

Stecker - SPDB 2,5/ 1-R - 3043255

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 mm² - 4 mm², AWG: 28 - 12, Breite: 5,2 mm, Höhe: 39 mm, Farbe: grau

Abbildung zeigt Varianten des Steckers SPDB 2,5/1-... in verschiedenen Farben

Produktbeschreibung

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

Produkteigenschaften

- ☒ Stecker mit Brückungsmöglichkeit, für den Einsatz mit Grundklemmen
- ☒ Geprüft für Bahnanwendungen
- ☒ 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	4017918895112

Technische Daten

Allgemein

Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Farbe	grau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Anwendungsbereich	Bahnindustrie
Anwendungsbereich	Maschinenbau
Anwendungsbereich	Anlagenbau

Allgemein

Belastungsstrom maximal	24 A (bei 2,5 mm ² Leiterquerschnitt)
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III

Stecker - SPDB 2,5/ 1-R - 3043255

Technische Daten

Allgemein

Isolierstoffgruppe	I
Anschluss gemäß Norm	IEC 61984
Nennstrom I_N	24 A
Nennspannung U_N	500 V
Offene Seitenwand	nein
Polzahl	1

Maße

Breite	5,2 mm
Länge	32,7 mm
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

Stecker - SPDB 2,5/ 1-R - 3043255

Klassifikationen

eCl@ss

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
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

