

# SP 2,5/ 1 GNYE - Connector



3040708

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3040708>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Connector, nominale spanning: 500 V, nominale stroom: 24 A, aantal polen: 1, aansluitmethode: Veerdrukaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 2,5 mm<sup>2</sup>, doorsnede: 0,08 mm<sup>2</sup>- 4 mm<sup>2</sup>, kleur: groen-geel

## Uw voordelen

- Royale coderingsmogelijkheden
- Praktijkgerichte polarisatiemogelijkheden

## Commerciële gegevens

Artikelnummer	3040708
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE2144
Productcode	BE2144
GTIN	4017918832551
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	3,44 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	2,8 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	PL

# SP 2,5/ 1 GNYE - Connector

3040708

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3040708>



## Technische gegevens

### Opmerking

Aanwijzing voor de bediening	COMBI-stekers zijn in overeenstemming met IEC 61984 connectors zonder schakelvermogen en kunnen zonder belasting of spanning worden aangesloten of losgekoppeld als ze op beoogde wijze worden gebruikt
------------------------------	---

### Artikeleigenschappen

Producttype	Klemstekers
aantal polen	1
Rastermaat	5,2 mm

### Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

### Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	6 kV
--------------------	------

### aansluitgegevens

nominale doorsnede	2,5 mm <sup>2</sup>
Aansluitmethode	Veedrukaansluiting
Striplengte	8 mm ... 10 mm
teststift	A3
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 61984
Aderdoorsnede massief	0,08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Aderdoorsnede AWG	28 ... 12 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
aderdoorsnede soepel [AWG]	28 ... 14 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm <sup>2</sup>
nominale aderdoorsnede	2,5 mm <sup>2</sup>
Nominale stroom	24 A
belastingsstroom maximaal	24 A (bij een aderdoorsnede van 4 mm <sup>2</sup> )
nominale spanning	500 V

### Afmetingen

Breedte	5,2 mm
Hoogte	15,8 mm
diepte	39 mm
lengte	15,8 mm
Rastermaat	5,2 mm

# SP 2,5/ 1 GNYE - Connector



3040708

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3040708>

## Materiaal

Kleur	groen-geel
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
isolatiemateriaalgroep	I
Isolatiemateriaal	PA
statische kunststoftoepassing in koude	-60 °C
Relatieve Temperatuur Index isolatiemateriaal (Elec., UL 746 B)	130 °C
Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
ontvlambaarheid oppervlakte NFPA 130 (ASTM E 162)	doorstaan
specifieke optische rookgasdichtheid NFPA 130 (ASTM E 662)	doorstaan
rookgastoxiciteit NFPA 130 (SMP 800C)	doorstaan

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-60 °C (max. bedrijfstemperatuur, zie deratingcurve)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-25 °C ... 60 °C (voor korte tijd, niet langer dan 24 h, -60 °C tot +70 °C)
omgevingstemperatuur (montage)	-5 °C ... 70 °C
omgevingstemperatuur (bediening)	-5 °C ... 70 °C
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	20 % ... 90 %
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 70 %

## Normen en bepalingen

aansluiting overeenkomstig norm	IEC 61984
---------------------------------	-----------

