

SPDB 2,5/ 1-R - Kontakt

3043255

E-nummer: 2912476

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3043255>



Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Kontakt, märkspänning: 500 V, märkström: 24 A, poltal: 1, anslutningstyp: Fjäderkraftanslutning, Märkarea: 2,5 mm², diameter: 0,08 mm²- 4 mm², färg: grå

Produktbeskrivning

Kontaktelement höger, kapsling vänster med fästappar, höger stängd med lock

Fördelar

- Kontakt med bryggningsmöjlighet, för användning med grundplintar
- Kontakten med fjäderkraftanslutning monteras ihop användaranpassat direkt på platsen av enpoliga kontaktelement
- Med ST-COMBI-kontakterna för egen konfektionering kan du enkelt lösa alla poltal och färgkombinationer
- Testad för spårbunden trafik

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3043255
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE2144
Produktnyckel	BE2144
GTIN	4017918895112
Vikt per styck (inklusive förpackning)	5,53 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	5,457 g
Tullnummer	85366990
Ursprungsland	PL

SPDB 2,5/ 1-R - Kontakt

3043255

E-nummer: 2912476

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3043255>



Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Plintkontakter
Poltal	1
Delning	5,2 mm

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	6 kV
----------------------------	------

Anslutningsdata

Märkarea	2,5 mm ²
Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Avisoleringslängd	8 mm ... 10 mm
Håltolk	A3
Anslutning enligt norm	IEC 61984
Ledararea styv	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea AWG	28 ... 12 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel	0,08 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel [AWG]	28 ... 14 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm ²
Märkström	24 A
Belastningsström maximal	24 A (vid 4 mm ² ledararea)
Märkspänning	500 V
Märkarea	2,5 mm ²

Mått

Bredd	5,2 mm
Höjd	32,7 mm
Djup	39 mm
Längd	32,7 mm
Delning	5,2 mm

Materialuppgifter

Färg	grå (RAL 7042)
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0

SPDB 2,5/ 1-R - Kontakt



3043255

E-nummer: 2912476

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3043255>

Isolationsgrupp	I
Isolationsmaterial	PA
Statisk isoleringsmaterialanvändning i kyla	-60 °C
Temperaturindex för isoleringsmaterial (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Relativt index för isoleringsmaterial (Elec., UL 746 B)	130 °C
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Värmeavgivning kalorimetrisk NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Ytor antändbarhet NFPA 130 (ASTM E 162)	godkänd
Specifik optisk rökgastäthet NFPA 130 (ASTM E 662)	godkänd
Rökgas giftighet NFPA 130 (SMP 800 C)	godkänd

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-60 °C (max. drifttemperatur, se deratingkurva)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-25 °C ... 60 °C (för kort tid, inte över 24 timmar, -60 °C till +70 °C)
Omgivningstemperatur (montering)	-5 °C ... 70 °C
Omgivningstemperatur (manövrering)	-5 °C ... 70 °C
Tillåten relativ luftfuktighet (drift)	20 % ... 90 %
Tillåten luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %

