

Stecker - SP 4/10 - 3042984

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 - 6 mm², AWG: 28 - 10, Breite: 62 mm, Höhe: 41,5 mm, Farbe: grau

Abbildung zeigt die 6-polige Variante

Produkteigenschaften

- ☒ Großflächige Beschriftungsmöglichkeit
- ☒ Geprüft für Bahnanwendungen
- ☒ Praxisgerechte Kodiermöglichkeit

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	25
GTIN	4017918956318

Technische Daten

Allgemein

Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	1
Farbe	grau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Anwendungsbereich	Bahnindustrie
Anwendungsbereich	Maschinenbau
Anwendungsbereich	Anlagenbau

Allgemein

Belastungsstrom maximal	32 A (bei 6 mm ² Leiterquerschnitt)
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Anschluss gemäß Norm	IEC 61984
Nennstrom I _N	32 A
Nennspannung U _N	800 V
Offene Seitenwand	nein

Stecker - SP 4/10 - 3042984

Technische Daten

Allgemein

Polzahl	10
----------------	----

Maße

Breite	62 mm
Länge	21 mm
Höhe	41,5 mm

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,08 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	6 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	28
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	10
Leiterquerschnitt flexibel min	0,08 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	28
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	12
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	4 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	0,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	1 mm ²
Anschlussart	Zugfederanschluss
Abisolierlänge	10 mm
Lehrdorn	A4

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
-----------------	----------

Stecker - SP 4/10 - 3042984

Klassifikationen

ETIM

ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC002021
ETIM 5.0	EC002021

UNSPSC

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

Approbationen

CSA / UL Recognized / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Recognized / GOST / GOST / IECCEB Scheme / cULus Recognized /

Approbationsdetails

CSA 		
Usegroups	B	C
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	30 A	30 A
mm ² /AWG/kcmil	24-12	24-12

UL Recognized 		
Usegroups	B	C
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	30 A	30 A
mm ² /AWG/kcmil	28-10	28-10

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung 	
Nennspannung UN	800 V
Nennstrom IN	
mm ² /AWG/kcmil	0.2-6

Stecker - SP 4/10 - 3042984

Approbationen

cUL Recognized 		
Usegroups	B	C
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	30 A	30 A
mm²/AWG/kcmil	28-10	28-10

