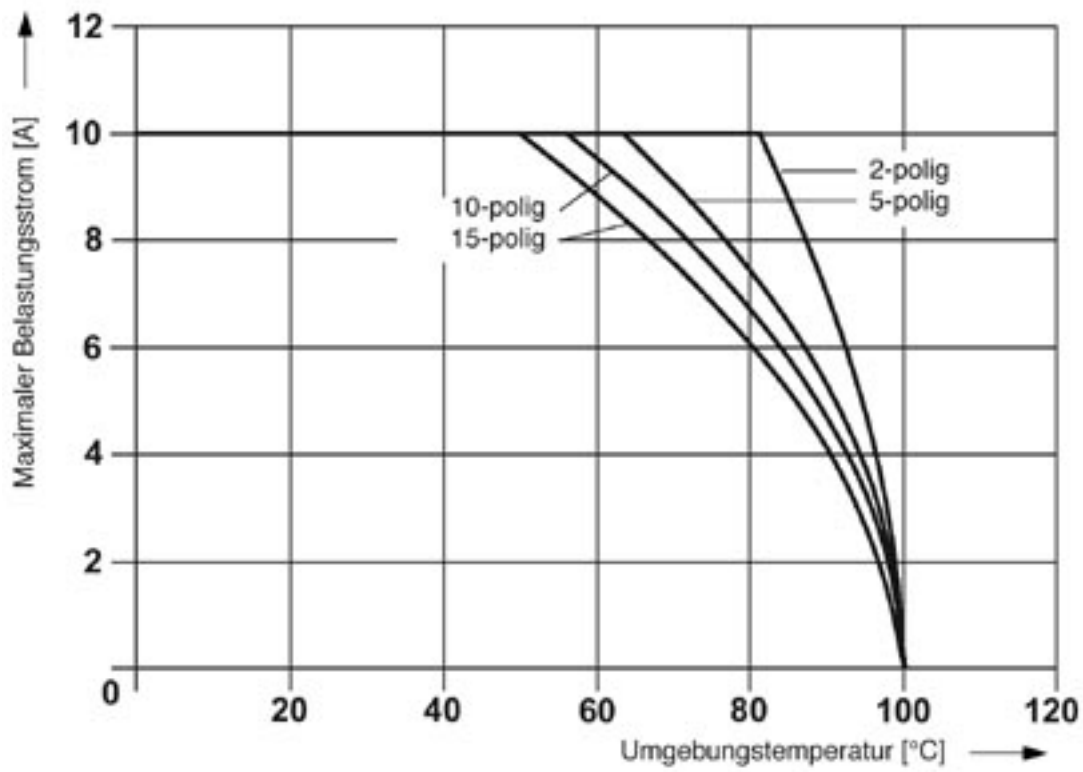
Diagramm



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

Stecker - SP 2,5/10 - 3040342

Diagramm



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

Stecker - SP 2,5/10 - 3040342

Diagramm

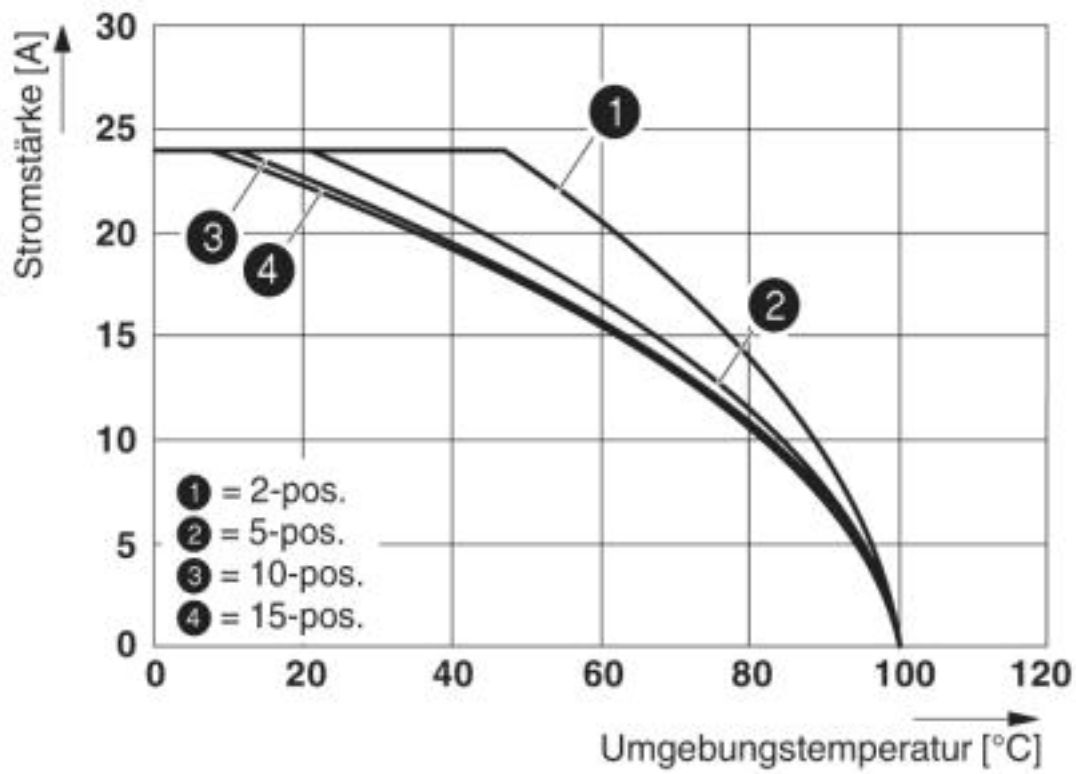


Abbildung zeigt die Deratingkurve der Klemme ST 2,5... in Verbindung mit dem Stecker SP 2,5

Schaltplan

