SP 2,5/10 - Connector

3040342

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3040342

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: 10, aansluitmethode: Veerdrukaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 2,5 mm^2, doorsnede: 0,08 mm^2- 4 mm^2, kleur: grijs

Uw voordelen

- Royale coderingsmogelijkheden
- Praktijkgerichte polarisatiemogelijkheden

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3040342
Verpakkingseenheid	25 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	25 Stuks
Verkoopcode	BE2144
Productcode	BE2144
GTIN	4017918832872
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	29,292 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	28,784 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	PL

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

aantal polen	10
Rastermaat	5,2 mm

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	6 kV

aansluitgegevens

nominale doorsnede	2,5 mm²
Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Striplengte	8 mm ... 10 mm
teststift	A3
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 61984
Aderdoorsnede massief	0,08 mm² ... 4 mm²
Aderdoorsnede AWG	28 ... 12 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,08 mm² ... 2,5 mm²
aderdoorsnede soepel [AWG]	28 ... 14 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,14 mm² ... 2,5 mm²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm²
nominale aderdoorsnede	2,5 mm²
Nominale stroom	24 A
belastingsstroom maximaal	24 A (bij een aderdoorsnede van 4 mm²)
nominale spanning	500 V

Afmetingen

Breedte	52 mm
Hoogte	15,8 mm
diepte	39 mm
lengte	15,8 mm
Rastermaat	5,2 mm

Materiaal

Kleur	grijs (RAL 7042)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
isolatiemateriaalgroep	I
Isolatiemateriaal	PA
statische kunststoftoepassing in koude	-60 °C
Temperatuur Index isolatiemateriaal (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °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
kalorimetrische warmteafgifte NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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

