

ST 2,5-TWIN/ 1P-PE - Veerdruk-aardklem



3042120

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3042120>

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



Veerdruk-aardklem, aantal aansluitingen: 3, aansluitmethode: veerdruk- / connectoraansluiting, 1e etage aansluiting links, doorsnede: 0,08 mm² - 4 mm², 1e etage aansluiting rechts, montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: groen-geel

Uw voordelen

- Conntour- en rastergelijk met de basisklemmen
- Getest voor spoorwegtoepassingen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3042120
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE2142
Productcode	BE2142
GTIN	4017918927172
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	10,464 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	10,383 g
Douanetariefnnummer	85369010
Land van herkomst	PL

ST 2,5-TWIN/ 1P-PE - Veerdruk-aardklem



3042120

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3042120>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Aardklem
Productfamilie	ST
toepassingsbereik	spoorwegindustrie
	machinebouw
	installatiebouw
Aantal Aansluitingen	3
Aantal rijen	1

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	6 kV
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,77 W

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	3
nominale doorsnede	2,5 mm ²

1e etage aansluiting links

Aansluitmethode	veerdruk- / connectoraansluiting
Opmerking	Houd a.u.b. rekening met de stroombelastbaarheid van de montagerail.
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

Afmetingen

Breedte	5,2 mm
breedte van de eindplaat	2,2 mm
Hoogte	60,5 mm
Diepte op NS 35/7,5	36,5 mm
Diepte op NS 35/15	44 mm

Materiaal

ST 2,5-TWIN/ 1P-PE - Veerdruk-aardklem



3042120

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3042120>

Kleur	groen-geel
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))	125 °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)	27,5 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

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

open zijwand	Ja
--------------	----

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Trillen/breedbandruis

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
programma	Levensduurtest categorie 1, klasse B, aan de voertuigkast
frequentie	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ tot $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD-niveau	$0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Versnelling	0,58g
testduur per as	5 h
testrichtingen	X-, Y- en Z-as
resultaat	Test doorstaan

Schokken

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
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 ... 100 °C (max. bedrijfstemperatuurbereik incl. zelfopwarming, zie deratingcurve)
--------------------------------	---