# SP 2,5/ 1 GNYE - Connector

3040708

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3040708>



## Tekeningen

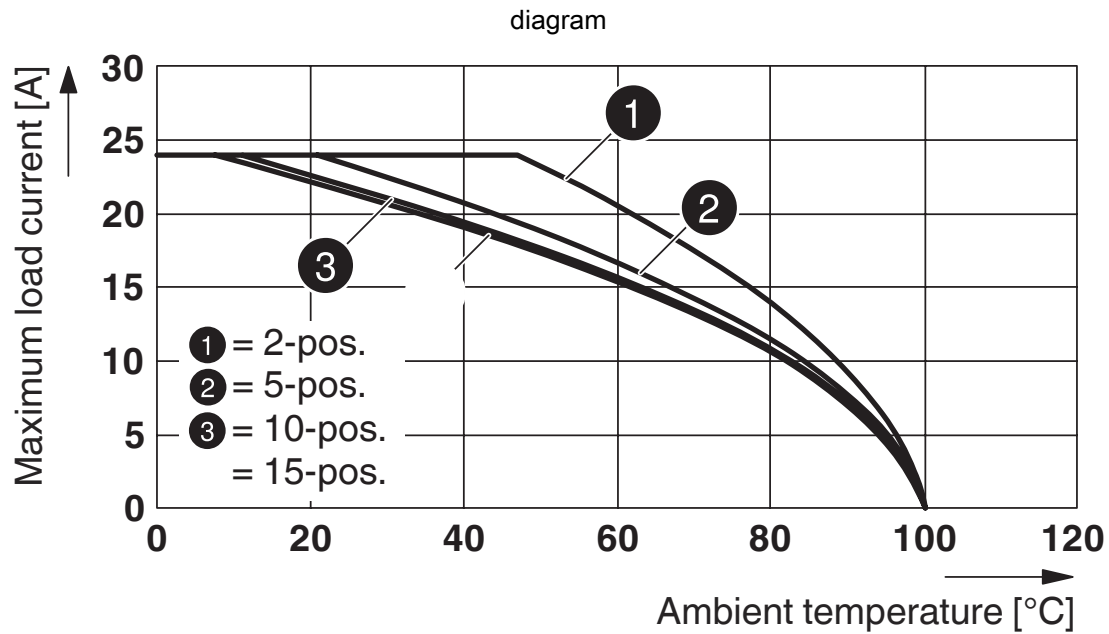
schematekening



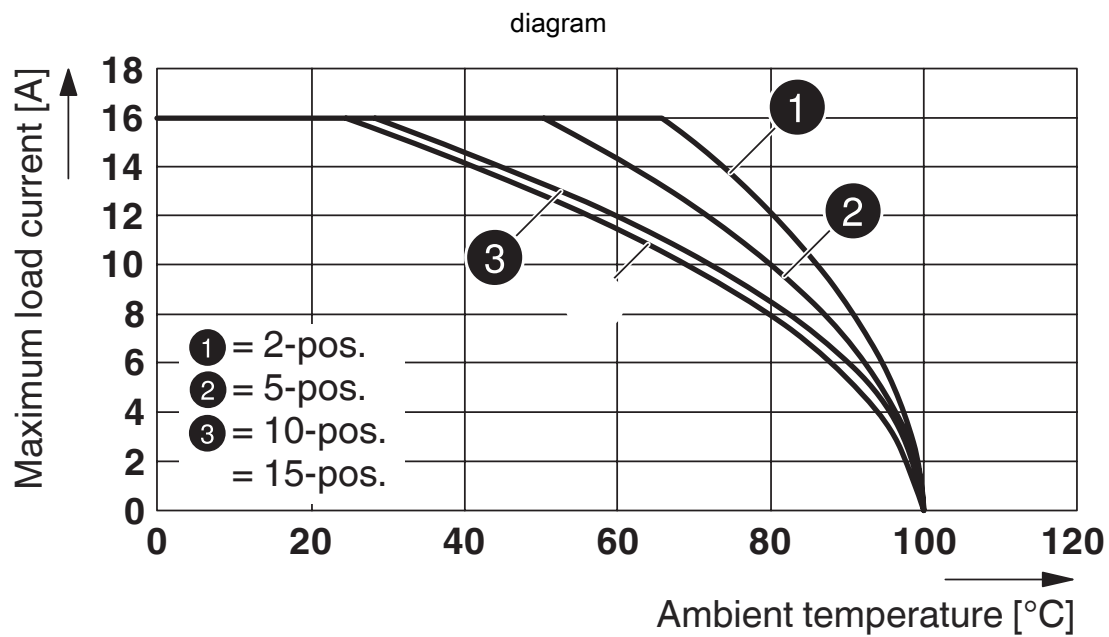
# SP 2,5/ 1 GNYE - Connector

3040708

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3040708>



Deratingcurve voor ST 2,5/ 1P, ST 2,5/ 2P, ST 2,5-TWIN/ 1P en alle stekervarianten SP...