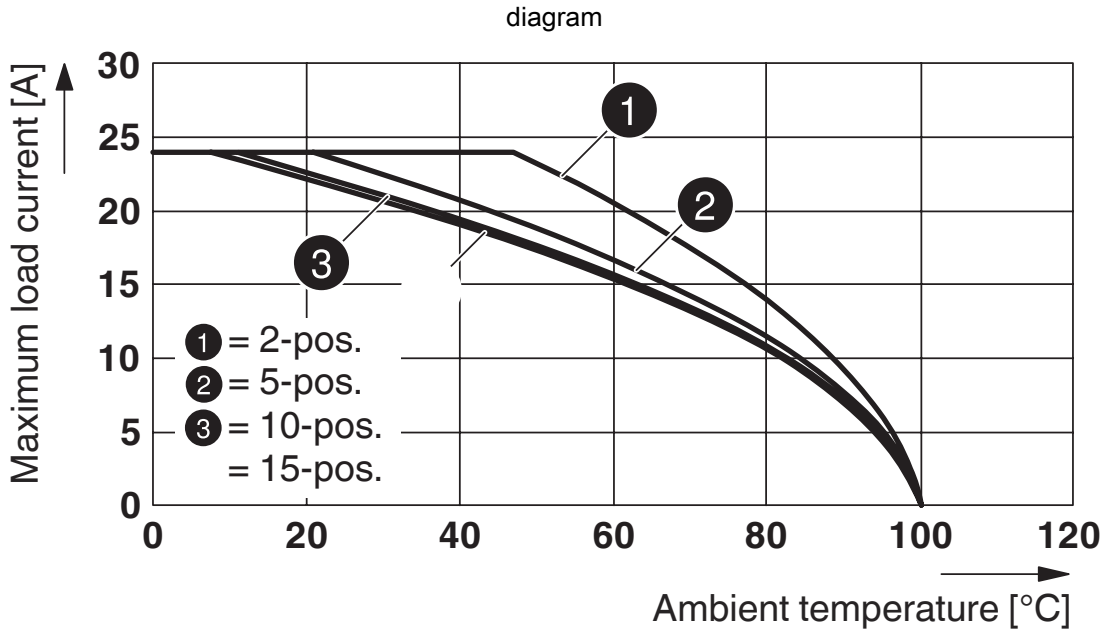
Omgevingsomstandigheden

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 %

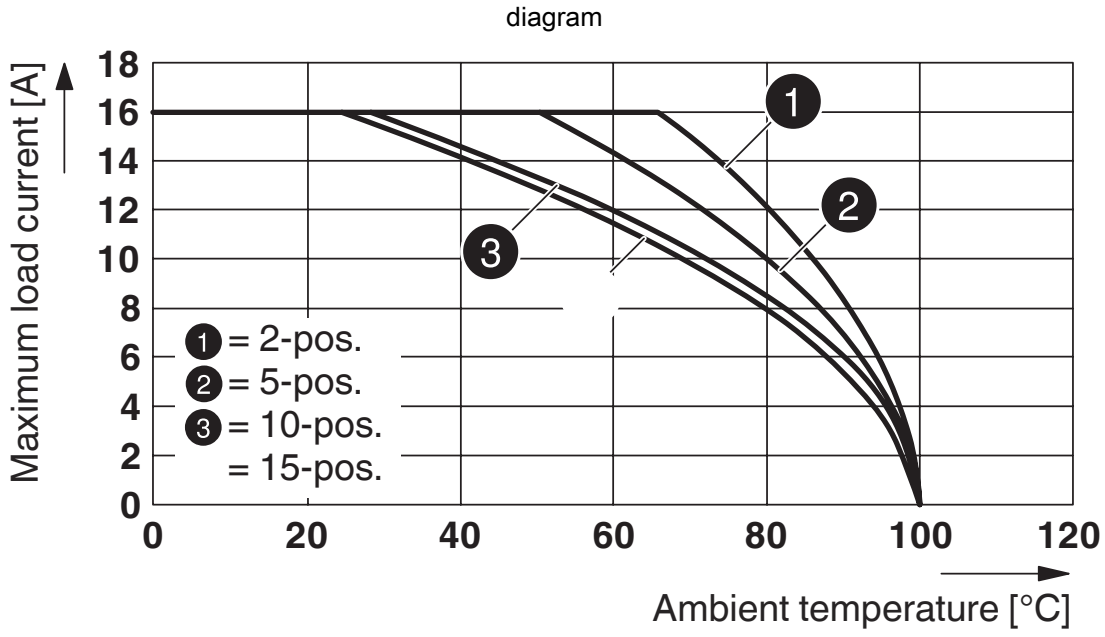
Normen en bepalingen

aansluiting overeenkomstig norm	IEC 61984

Tekeningen

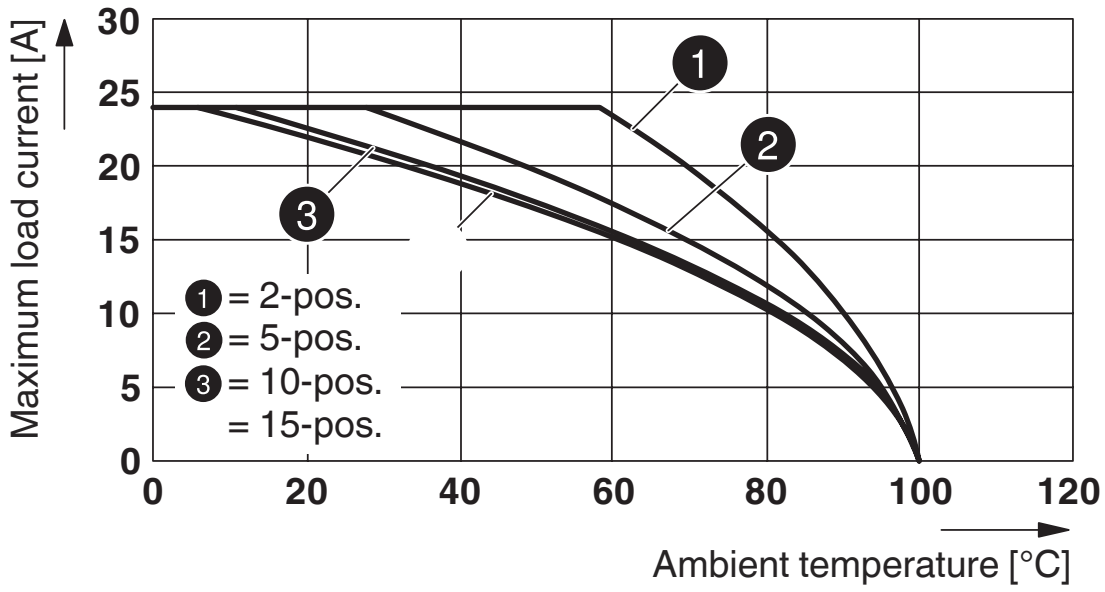


Deratingcurve voor ST 2,5/ 1P, ST 2,5/ 2P, ST 2,5-TWIN/ 1P en alle stekervarianten SP...