Standarder och bestämmelser

Anslutning enligt norm	IEC 61984
------------------------	-----------

SPDB 2,5/ 1-R - Kontakt

3043255

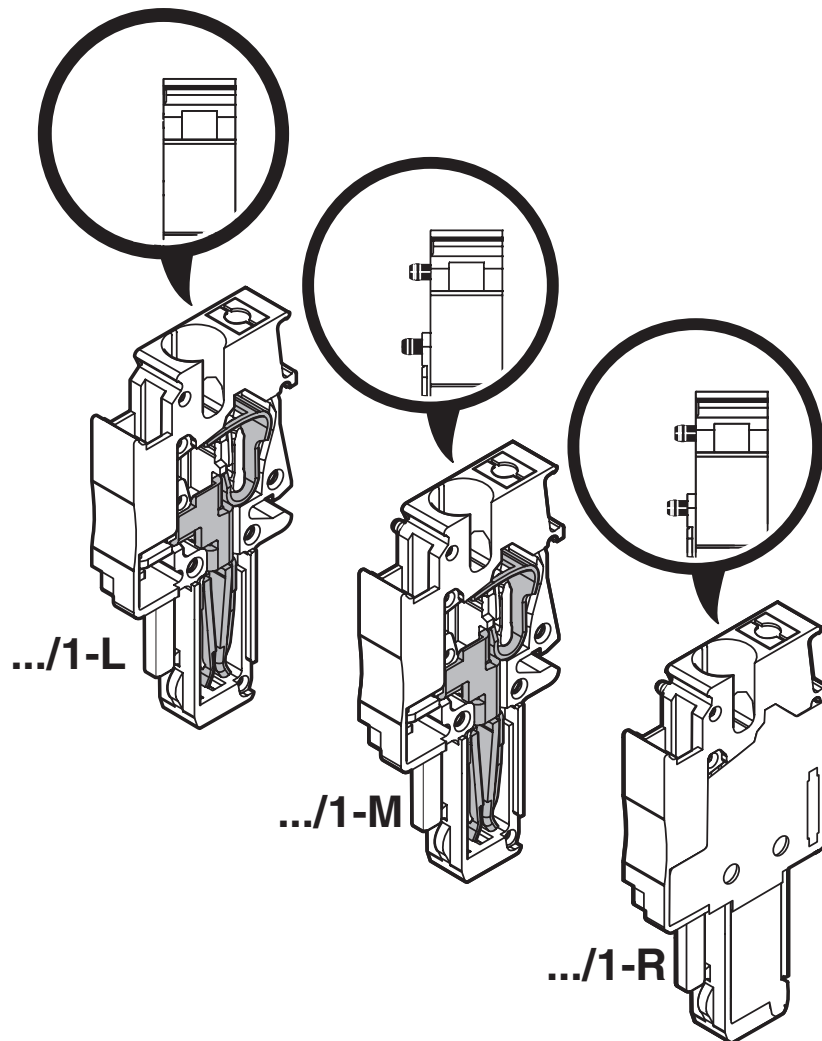
E-nummer: 2912476

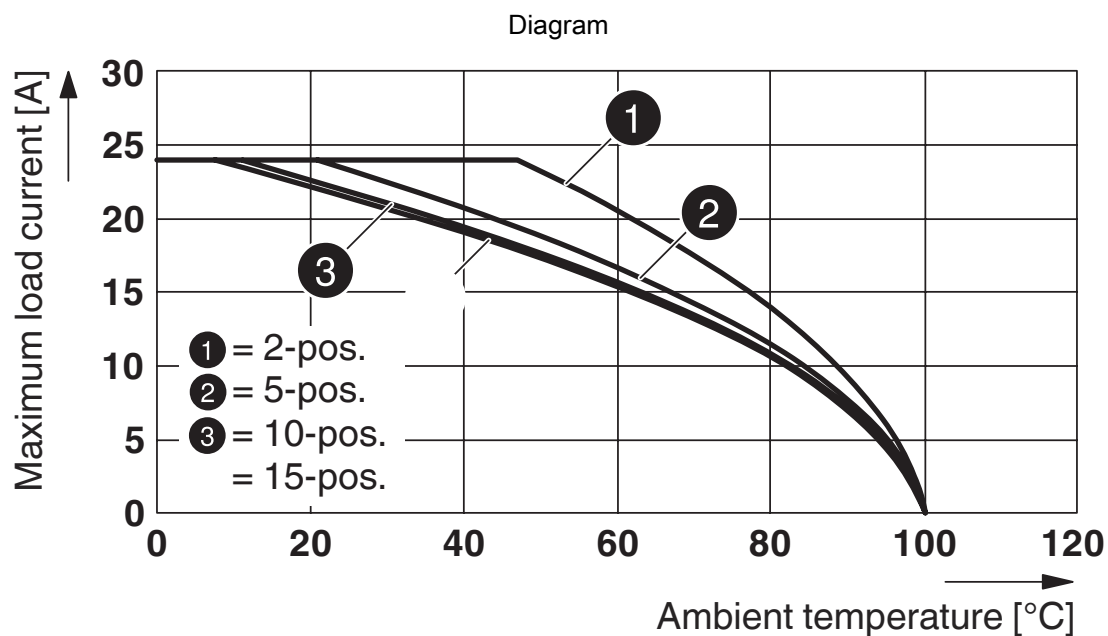
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3043255>



