

STS 4-TWIN-PE - Aardklem

3031678

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031678>



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



Aardklem, aantal aansluitingen: 3, aansluitmethode: Veerdrukaansluiting, 1e etage, doorsnede: 0,08 mm² - 6 mm², montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: groen-geel

Uw voordelen

- Conntour- en rastergelijk met de aansluitklemmen
- Onberispelijk mechanisch en elektrisch contact met de montagerail zodra de klem op de rail wordt bevestigd
- Aan alle eisen van IEC 60947-7-2 wordt voldaan

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3031678
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE2122
Productcode	BE2122
GTIN	4017918193324
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	16,7 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	15,404 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Aardklem
Aantal Aansluitingen	3
Aantal rijen	1

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

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

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	3
nominale doorsnede	4 mm ²

1e etage

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 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

Ex-gegevens

Nominale gegevens (ATEX/IECEx)

Codering	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
gebruikstemperatuurbereik	-60 °C ... 110 °C
Ex-gecertificeerde toebehoren	3031704 D-ST5 4
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
uitgang	(permanent)

aansluitgegevens Ex Algemeen

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

STS 4-TWIN-PE - Aardklem



3031678

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031678>

nominale doorsnede AWG	12
Aansluitvermogen vast	0,08 mm² ... 6 mm²
aansluitvermogen AWG	28 ... 10
Aansluitvermogen flexibel	0,08 mm² ... 4 mm²
aansluitvermogen AWG	28 ... 12

Afmetingen

Breedte	6,2 mm
breedte van de eindplaat	2,2 mm
Hoogte	64,5 mm
Diepte op NS 35/7,5	43 mm
Diepte op NS 35/15	50,5 mm

Materiaal

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 2, aan draaistel
frequentie	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ tot $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-niveau	6,12 (m/s²)²/Hz
Versnelling	3,12g
testduur per as	5 h
testrichtingen	X-, Y- en Z-as

STS 4-TWIN-PE - Aardklem



3031678

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031678>

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

Schokken

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
schokvorm	halfsinus
Versnelling	30g
schokduur	18 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

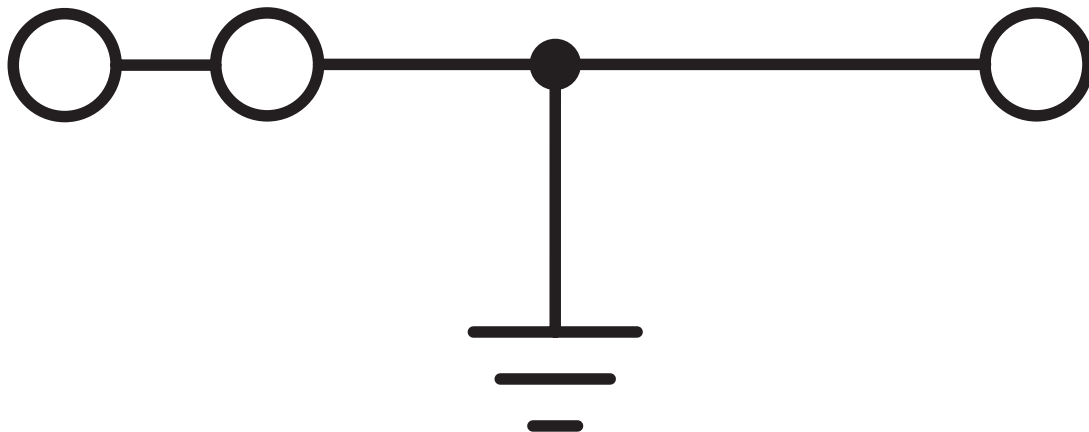
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-2
---------------------------------	---------------

Montage

montagetechniek	NS 35/7,5
	NS 35/15

Tekeningen

schakelschema



STS 4-TWIN-PE - Aardklem

3031678

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031678>



Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031678>

CSA Toelatings-ID: 13631				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B	-	-	28 - 10	-
C	-	-	28 - 10	-
D	-	-	28 - 10	-

CCA Toelatings-ID: CH-02-IK-0258.I				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine	-	-	-	- 1,5

LR Toelatings-ID: LR21234196TA				
-----------------------------------	--	--	--	--

ABS Toelatings-ID: 21-2158220-PDA				
--------------------------------------	--	--	--	--

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

DNV Toelatings-ID: TAE00001CS				
----------------------------------	--	--	--	--

EAC Ex Toelatings-ID: KZ 7500525010101950				
--	--	--	--	--

STS 4-TWIN-PE - Aardklem

3031678

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031678>



IECEx

Toelatings-ID: IECExPTB07.0024U



ATEX

Toelatings-ID: PTB07ATEX1027U



CCC

Toelatings-ID: 2020322313000621



UKCA-EX

Toelatings-ID: CSAE 22UKEX1141U

STS 4-TWIN-PE - Aardklem

3031678

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031678>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

STS 4-TWIN-PE - Aardklem

3031678

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031678>



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