

# ST 4-PE - Veerdruk-aardklem

3031380

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031380>

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



Veedruk-aardklem, aantal aansluitingen: 2, aansluitmethode: Veedrukaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 4 mm<sup>2</sup>, doorsnede: 0,08 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: groen-geel

## Uw voordelen

- Eenvoudige aansluiting van zeer kleine, flexibele aders
- Geen doorsnedereductie bij gebruik van aders met adereindhuls
- Voldoet aan de eisen van DIN EN 60947-7-2 of IEC 60947-7-2 voor aansluitingen van beschermingsgeleiders
- Hoge mate van veiligheid dankzij de laagohmige verbinding met het aardpotentiaal via de bovenste hoedrail
- Rechtstreeks contact met de montagerail voor snelle, foutloze aarding zonder extra bedradingswerkzaamheden.
- Volledige flexibiliteit dankzij de gestandaardiseerde CLIPLINE complete brug-, markeer- en testaccessoires

## Commerciële gegevens

Artikelnummer	3031380
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE2121
Productcode	BE2121
GTIN	4017918186852
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	12,69 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	12,2 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	DE

# ST 4-PE - Veerdruk-aardklem



3031380

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031380>

## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

Producttype	Aardklem
Productfamilie	ST
toepassingsbereik	spoorwegindustrie machinebouw installatiebouw procesindustrie
Aantal Aansluitingen	2
Aantal rijen	1

### Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

### Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	8 kV
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	1,02 W

### aansluitgegevens

aardvoet	ja
Aantal aansluitingen per etage	2
nominale doorsnede	4 mm <sup>2</sup>
Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Opmerking	Houd a.u.b. rekening met de stroombelastbaarheid van de montagerail.
Striplengte	8 mm ... 10 mm
teststift	A4
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-2
Aderdoorsnede massief	0,08 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Aderdoorsnede AWG	28 ... 10 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
aderdoorsnede soepel [AWG]	28 ... 12 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel ultrasoon gecompriemd	0,34 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
aderdoorsnede soepel [AWG] ultrasoon gecompriemd	22 ... 10 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
nominale aderdoorsnede	4 mm <sup>2</sup>

### Ex-gegevens

#### Nominale gegevens (ATEX/IECEx)

Codering	Ⓔ II 2 GD Ex eb IIC Gb
gebruikstemperatuurbereik	-60 °C ... 85 °C

# ST 4-PE - Veerdruk-aardklem



3031380

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031380>

Ex-gecertificeerde toebehoren	3030420 D-ST 4
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
uitgang	(permanent)

## aansluitgegevens Ex Algemeen

nominale doorsnede	4 mm <sup>2</sup>
nominale doorsnede AWG	12
Aansluitvermogen vast	0,08 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
aansluitvermogen AWG	28 ... 10
Aansluitvermogen flexibel	0,08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
aansluitvermogen AWG	28 ... 12

## Afmetingen

Breedte	6,2 mm
breedte van de eindplaat	2,2 mm
Hoogte	56 mm
Diepte op NS 35/7,5	36,5 mm
Diepte op NS 35/15	44 mm

## 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

## Mechanische eigenschappen

### Mechanische gegevens

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

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Trillen/breedbandruis

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
programma	Levensduurtest categorie 2, aan draaistel

# ST 4-PE - Veerdruk-aardklem



3031380

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031380>

frequentie	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ tot $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-niveau	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Versnelling	3,12g
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 ... 110 °C (Bedrijfstemperatuurbereik incl. zelfopwarming, max. kortstondige bedrijfstemperatuur zie RTI Elec.)
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 60947-7-2
---------------------------------	---------------

## Montage

montagetechniek	NS 35/7,5
	NS 35/15

# ST 4-PE - Veerdruk-aardklem

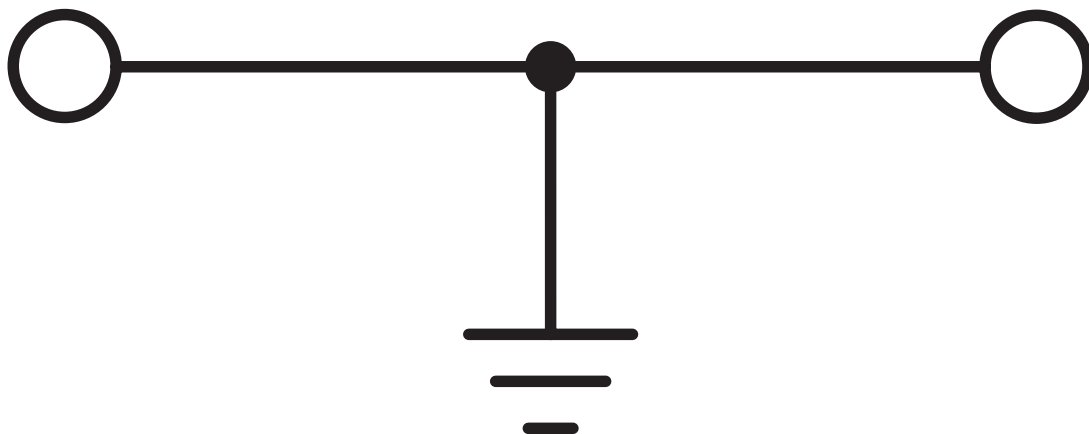
3031380

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031380>



## Tekeningen

schakelschema



# ST 4-PE - Veerdruk-aardklem




3031380


<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031380>


## Toelatingen


To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031380>


 <b>CSA</b> Toelatings-ID: 13631				
	Nominale spanning $U_N$	Nominale stroom $I_N$	Doorsnede AWG	Doorsnede $\text{mm}^2$
B	-	-	28 - 10	-
C	-	-	28 - 10	-
D	-	-	28 - 10	-


 <b>IECEE CB Scheme</b> Toelatings-ID: DE1-62971_M1				
---	--	--	--	--

 <b>KR</b> Toelatings-ID: HMB17372-EL002				
--	--	--	--	--

 <b>NK</b> Toelatings-ID: 09 ME 140				
---	--	--	--	--

 <b>VDE Zeichengenehmigung</b> Toelatings-ID: 40010331				
	Nominale spanning $U_N$	Nominale stroom $I_N$	Doorsnede AWG	Doorsnede $\text{mm}^2$
keine	-	-	-	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	-	-	28 - 10	-
C	-	-	28 - 10	-

 <b>ATEX</b> Toelatings-ID: KEMA00ATEX2129U				
---	--	--	--	--

# ST 4-PE - Veerdruk-aardklem



3031380

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031380>



**IECEx**

Toelatings-ID: IECEx KEM 06.0050U



**CCC**

Toelatings-ID: 2020322313000621



**EAC Ex**

Toelatings-ID: KZ 7500525010101950

# ST 4-PE - Veerdruk-aardklem



3031380

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031380>

## Classificaties

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

### ETIM

ETIM 10.0	EC000901
-----------	----------

### UNSPSC

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

# ST 4-PE - Veerdruk-aardklem



3031380

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031380>

## 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	0,259 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](mailto:sales@phoenixcontact.nl)