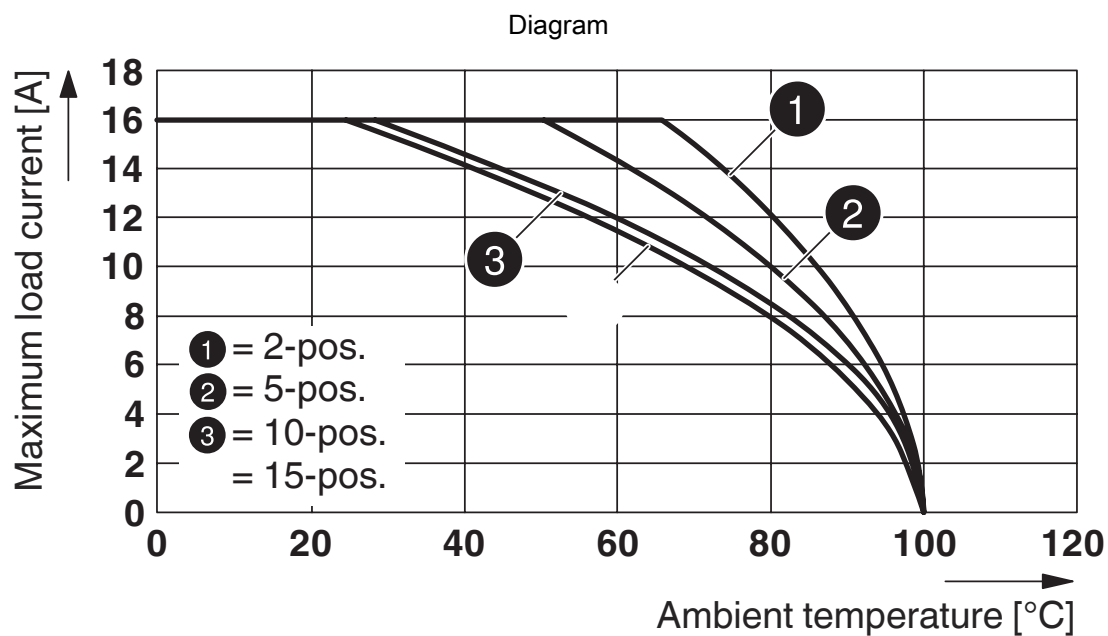
Ritningar

Schematisk ritning





Deratingkurva för ST 2,5/ 1P, ST 2,5/ 2P, ST 2,5-TWIN/ 1P och för alla kontaktvarianter SP...



