

# SPDB 2,5/ 1 - Kontakt



3040407

E-nummer: 2912431

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3040407>

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 mm<sup>2</sup>, diameter: 0,08 mm<sup>2</sup>- 4 mm<sup>2</sup>, färg: grå

## Fördelar

- Kontakt med bryggningsmöjlighet, för användning med grundplintar
- Testad för spårbunden trafik

## Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3040407
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE2144
Produktnyckel	BE2144
GTIN	4017918833084
Vikt per styck (inklusive förpackning)	5,226 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	4,766 g
Tullnummer	85366990
Ursprungsland	PL

# SPDB 2,5/ 1 - Kontakt



3040407

E-nummer: 2912431

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3040407>

## Tekniska data

### Anmärkning

Drifanvisning	I enlighet med IEC 61984 är COMBI-kontakter kontaktdon utan brytförmåga som kan anslutas eller frånskiljas utan last eller spänning när de används som avsett
---------------	---

### Artikelegenskaper

Produkttyp	Plintkontakter
Poltal	1
Delning	5,2 mm
Potentialer	1

### Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	3

### Elektriska egenskaper

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

### Anslutningsdata

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

### Mått

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

# SPDB 2,5/ 1 - Kontakt



3040407

E-nummer: 2912431

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3040407>

Delning	5,2 mm
---------	--------

## Materialuppgifter

Färg	grå (RAL 7042)
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
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

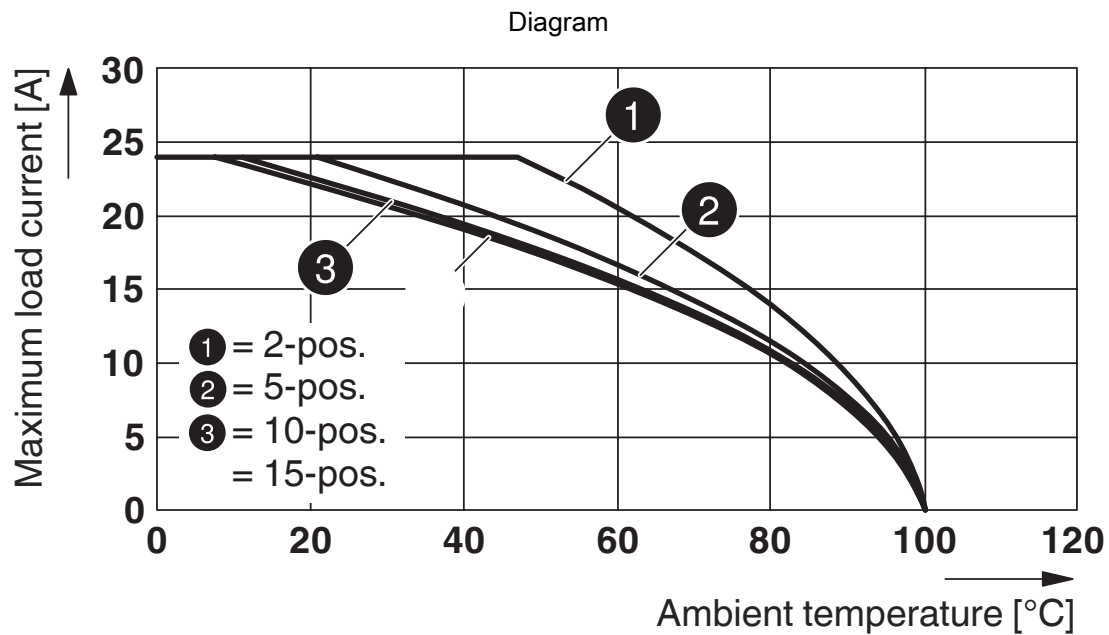
Anslutning enligt norm	IEC 61984
------------------------	-----------

