

SP 4/ 1 - Connector

3042887

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3042887>



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: 800 V, nominale stroom: 32 A, aantal polen: 1, aansluitmethode: Veerdrukaansluiting, 1e etage, nominale aansluitdoorsnede: 4 mm², doorsnede: 0,08 mm²- 6 mm², kleur: grijs

Uw voordelen

- Royale coderingsmogelijkheden
- Praktijkgerichte polarisatiemogelijkheden
- Getest voor spoorwegtoepassingen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3042887
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE2144
Productcode	BE2144
GTIN	4017918956233
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	4,644 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	4,644 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Opmerking

Algemeen

opmerking	Bij vrijhangende verbinding moet een isolatiefolie tussen de connector en de elektrisch geleidende oppervlakken worden aangebracht.
-----------	---

Artikeleigenschappen

Producttype	Klemstekers
aantal polen	1
Rastermaat	6,2 mm

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	8 kV
--------------------	------

aansluitgegevens

nominale doorsnede	4 mm ²
--------------------	-------------------

1e etage

Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Striplengte	8 mm ... 10 mm
teststift	A4
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 61984
Aderdoorsnede massief	0,08 mm ² ... 6 mm ²
Aderdoorsnede AWG	28 ... 10 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,08 mm ² ... 4 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG]	28 ... 12 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Nominale stroom	32 A
belastingsstroom maximaal	32 A (bij een aderdoorsnede van 6 mm ²)
nominale spanning	800 V
nominale aderdoorsnede	4 mm ²

Afmetingen

Breedte	6,2 mm
Hoogte	21 mm
diepte	41,5 mm

SP 4/ 1 - Connector



3042887

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3042887>

lengte	21 mm
Rastermaat	6,2 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

Elektrische tests

Stootspanningstest

resultaat	Test doorstaan
Kortsluitstroomvastheid 4 mm ²	0,48 kA
resultaat	Test doorstaan

bedrijfsfrequente spanningsvastheid

Testspanning gewenste waarde	2 kV
resultaat	Test doorstaan

Mechanische tests

bevestiging op de houder

resultaat	Test doorstaan
-----------	----------------

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Naaldivlamtest

inwerkingsduur	30 s
resultaat	Test doorstaan

Trillen/breedbandruis

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
programma	Levensduurtest categorie 1, klasse B, aan de voertuigkast
frequentie	f ₁ = 5 Hz tot f ₂ = 150 Hz

SP 4/ 1 - Connector



3042887

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3042887>

ASD-niveau	0,964 (m/s ²) ² /Hz
Versnelling	0,58g
testduur per as	5 h
testrichtingen	X-, Y- en Z-as
resultaat	Test doorstaan

Schokken

schokvorm	halfsinus
Versnelling	5g
schokduur	30 ms
Aantal schokken per richting	3
testrichtingen	X-, Y- en Z-as (pos. en neg.)
resultaat	Test doorstaan