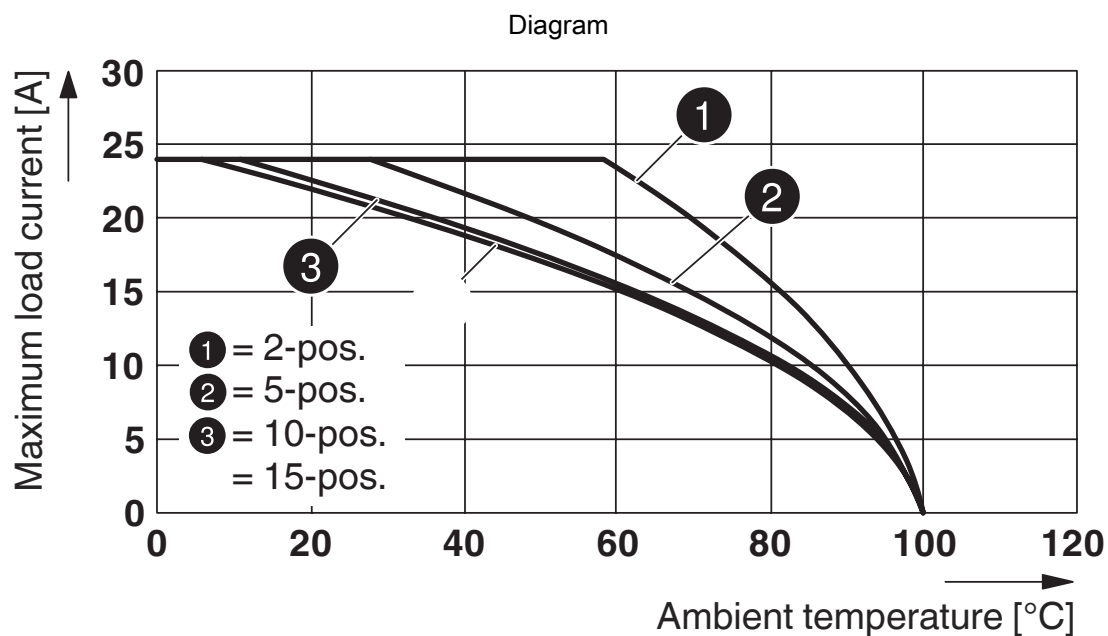
Deratingkurva för ST 2,5-TWIN-MT/1P, ST 2,5-TWIN-TG/1P och för alla kontaktvarianter SP...

SPDB 2,5/ 1-R - Kontakt

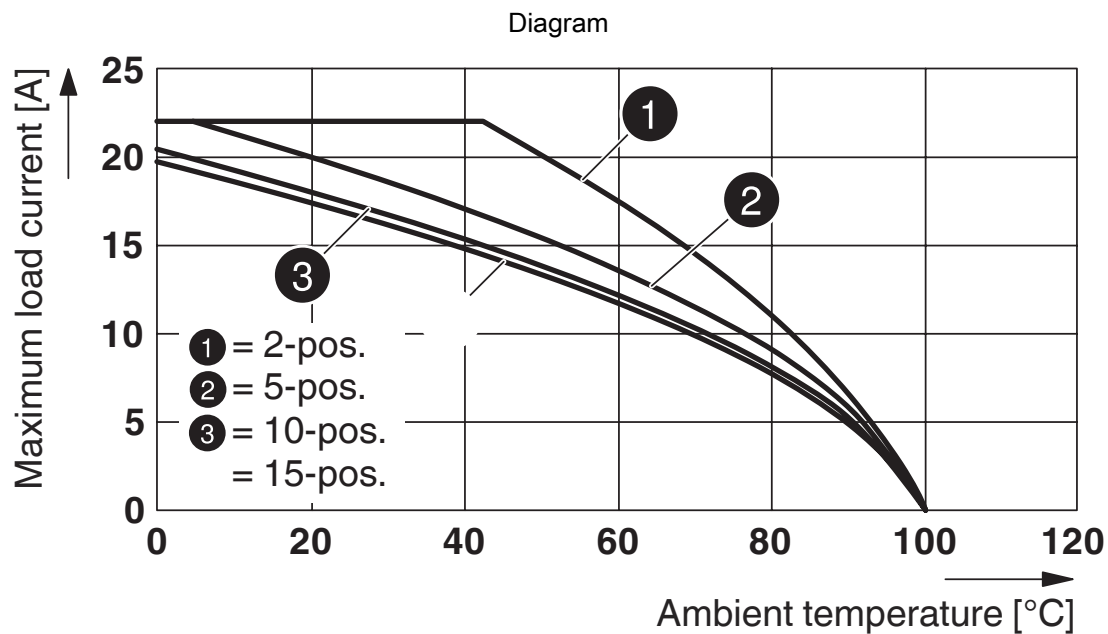
3043255

E-nummer: 2912476

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3043255>



Deratingkurva för ST 2,5-QUATTRO/2P, ST 2,5-QUATTRO/4P och för alla kontaktvarianter SP...



