

SP 2,5/ 1-L - Connector

3043019

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3043019>



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 mm², doorsnede: 0,08 mm² - 4 mm², kleur: grijs

Productbeschrijving

Connectorelement links, behuizing links zonder vergrendelnokken, rechts geopend zonder afdekkap

Uw voordelen

- Op de stekers kunnen kabelbehuizingen worden bevestigd, zie afbeelding hieronder
- De steker met veerdrukaansluiting wordt hierbij direct ter plaatse en toepassingsgericht uit 1-polige stekerelementen samengesteld
- Met de zelf te confectioneren ST-COMBI-stekers is voor elke opgave een oplossing voorhanden die de gebruiker zelf kan realiseren

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3043019
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE2144
Productcode	BE2144
GTIN	4017918894870
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	3,05 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	2,8 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	1
Rastermaat	5,2 mm

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

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

aansluitgegevens

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



3043019

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3043019>

Materiaal

Kleur	grijs (RAL 7042)
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

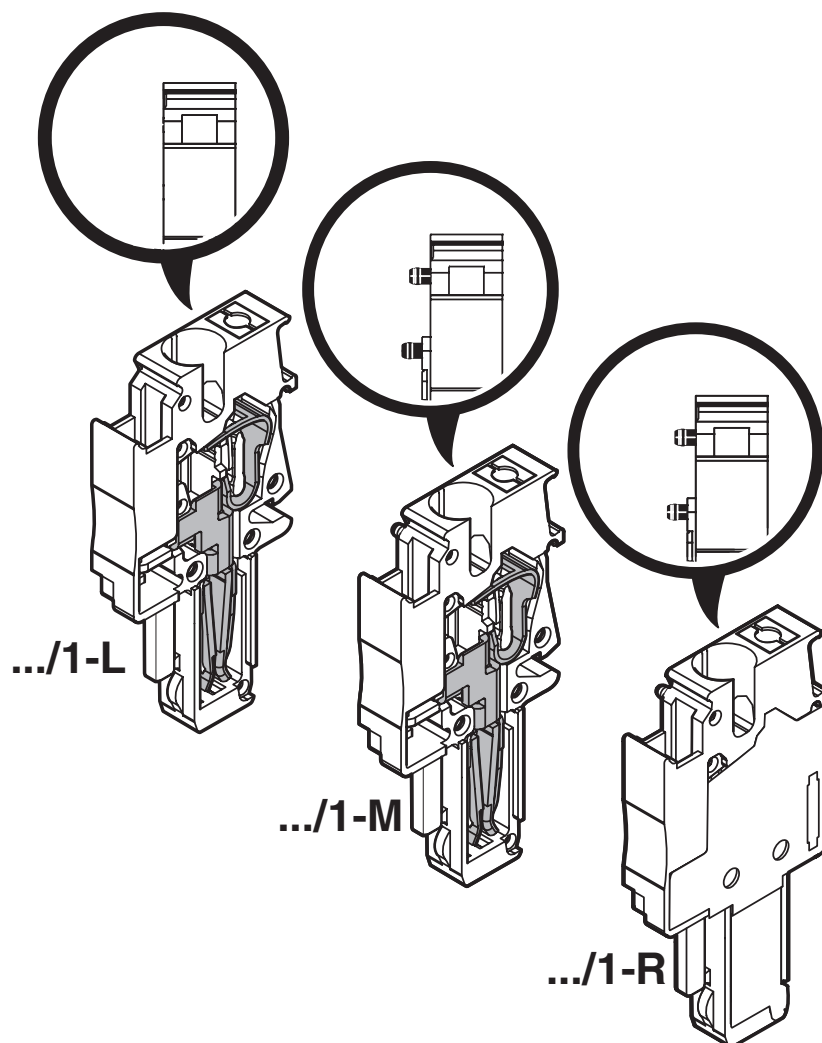
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-60 °C (max. bedrijfstemperatuur, zie deratingcurve)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-25 °C ... 60 °C (voor korte tijd, niet langer dan 24 h, -60 °C tot +70 °C)
omgevingstemperatuur (montage)	-5 °C ... 70 °C
omgevingstemperatuur (bediening)	-5 °C ... 70 °C
Toelaatbare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