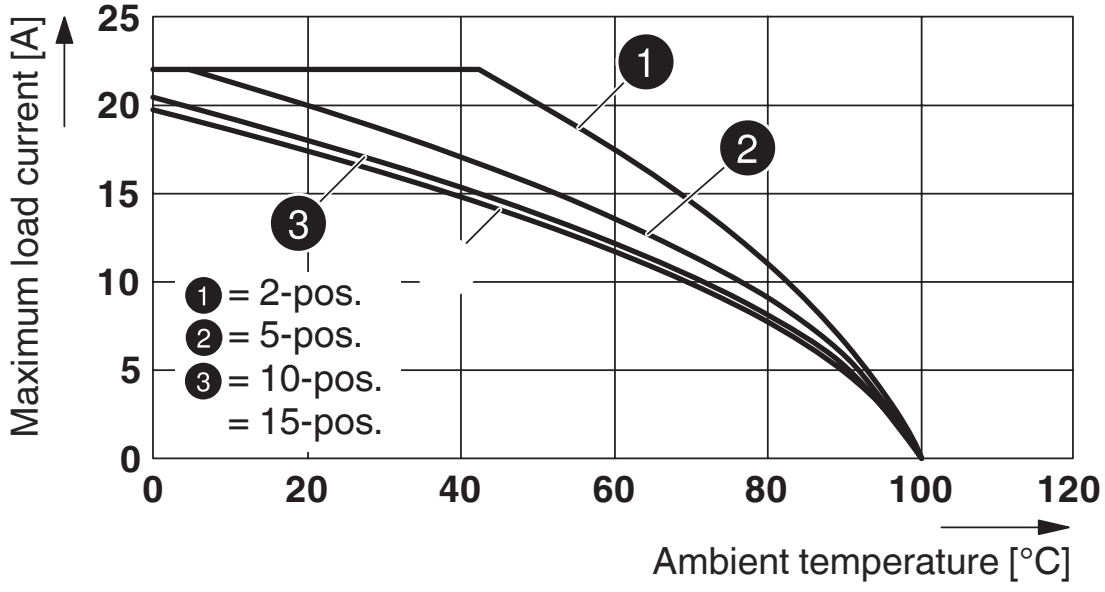
Deratingcurve voor ST 2,5-TWIN-MT/1P, ST 2,5-TWIN-TG/1P en alle stekervarianten SP...

diagram



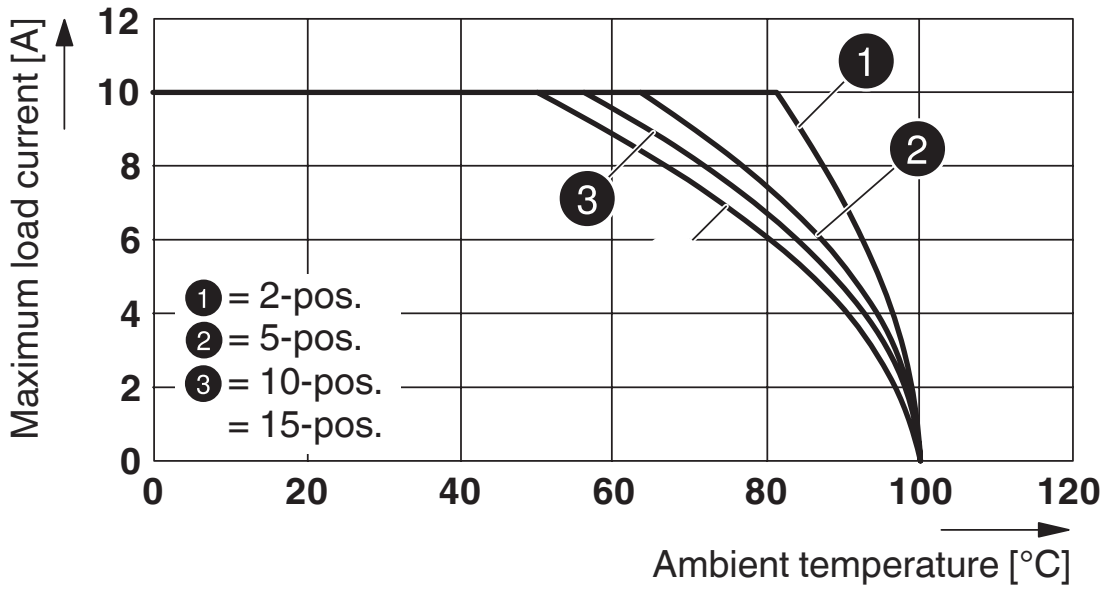
Deratingcurve voor ST 2,5-QUATTRO/2P, ST 2,5-QUATTRO/4P en alle stekervarianten SP...