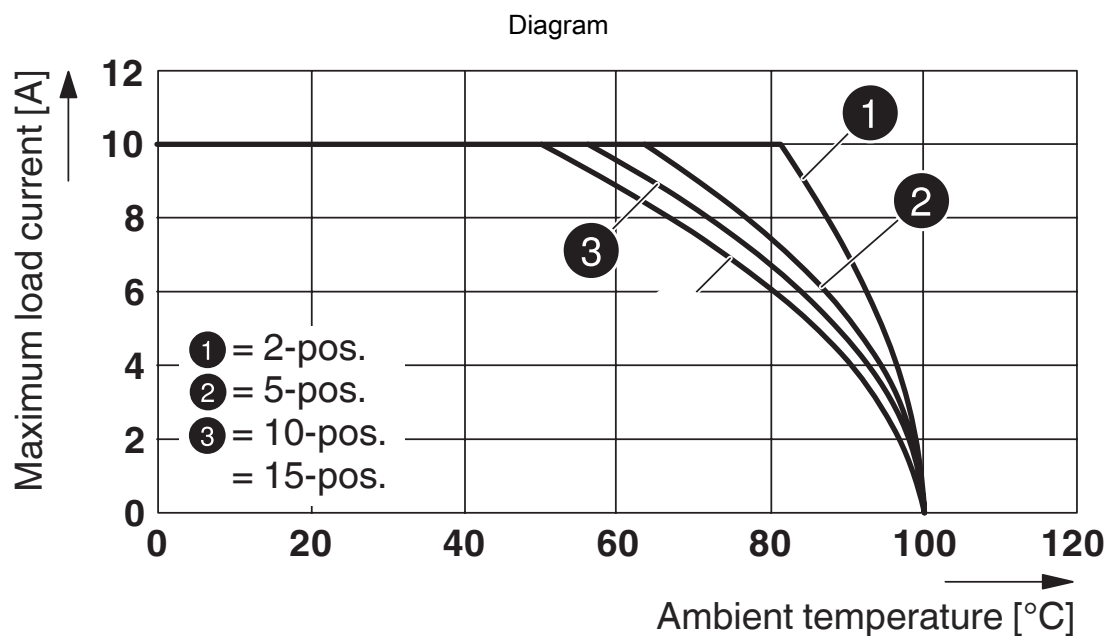
Deratingkurva för STTB 2,5/ 2P, STTB 2,5/ 2P-PV och för alla kontaktvarianter SP...

SPDB 2,5/ 1-R - Kontakt

3043255

E-nummer: 2912476

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3043255>



Deratingkurva för ST 2,5-4L/1P, ST 2,5-4L/2P och för alla kontaktvarianter SP...

Kopplingsschema



SPDB 2,5/ 1-R - Kontakt



3043255

E-nummer: 2912476

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3043255>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3043255>

 CSA Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B	300 V	20 A	28 - 12	-
C	300 V	20 A	28 - 12	-
D	600 V	5 A	28 - 12	-

 IECEE CB Scheme Godkännande-ID: DE1-62736/B1/B2				
--	--	--	--	--

 LR Godkännande-ID: LR2042068TA				
--	--	--	--	--

 VDE Zeichengenehmigung Godkännande-ID: 40019518				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
Endast flexibla ledare	500 V	-	-	0,2 - 2,5
Endast solida ledare	500 V	-	-	0,2 - 4

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B	300 V	20 A	26 - 12	-
C	300 V	20 A	26 - 12	-
D	600 V	5 A	26 - 12	-

DNV Godkännande-ID: TAE00001CS				
--	--	--	--	--

SPDB 2,5/ 1-R - Kontakt

3043255

E-nummer: 2912476

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3043255>



EAC

Godkännande-ID: KZ7500651131219505

SPDB 2,5/ 1-R - Kontakt

3043255

E-nummer: 2912476

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3043255>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250306
ECLASS-15.0	27250306

ETIM

ETIM 9.0	EC002021
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

SPDB 2,5/ 1-R - Kontakt

3043255

E-nummer: 2912476

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3043255>



Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com