GOST 
--



IECEE CB Scheme 	
Nennspannung UN	800 V
Nennstrom IN	
mm²/AWG/kcmil	0.2-6

cULus Recognized  US

Zubehör

Zugentlastung

PZ/2 - 3040627



Stecker - SP 4/10 - 3042984

Zubehör

PZ/4 - 3040643



Montagematerial

PR - 3040559



PR/2 - 3040630



PRZ - 3040614



Schirmanschluss

PSH 3- 6 - 3040591



Stecker - SP 4/10 - 3042984

Zubehör

PSH 5-10 - 3040601



Isolierhülse

ISH 4/0,5 - 3002885



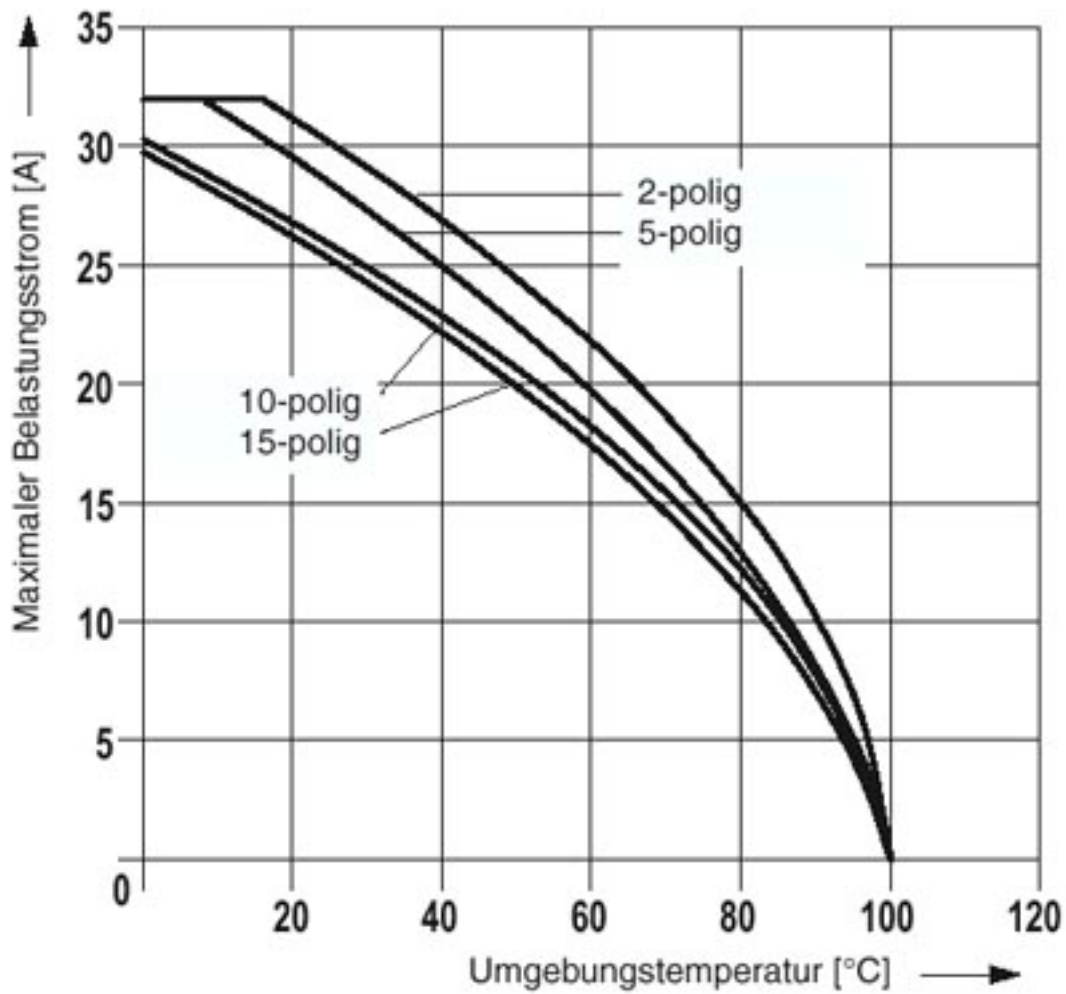
ISH 4/1,0 - 3002898



Zeichnungen

Stecker - SP 4/10 - 3042984

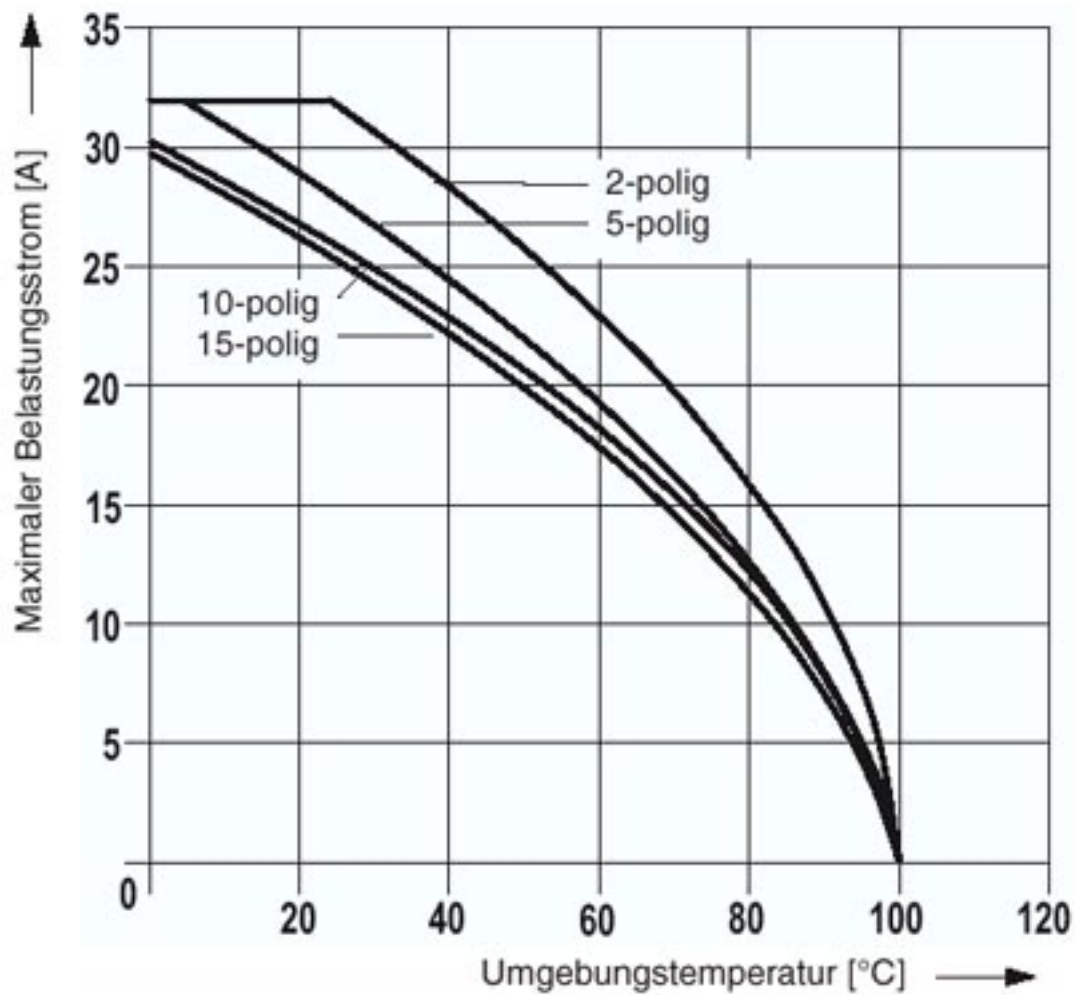
Diagramm



Deratingkurve für die Zugfederklemmen ST 4/1P.. und ST 4/2P.. mit allen Steckervarianten SP 4/... . Die Deratingkurven werden durch die Multiplikation der Werte der Basiskurven mit dem Faktor 0,8 bestimmt.