diagram



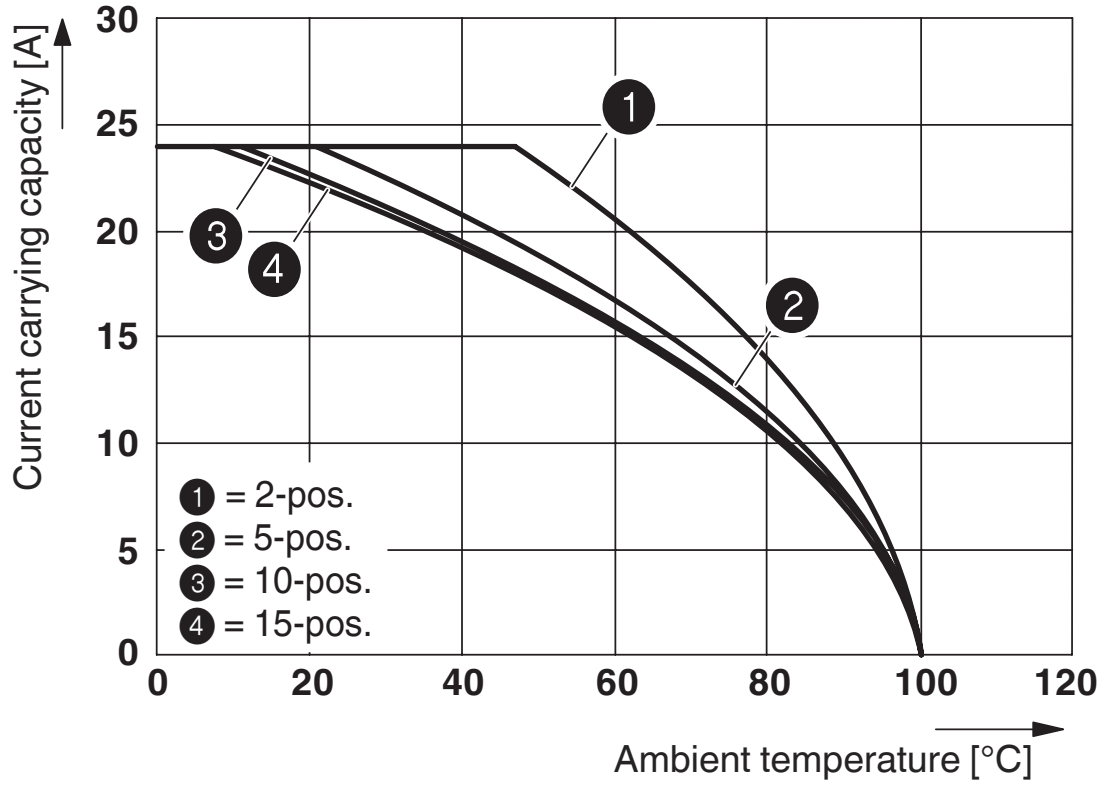
Deratingcurve voor STTB 2,5/ 2P, STTB 2,5/ 2P-PV en alle stekervarianten SP...

diagram



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

diagram



De afbeelding toont de deratingcurve van de klem ST 2,5... in combinatie met de steker SP 2,5

schakelschema



Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3040342

CSA
Toelatings-ID: 13631

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede 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
Toelatings-ID: DE1-62736/B1/B2

EAC
Toelatings-ID: KZ7500651131219505

VDE Zeichengenehmigung
Toelatings-ID: 40019518

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
Alleen flexibele aders	500 V	-	-	0,2 - 2,5
Alleen massieve aders	500 V	-	-	0,2 - 4

cULus Recognized
Toelatings-ID: E60425

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	300 V	20 A	26 - 12	-
C				
	300 V	20 A	26 - 12	-
D				
	600 V	5 A	26 - 12	-

DNV
Toelatings-ID: TAE00001CS

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250306
ECLASS-15.0	27250306

ETIM

ETIM 10.0	EC002021

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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 %

EF3.1 Klimaatverandering

CO2e kg	0,266 kg CO2e

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