

ST 1,5-QUATTRO-PE - Aardklem

3031209

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031209>



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: 4, aansluitmethode: Veerdrukaansluiting, doorsnede: 0,08 mm² - 1,5 mm², montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: groen-geel

Uw voordelen

- Extra coderingsmogelijkheden
- Geringe overgangsweerstanden
- Corrosievrije aansluitplaatsen
- Groen-gele behuizing
- Getest voor spoorwagtoepassingen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3031209
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE2123
Productcode	BE2123
GTIN	4017918186692
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	11,88 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	10,945 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	DE

ST 1,5-QUATTRO-PE - Aardklem

3031209

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031209>



Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Aardklem
Productfamilie	ST
toepassingsbereik	spoorwegindustrie
	machinebouw
	installatiebouw
	procesindustrie
Aantal Aansluitingen	4
Aantal rijen	1

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	6 kV
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,56 W

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	4
nominale doorsnede	1,5 mm ²
Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Opmerking	Houd a.u.b. rekening met de stroombelastbaarheid van de montagerail.
Striplengte	10 mm
teststift	A1
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-2
Aderdoorsnede massief	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	28 ... 16 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG]	28 ... 16 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²

Ex-gegevens

Nominale gegevens (ATEX/IECEx)

Codering	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
gebruikstemperatuurbereik	-60 °C ... 85 °C
Ex-gecertificeerde toebehoren	3030514 D-ST 2,5-QUATTRO
	1204504 SZF 0-0,4X2,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35

ST 1,5-QUATTRO-PE - Aardklem

3031209

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031209>



uitgang	(permanent)
---------	-------------

aansluitgegevens Ex Algemeen

nominale doorsnede	1,5 mm ²
nominale doorsnede AWG	16
Aansluitvermogen vast	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
aansluitvermogen AWG	28 ... 16
Aansluitvermogen flexibel	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
aansluitvermogen AWG	28 ... 16

Afmetingen

Breedte	4,2 mm
breedte van de eindplaat	2,2 mm
Hoogte	72 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
frequentie	f ₁ = 5 Hz tot f ₂ = 250 Hz
ASD-niveau	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Versnelling	3,12g
testduur per as	5 h

ST 1,5-QUATTRO-PE - Aardklem



3031209

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031209>

testrichtingen	X-, Y- en Z-as
resultaat	Test doorstaan

Schokken

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
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 1,5-QUATTRO-PE - Aardklem

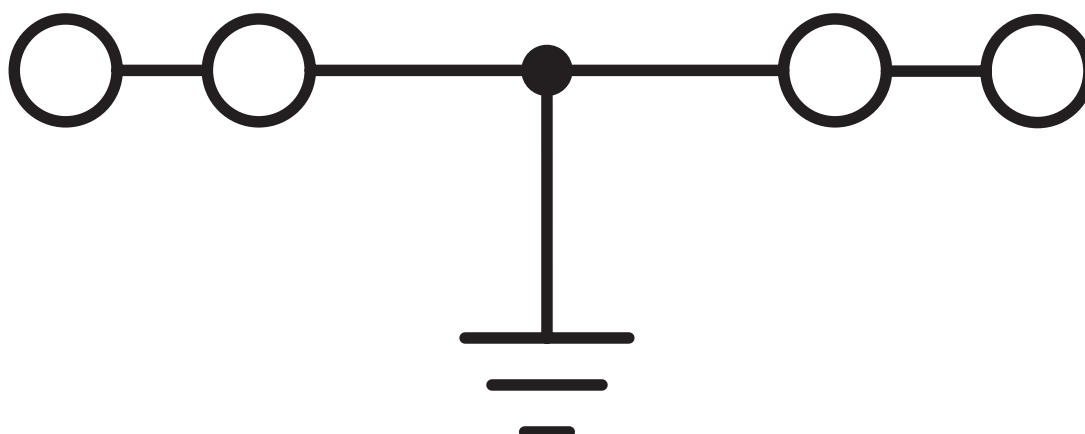
3031209

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031209>



Tekeningen

schakelschema



ST 1,5-QUATTRO-PE - Aardklem

3031209

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031209>



Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031209>

CSA Toelatings-ID: 13631				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine	-	-	26 - 14	-

CB IECEE CB Scheme Toelatings-ID: DE1-62971_M1				
--	--	--	--	--

KR Toelatings-ID: HMB17372-EL002				
-------------------------------------	--	--	--	--

ClassNK NK Toelatings-ID: 09 ME 140				
---	--	--	--	--

VDE-goedkeuringssymbool Toelatings-ID: 40010331				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine	-	-	-	0,2 - 1,5

cULus Recognized Toelatings-ID: E60425				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B	-	-	26 - 14	-
C	-	-	26 - 14	-

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

ATEX Toelatings-ID: KEMA01ATEX2129U				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine	-	-	-	-

ST 1,5-QUATTRO-PE - Aardklem

3031209

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031209>



Typecertificaat	-	-	-	0,08 - 1,5
-----------------	---	---	---	------------

 IECEx Toelatings-ID: IECEx KEM 06.0043U				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	-	-	-	0,08 - 1,5

 CCC Toelatings-ID: 2020322313000621				
---	--	--	--	--

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

ST 1,5-QUATTRO-PE - Aardklem

3031209

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031209>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

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

UNSPSC

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

ST 1,5-QUATTRO-PE - Aardklem

3031209

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031209>



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