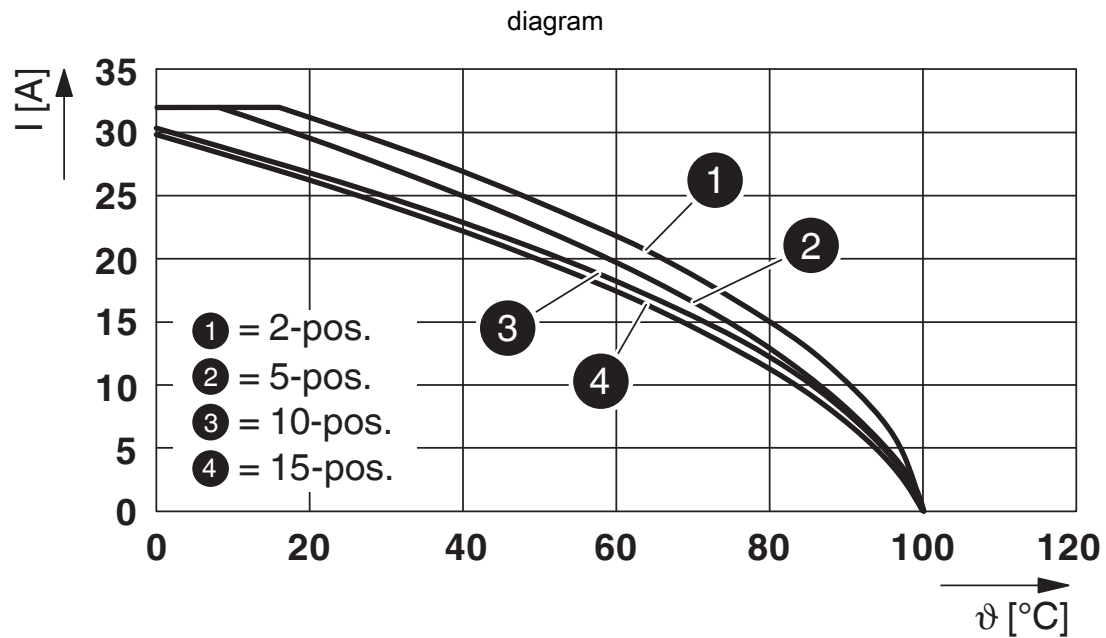
Omgevingsomstandigheden

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

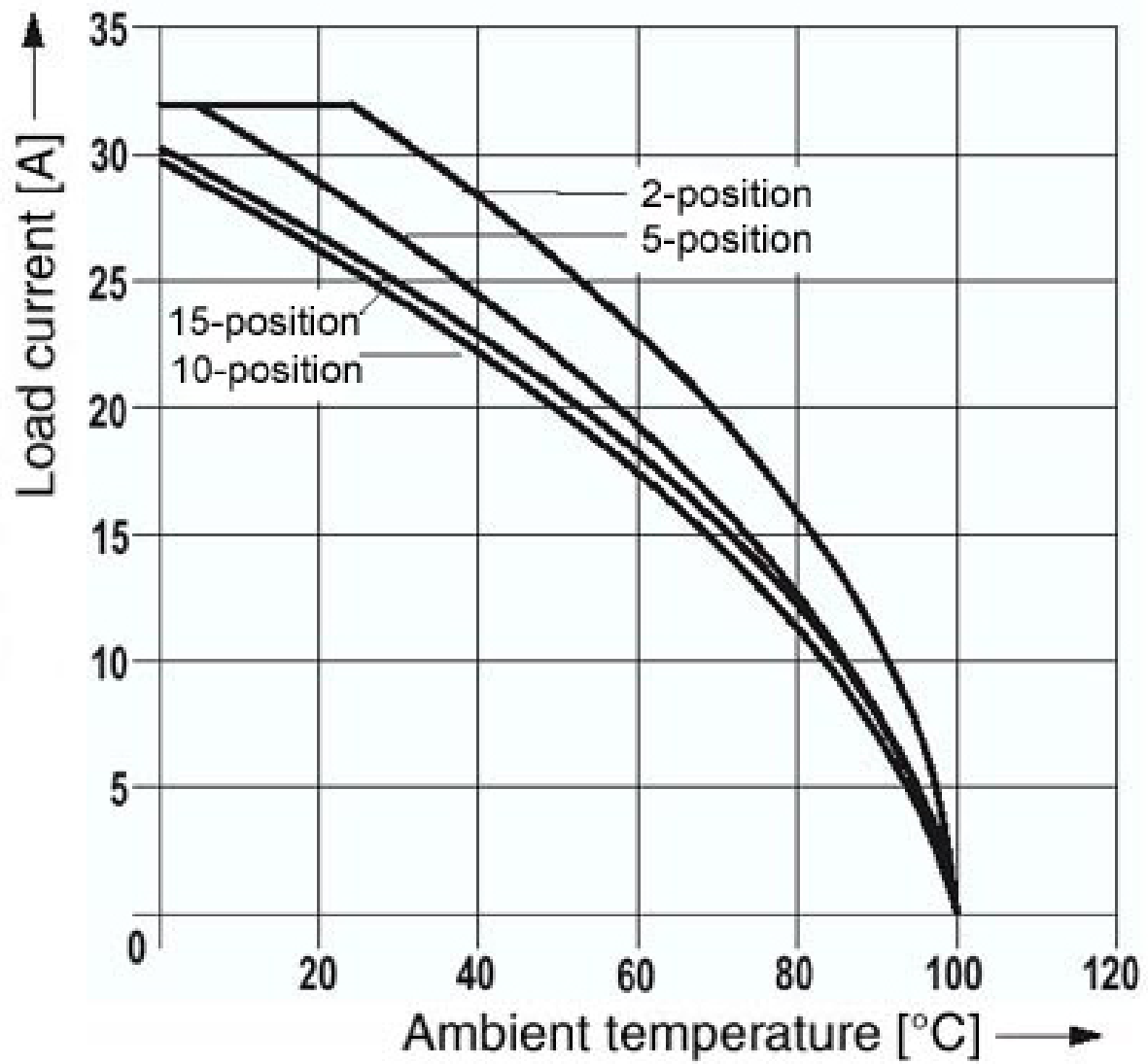
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 61984
---------------------------------	-----------