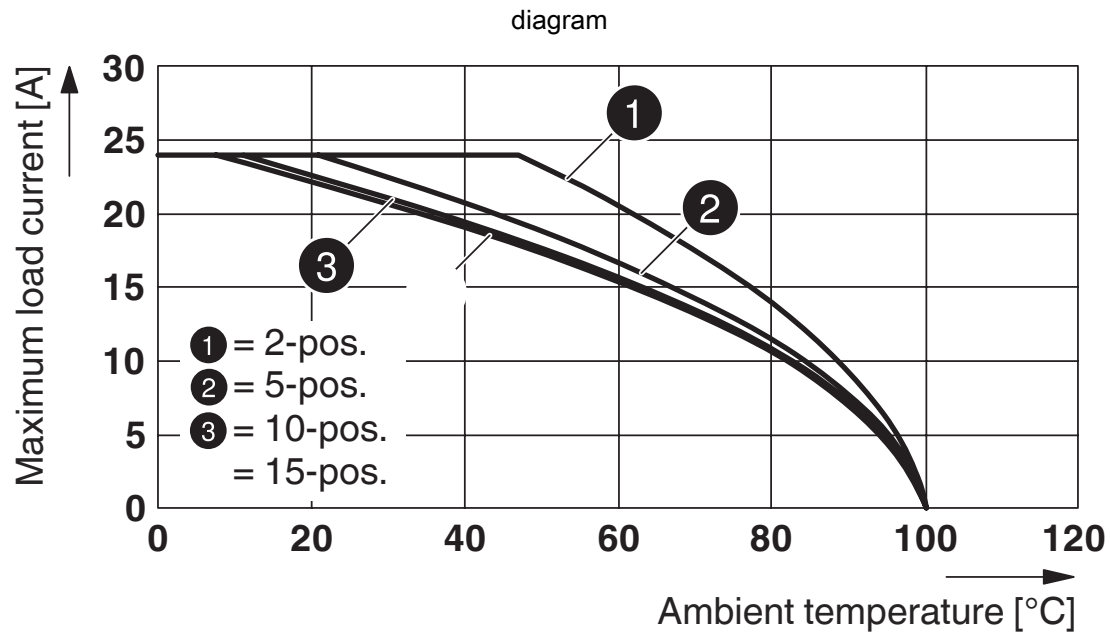
Normen en bepalingen

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

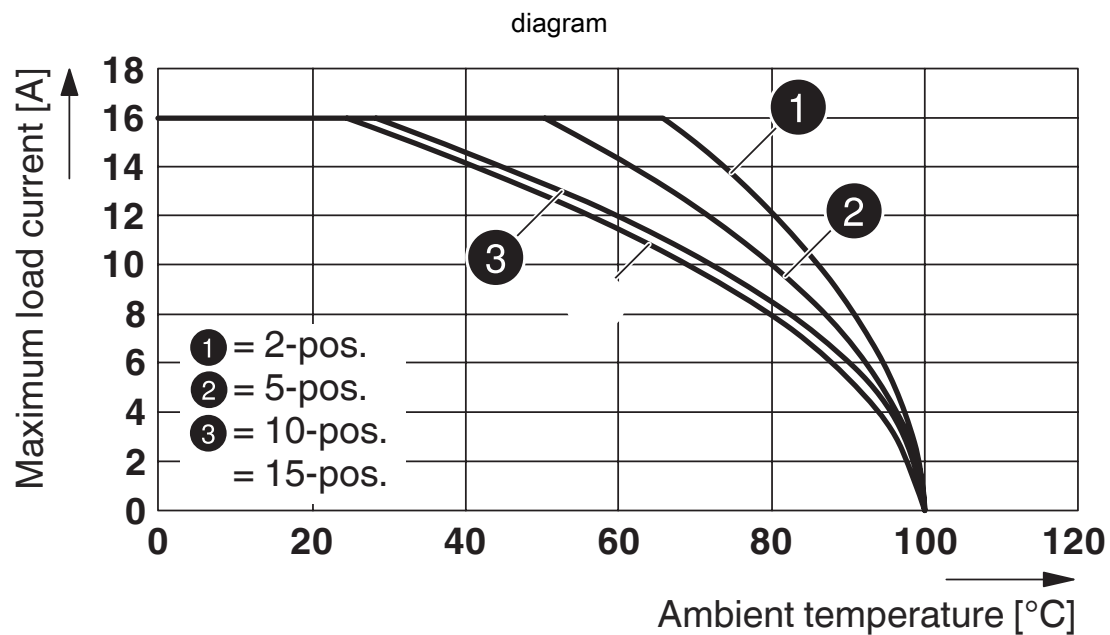
Tekeningen

schematekening