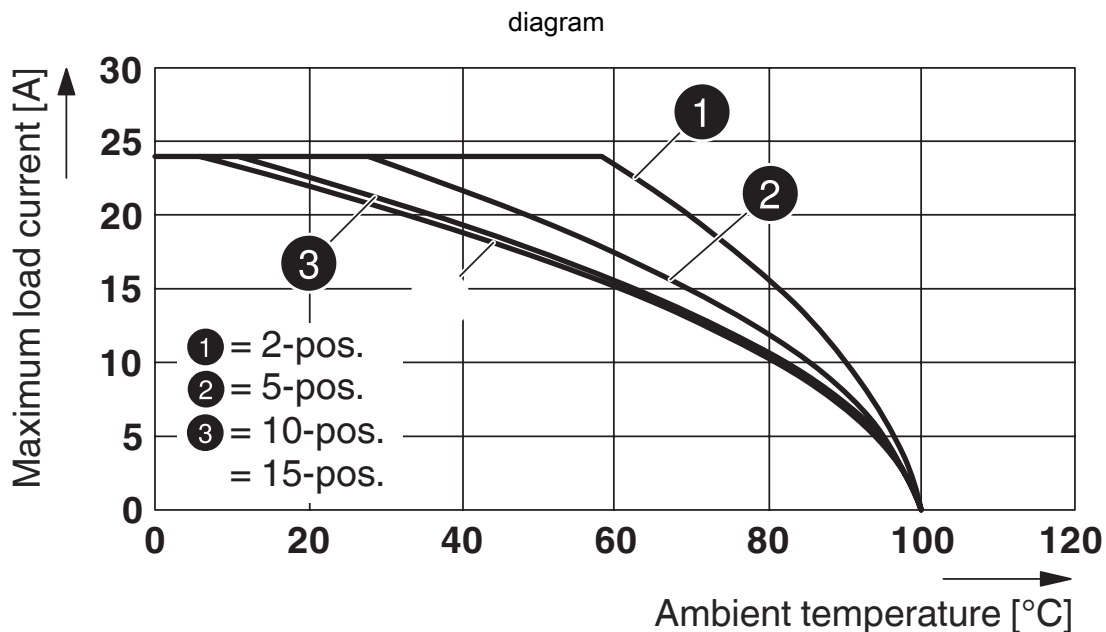


Deratingcurve voor ST 2,5-TWIN-MT/1P, ST 2,5-TWIN-TG/1P en alle stekervarianten SP...

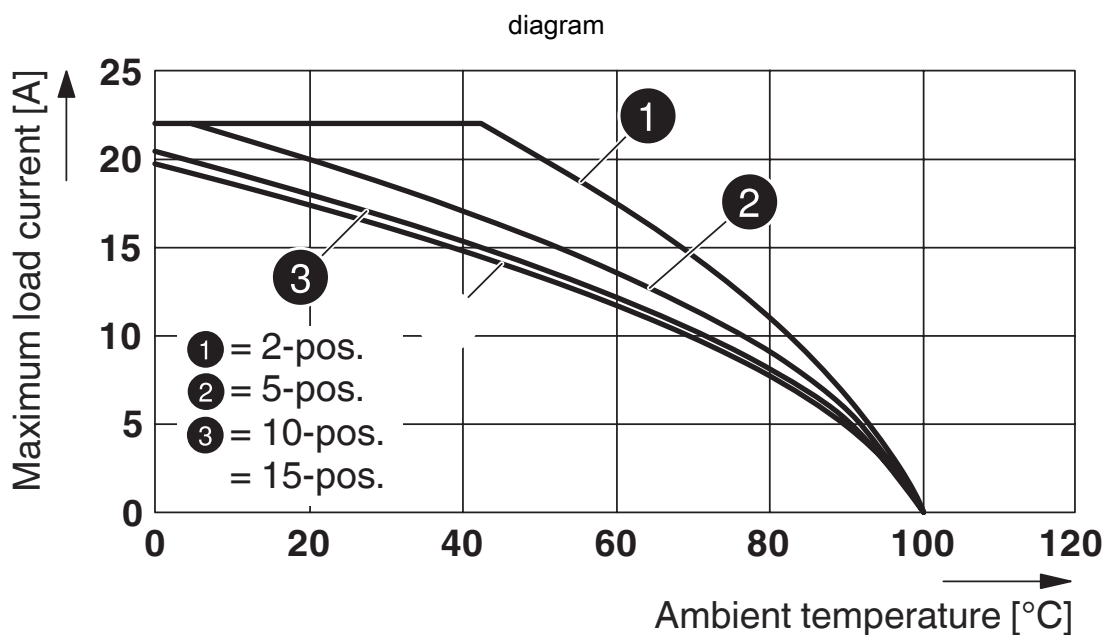
# SP 2,5/ 1 GNYE - Connector

3040708

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3040708>



Deratingcurve voor ST 2,5-QUATTRO/2P, ST 2,5-QUATTRO/4P en alle stekervarianten SP...