Tekeningen

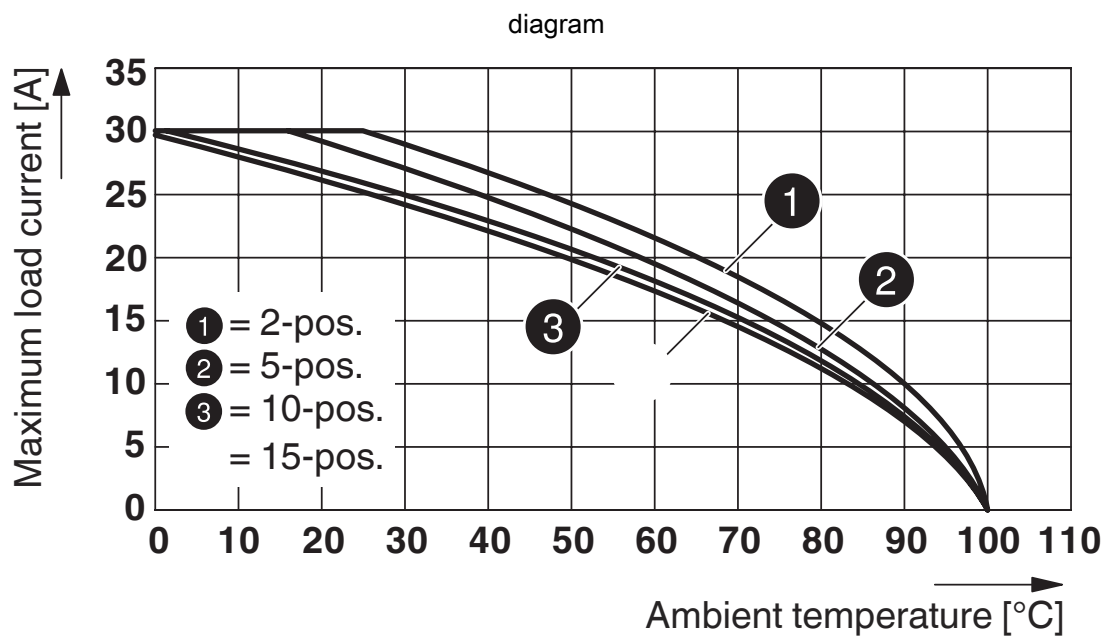


Deratingcurve voor de veerdrukklemmen ST 4/1P... en ST 4/2P... met alle stekervarianten SP 4/... . De deratingcurven worden bepaald door de waarden van de basiscurven met factor 0,8 te vermenigvuldigen

diagram



Deratingcurve voor de veerdrukklem met alle stekervarianten SP 4/...



Deratingcurve voor ST 4/ 1P en alle stekervarianten SP...

schakelschema



SP 4/ 1 - Connector

3042887

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3042887>



Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3042887>

 CSA Toelatings-ID: 13631				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	600 V	30 A	24 - 12	-
C				
	600 V	30 A	24 - 12	-

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

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

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	600 V	30 A	28 - 10	-
C				
	600 V	30 A	28 - 10	-

 VDE Zeichengenehmigung Toelatings-ID: 40019518				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
Alleen flexibele aders	800 V	-	-	0,2 - 4
Alleen massieve aders	800 V	-	-	0,2 - 6

SP 4/ 1 - Connector

3042887

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3042887>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250306
ECLASS-15.0	27250306

ETIM

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

UNSPSC

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

SP 4/ 1 - Connector

3042887

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3042887>



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 2025 © - 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