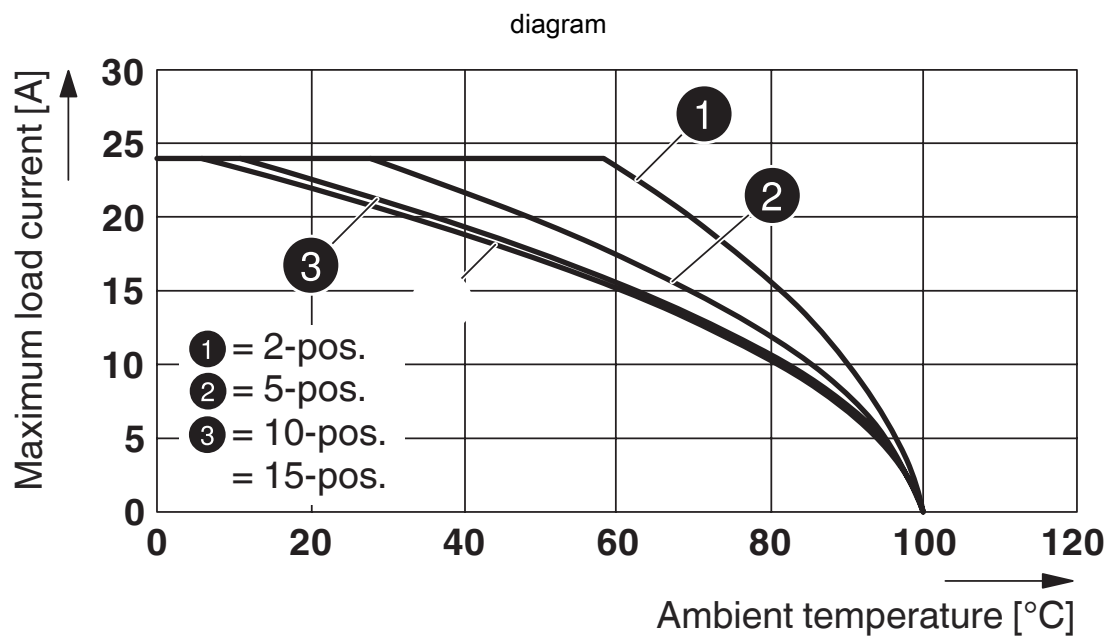




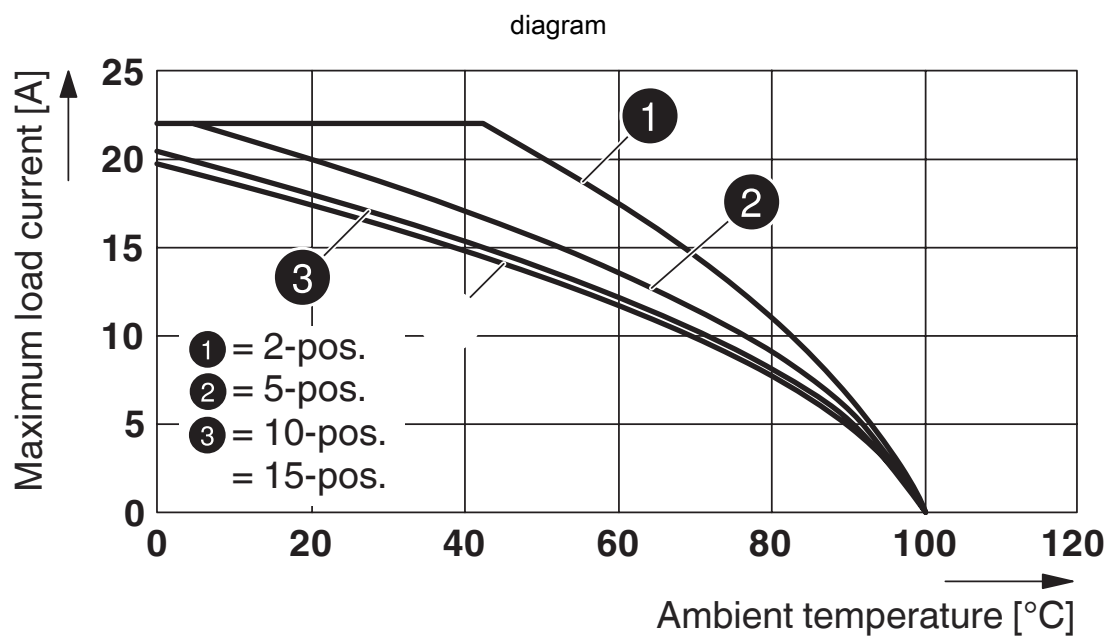
Deratingcurve voor ST 2,5/ 1P, ST 2,5/ 2P, ST 2,5-TWIN/ 1P en alle stekervarianten SP...