ST 2,5-TWIN/ 1P-PE - Veerdruk-aardklem



3042120

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3042120>

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 %

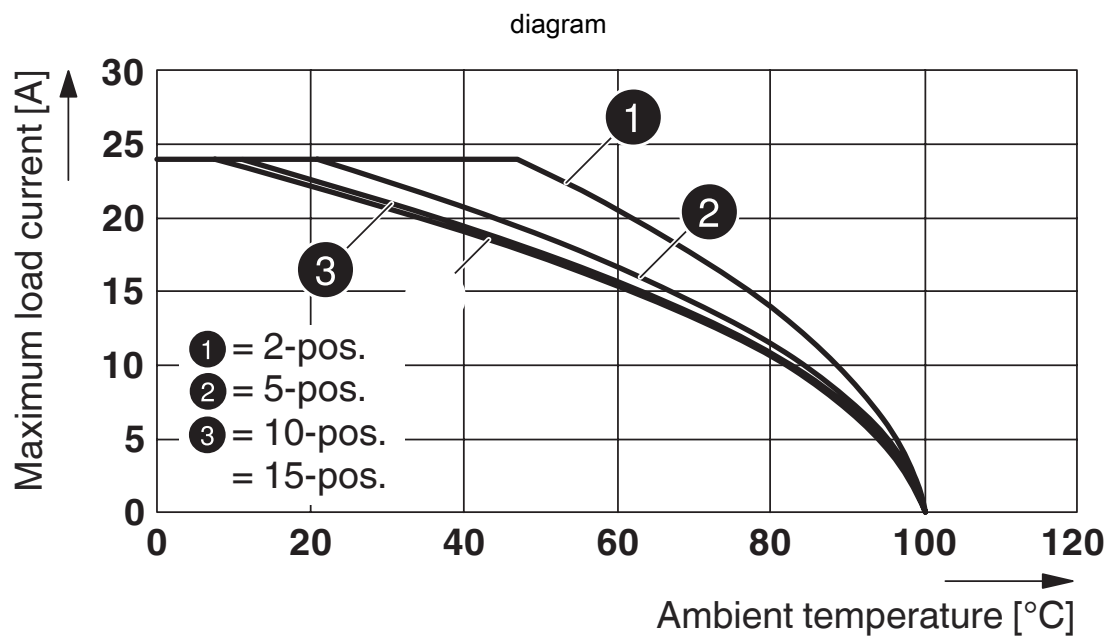
Normen en bepalingen

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

Montage

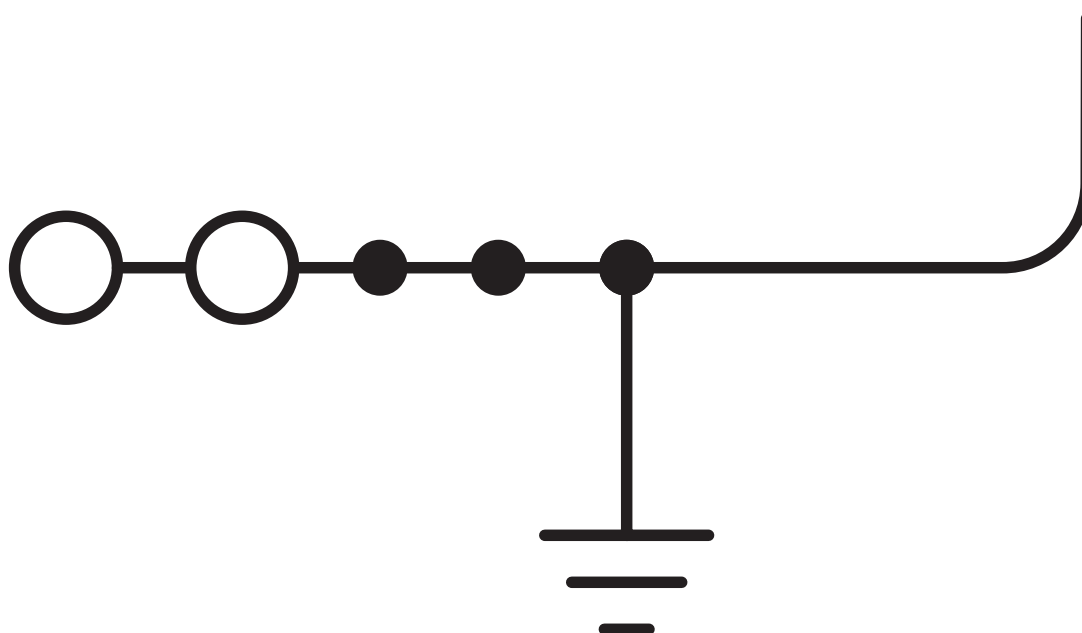
montagetechniek	NS 35/7,5
	NS 35/15

Tekeningen



Geldt voor alle stekervarianten SP...

schakelschema



ST 2,5-TWIN/ 1P-PE - Veerdruk-aardklem



3042120

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3042120>

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3042120>

 CSA Toelatings-ID: 13631				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B	-	-	28 - 12	-
C	-	-	28 - 12	-
D	-	-	28 - 12	-

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

 EAC Toelatings-ID: RU C-DE.BL08.B.00644				
---	--	--	--	--

 LR Toelatings-ID: LR2042068TA				
---	--	--	--	--

 VDE Zeichengenehmigung Toelatings-ID: 40019518				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine	-	-	-	0,2 - 2,5

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B	-	-	28 - 12	-
C	-	-	28 - 12	-
F	-	-	28 - 12	-

DNV				
------------	--	--	--	--

ST 2,5-TWIN/ 1P-PE - Veerdruk-aardklem

3042120

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3042120>



Toelatings-ID: TAE00001CS



EAC

Toelatings-ID: KZ7500651131219505

ST 2,5-TWIN/ 1P-PE - Veerdruk-aardklem



3042120

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3042120>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

ETIM 9.0	EC000901
----------	----------

UNSPSC

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

ST 2,5-TWIN/ 1P-PE - Veerdruk-aardklem



3042120

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3042120>

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