Stecker - SP 4/10 - 3042984

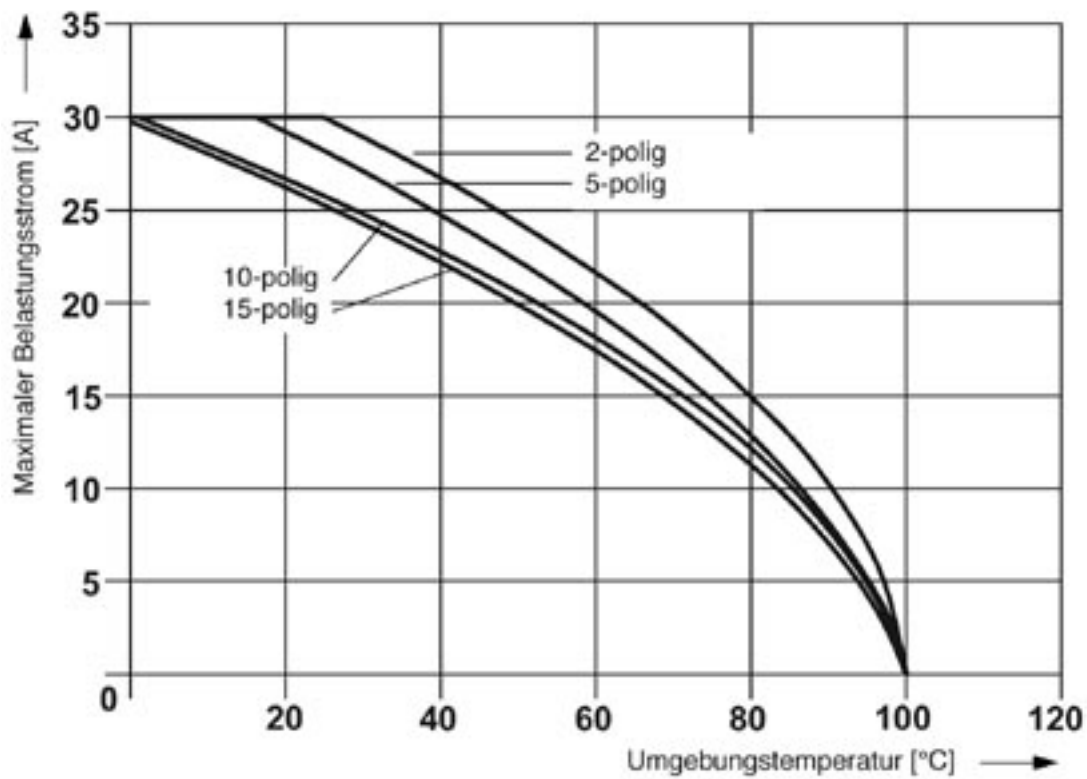
Diagramm



Deratingkurve für die Zugfederklemme mit allen Steckervarianten SP 4/...

Stecker - SP 4/10 - 3042984

Diagramm



Deratingkurve für ST 4/ 1P und für alle Steckervarianten SP...

Stecker - SP 4/10 - 3042984

Diagramm

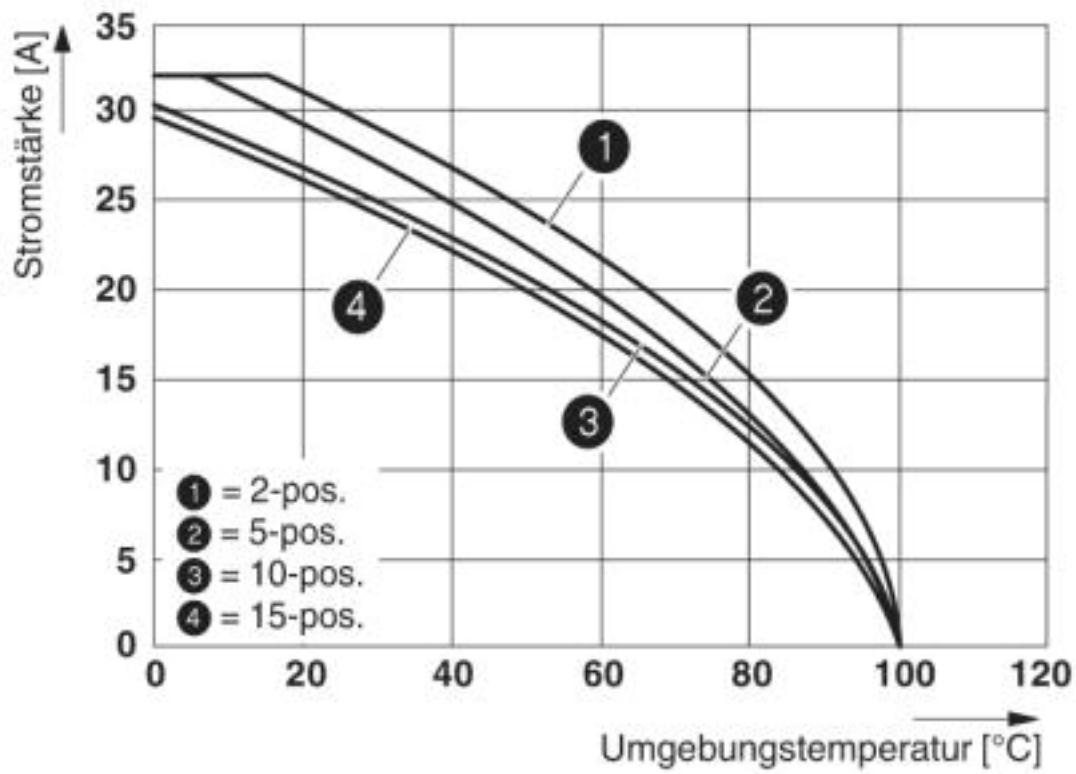


Abbildung zeigt die Deratingkurve der Klemme ST 4... in Verbindung mit dem Stecker SP 4

Schaltplan