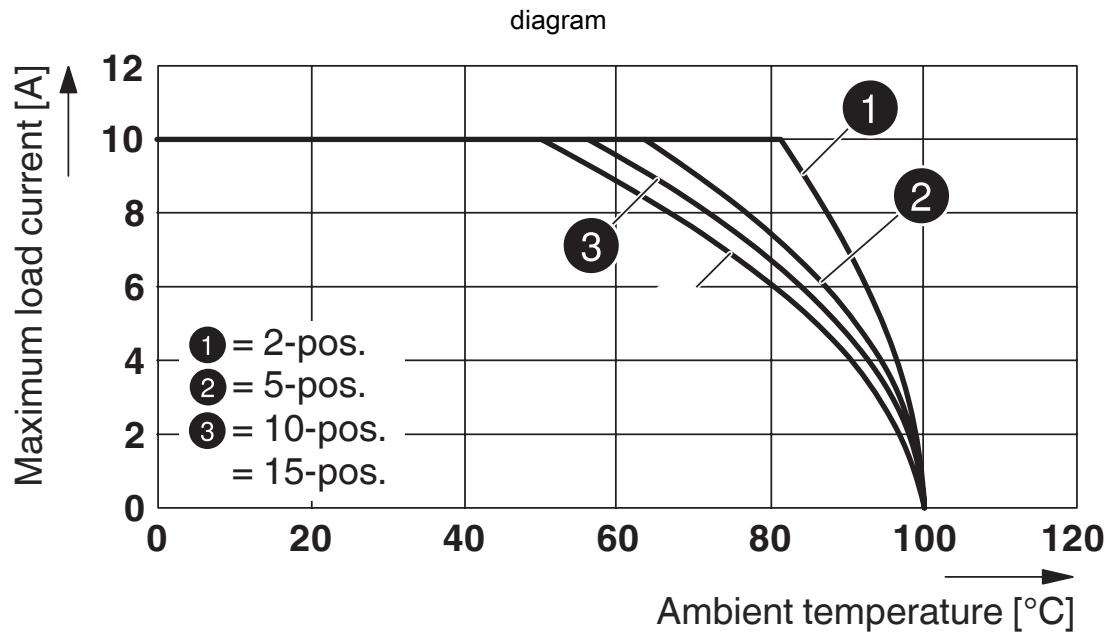


Deratingcurve voor STTB 2,5/ 2P, STTB 2,5/ 2P-PV en alle stekervarianten SP...

# SP 2,5/ 1 GNYE - Connector

3040708

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3040708>



Deratingcurve voor ST 2,5-4L/1P, ST 2,5-4L/2P en alle stekervarianten SP...

schakelschema



# SP 2,5/ 1 GNYE - Connector




3040708


<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3040708>


## Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3040708>


 <b>CSA</b> Toelatings-ID: 13631				
	Nominale spanning $U_N$	Nominale stroom $I_N$	Doorsnede AWG	Doorsnede $\text{mm}^2$
B	300 V	20 A	28 - 12	-
C	300 V	20 A	28 - 12	-
D	600 V	5 A	28 - 12	-

 <b>IECEE CB Scheme</b> Toelatings-ID: DE1-62736/B1/B2				
--	--	--	--	--

 <b>VDE Zeichengenehmigung</b> Toelatings-ID: 40019518				
	Nominale spanning $U_N$	Nominale stroom $I_N$	Doorsnede AWG	Doorsnede $\text{mm}^2$
keine				
Alleen flexibele aders	500 V	-	-	0,2 - 2,5
Alleen massieve aders	500 V	-	-	0,2 - 4

 <b>cULus Recognized</b> Toelatings-ID: E60425				
	Nominale spanning $U_N$	Nominale stroom $I_N$	Doorsnede AWG	Doorsnede $\text{mm}^2$
B	300 V	20 A	26 - 12	-
C	300 V	20 A	26 - 12	-
D	600 V	5 A	26 - 12	-

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

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

# SP 2,5/ 1 GNYE - Connector

3040708

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3040708>



# SP 2,5/ 1 GNYE - Connector

3040708

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3040708>



## Classificaties

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250306
ECLASS-15.0	27250306

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SP 2,5/ 1 GNYE - Connector



3040708

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3040708>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen
--	----------------------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

### EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2026 © - Alle rechten voorbehouden  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.  
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar  
Postbus 246 6900 AE Zevenaar  
(0316) 59 17 20  
[sales@phoenixcontact.nl](mailto:sales@phoenixcontact.nl)