3040407

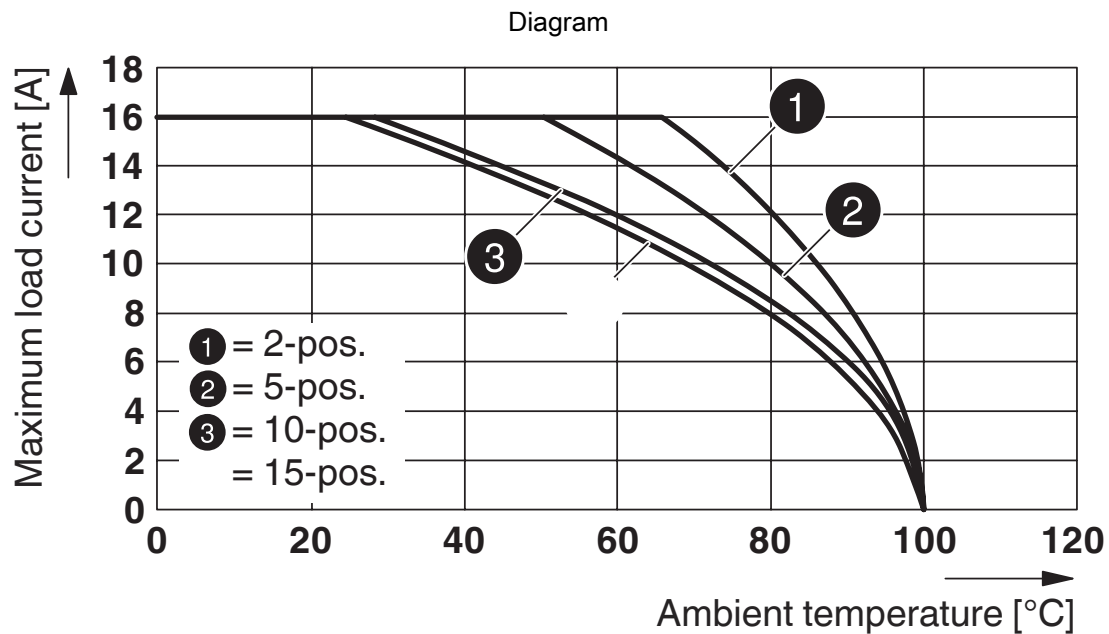
E-nummer: 2912431

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3040407>

## Ritningar



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

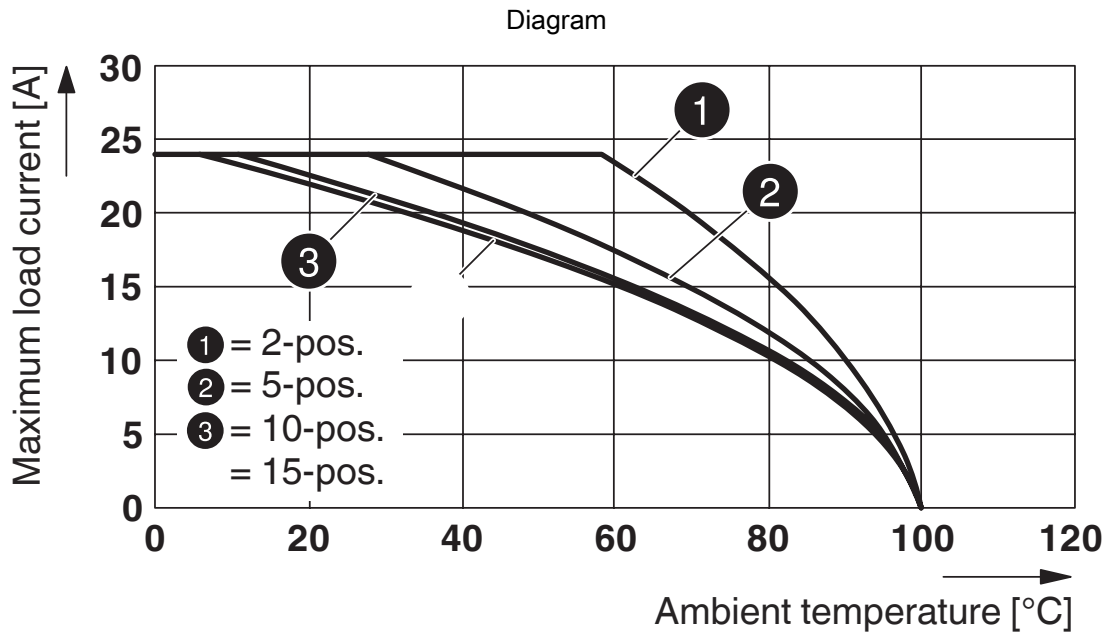


Deratingkurva för ST 2,5-TWIN-MT/1P, ST 2,5-TWIN-TG/1P och för alla kontaktvarianter SP...