Stecker - SPDB 2,5/ 1-R - 3043255

Approbationen

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

GOST 
--

LR

GL

BV

DNV

RS

IECEE CB Scheme 	
Nennspannung UN	500 V
Nennstrom IN	
mm²/AWG/kcmil	0.2-4



			
Usegroups	B	C	D
Nennspannung UN	300 V	300 V	600 V

Stecker - SPDB 2,5/ 1-R - 3043255

Approbationen

Usegroups	B	C	D
Nennstrom IN	20 A	20 A	5 A
mm²/AWG/kcmil	24-12	24-12	24-12

cULus Recognized 

Zubehör

Montagematerial

PDZ/2 - 3040562



PDZ/4 - 3040575



PR - 3040559



PR/2 - 3040630



Stecker - SPDB 2,5/ 1-R - 3043255

Zubehör

PRZ - 3040614



Schirmanschluss

PSH 3- 6 - 3040591



PSH 5-10 - 3040601



Flansch

DFS-SPDB 2,5 - 3061457



Bezeichnungsstift

B-STIFT - 1051993



Stecker - SPDB 2,5/ 1-R - 3043255

Zubehör

X-PEN 0,35 - 0811228



Brücke

FBS 2-5 - 3030161



FBS 3-5 - 3030174



FBS 4-5 - 3030187



FBS 5-5 - 3030190



Stecker - SPDB 2,5/ 1-R - 3043255

Zubehör

FBS 10-5 - 3030213



FBS 20-5 - 3030226



Klemmenmarker unbeschriftet

ZBF 5:UNBEDRUCKT - 0808642



UC-TMF 5 - 0818153



UCT-TMF 5 - 0828744



Klemmenmarker beschriftet

Stecker - SPDB 2,5/ 1-R - 3043255

Zubehör

ZBF 5 CUS - 0825025



UC-TMF 5 CUS - 0824638



UCT-TMF 5 CUS - 0829658



Isolierhülse

ISH 2,5/0,2 - 3002843



ISH 2,5/0,5 - 3002856



Stecker - SPDB 2,5/ 1-R - 3043255

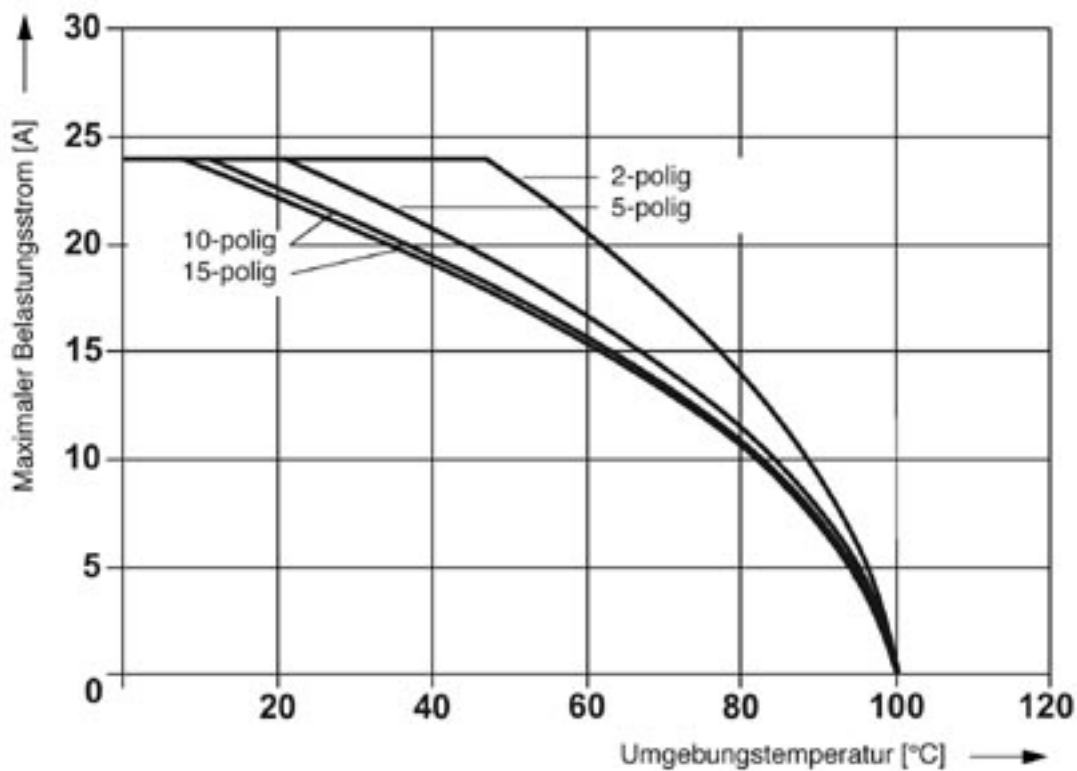
Zubehör

ISH 2,5/1,0 - 3002869



Zeichnungen