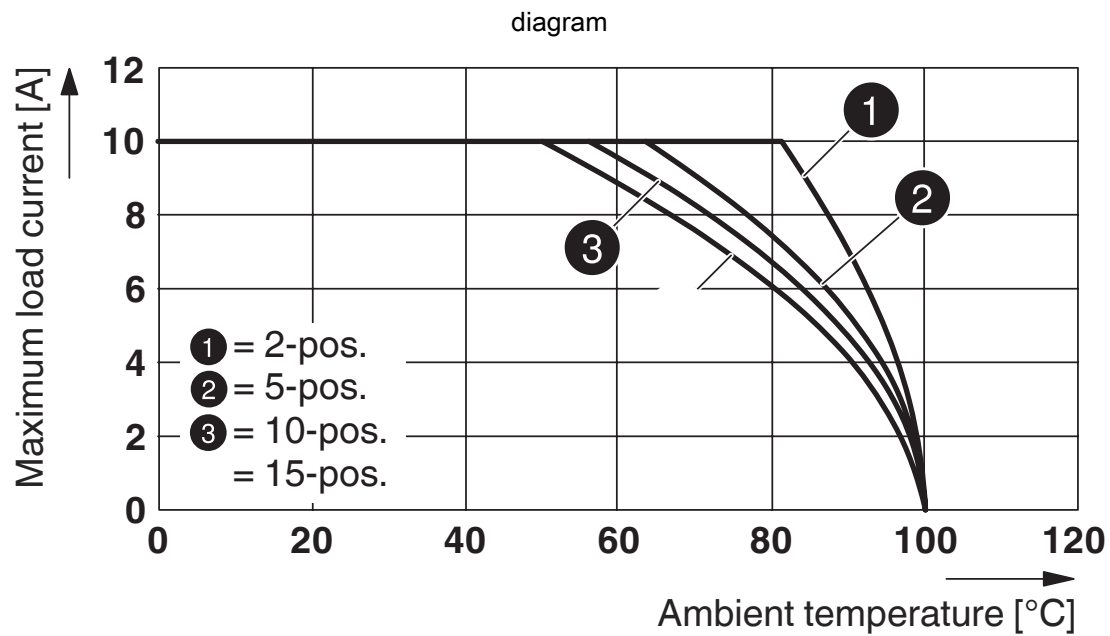
Deratingcurve voor ST 2,5-TWIN-MT/1P, ST 2,5-TWIN-TG/1P en alle stekervarianten SP...



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...



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

schakelschema



SP 2,5/ 1-L - Connector

3043019

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3043019>



Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3043019>

 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				
--	--	--	--	--

 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				
---	--	--	--	--

 EAC Toelatings-ID: KZ7500651131219505				
---	--	--	--	--

SP 2,5/ 1-L - Connector

3043019

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3043019>



SP 2,5/ 1-L - Connector

3043019

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3043019>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250306
ECLASS-15.0	27250306

ETIM

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

UNSPSC

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

SP 2,5/ 1-L - Connector

3043019

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3043019>



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	0,026 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