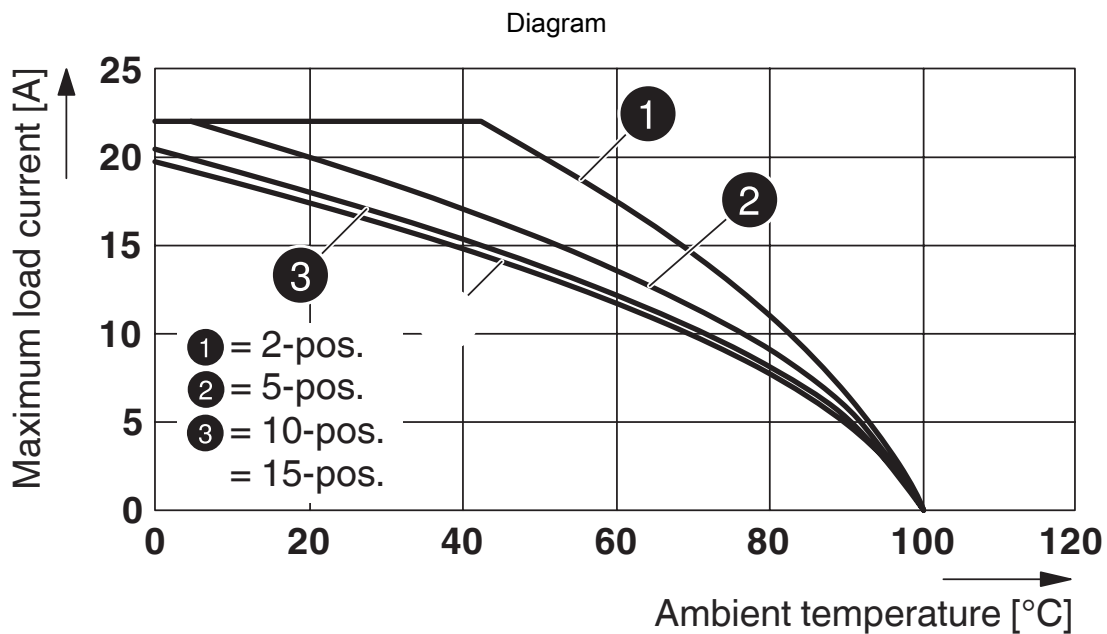
3040407

E-nummer: 2912431

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3040407>



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



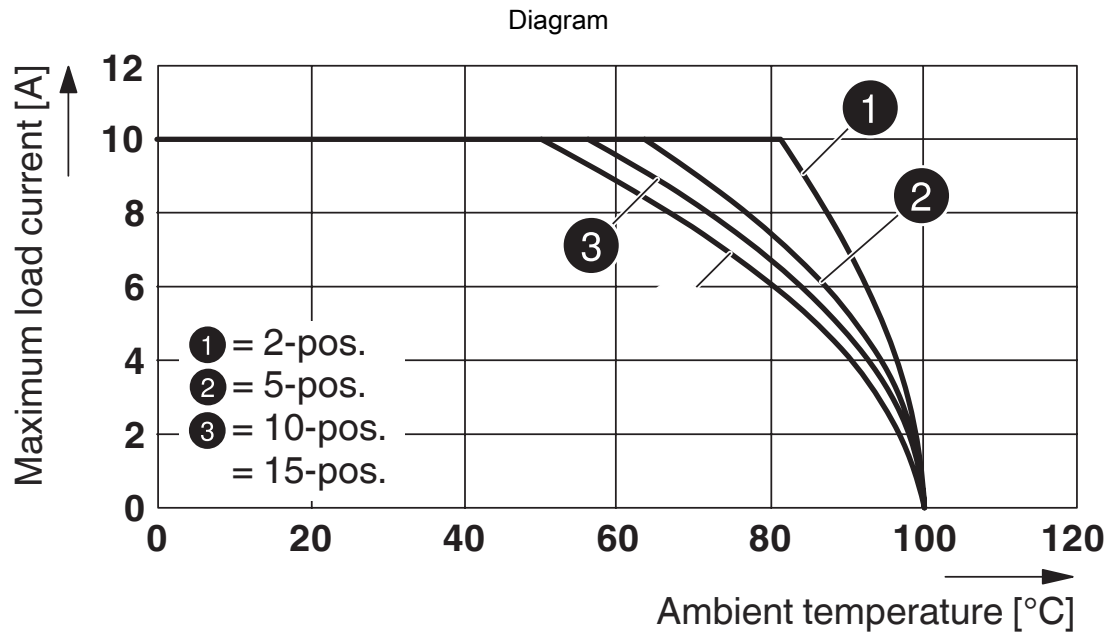
Deratingkurva för STTB 2,5/ 2P, STTB 2,5/ 2P-PV och för alla kontaktvarianter SP...

# SPDB 2,5/ 1 - Kontakt

3040407

E-nummer: 2912431

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3040407>



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

## Kopplingsschema



# SPDB 2,5/ 1 - Kontakt




3040407


E-nummer: 2912431

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3040407>


## Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3040407>

 <b>CSA</b> Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning $U_N$	Märkström $I_N$	Area AWG	Area $\text{mm}^2$
B	300 V	20 A	28 - 12	-
C	300 V	20 A	28 - 12	-
D	600 V	5 A	28 - 12	-

 <b>cULus Recognized</b> Godkännande-ID: E60425				
	Märkspänning $U_N$	Märkström $I_N$	Area AWG	Area $\text{mm}^2$
B	300 V	20 A	26 - 12	-
C	300 V	20 A	26 - 12	-
D	600 V	5 A	26 - 12	-

<b>DNV</b> Godkännande-ID: TAE00001CS				
--	--	--	--	--

 <b>EAC</b> Godkännande-ID: KZ7500651131219505				
--	--	--	--	--

# SPDB 2,5/ 1 - Kontakt



3040407

E-nummer: 2912431

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3040407>

## Klassifikationer

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250306
ECLASS-15.0	27250306

### ETIM

ETIM 10.0	EC002021
-----------	----------

### UNSPSC

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

# SPDB 2,5/ 1 - Kontakt



3040407

E-nummer: 2912431

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3040407>

## 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 %
--	---

### EF3.1 Klimatförändringar

CO2e kg	0,039 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © – alla rättigheter förbehålles

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB

Linvägen 2

S-14144 Huddinge

+46 (0)8 - 608 64 00

[kundservice@phoenixcontact.com](mailto:kundservice@phoenixcontact.com)