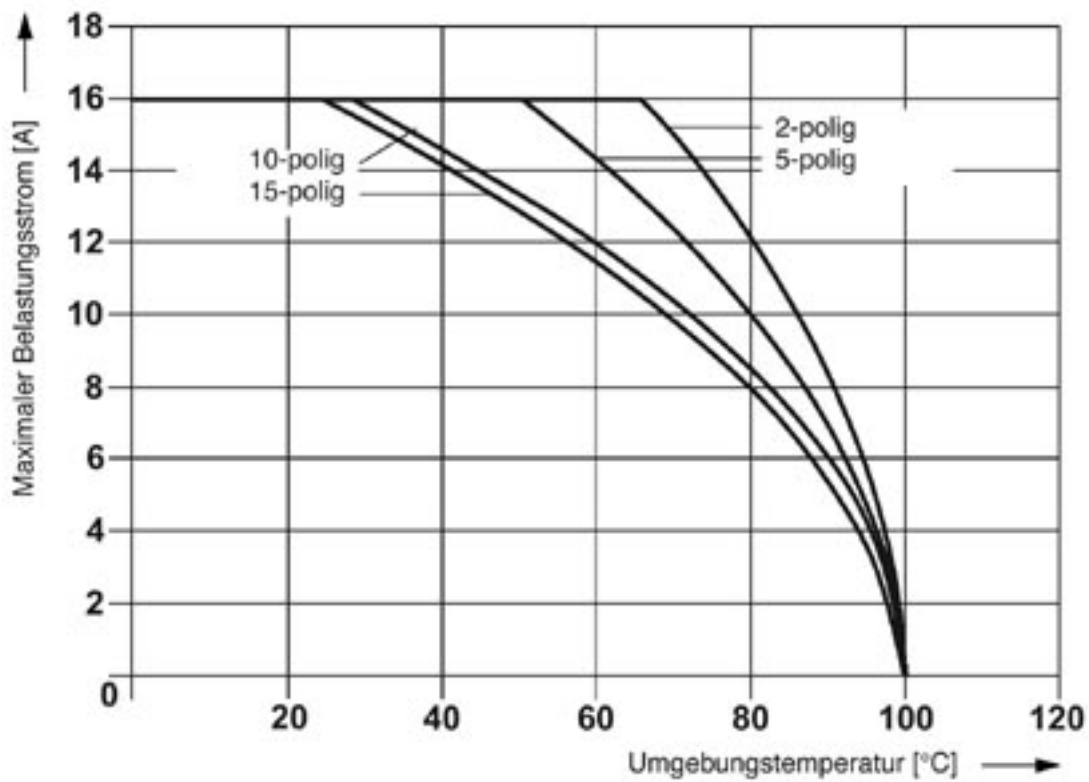
Diagramm



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

Stecker - SPDB 2,5/ 1-R - 3043255

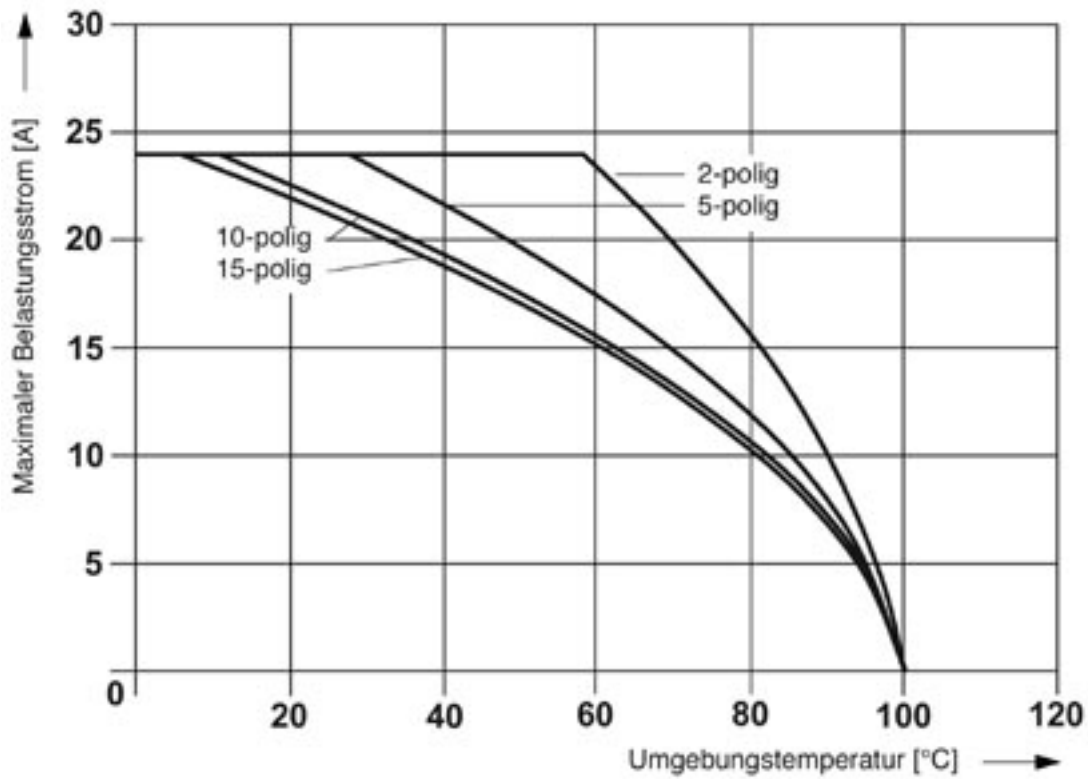
Diagramm



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

Stecker - SPDB 2,5/ 1-R - 3043255

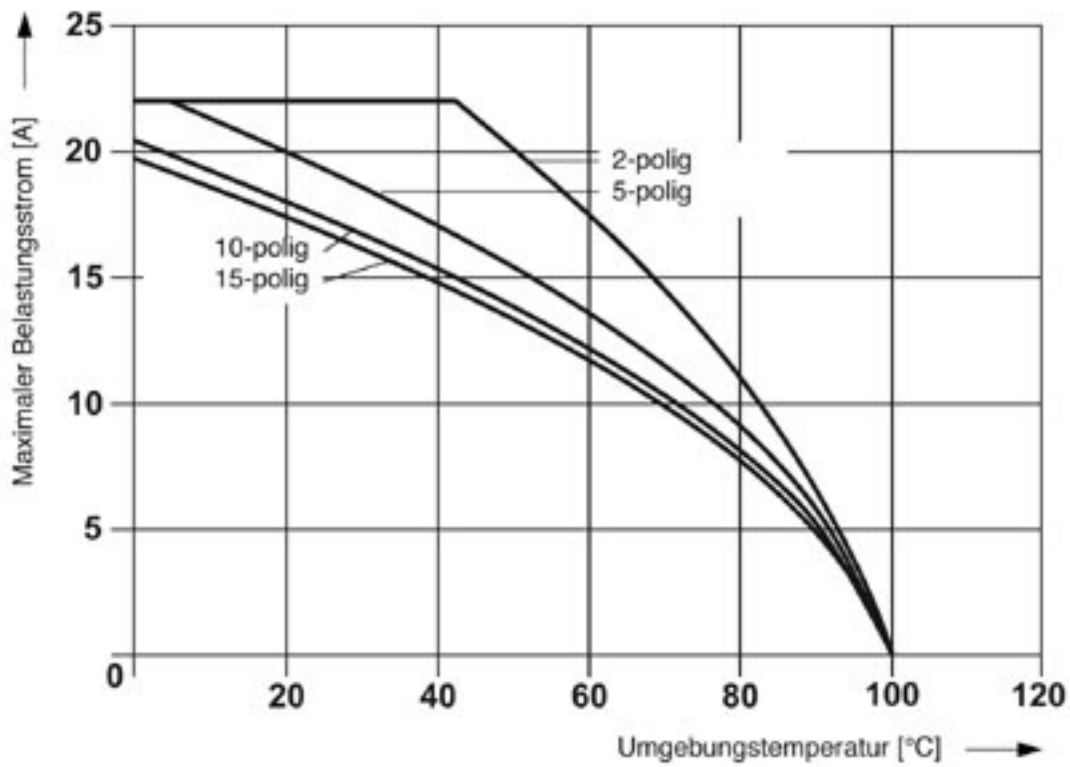
Diagramm



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

Stecker - SPDB 2,5/ 1-R - 3043255

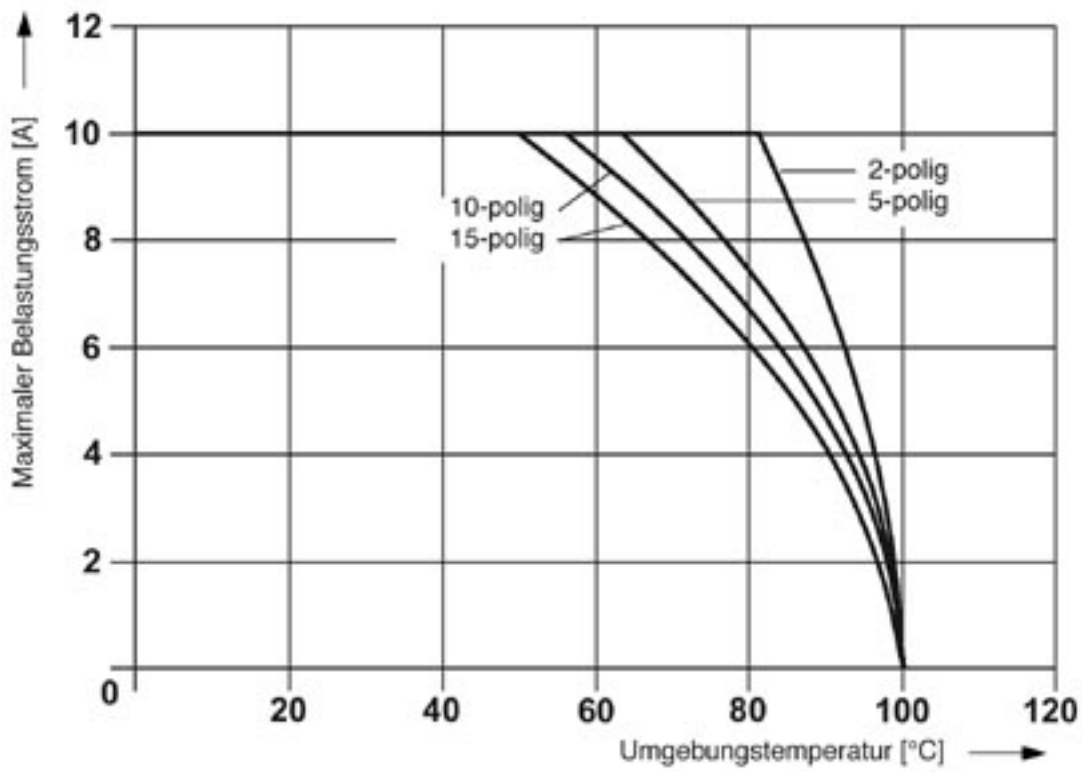
Diagramm



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

Stecker - SPDB 2,5/ 1-R - 3043255

Diagramm



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

Schaltplan



Stecker - SPDB 2,5/ 1-R - 3043255

Schemazeichnung

