

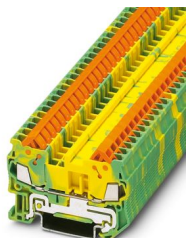
QTC 1,5-PE - Aardklem

3205035

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3205035>



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: 2, aansluitmethode: snelaansluiting, 1e etage, doorsnede: 0,25 mm² - 1,5 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
- Getest voor spoorwagtoepassingen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3205035
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE3121
Productcode	BE3121
GTIN	4017918932435
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	11,64 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	11,174 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	CN

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Aardklem
Productfamilie	QTC
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	0,56 W

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	2
schakelfrequentie bij gelijke aderdoorsnede	100
nominale doorsnede	1,5 mm ²

1e etage

Aansluitmethode	snelaansluiting
Opmerking	Houd a.u.b. rekening met de stroombelastbaarheid van de montagerail.
materiaal aderisolatie	PVC / PE
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-2
Aderdoorsnede massief	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 16 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG]	24 ... 16 (omgezet naar IEC)
doorsnede sensorkabels	0,25 mm ² ... 0,34 mm ²

Ex-gegevens

Nominale gegevens (ATEX/IECEx)

Codering	⊕ II 2 GD Ex eb IIC Gb
gebruikstemperatuurbereik	-45 °C ... 90 °C
Ex-gecertificeerde toebehoren	3205161 D-QTC 1,5
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5

QTC 1,5-PE - Aardklem

3205035

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3205035>



	3022218 CLIPFIX 35
uitgang	(permanent)

aansluitgegevens Ex Algemeen

nominale doorsnede	1,5 mm ²
nominale doorsnede AWG	16
Aansluitvermogen vast	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
aansluitvermogen AWG	24 ... 16
Aansluitvermogen flexibel	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
aansluitvermogen AWG	24 ... 16
schakelfrequentie bij gelijke aderdoorsnede	100

Afmetingen

Breedte	5,2 mm
breedte van de eindplaat	2,2 mm
Hoogte	58,8 mm
Diepte op NS 35/7,5	39,3 mm
Diepte op NS 35/15	46,8 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))	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

Kabel/leiding

aderdiameter inclusief isolatie	3 mm
---------------------------------	------

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	$1,857 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
Versnelling	0,8g
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

QTC 1,5-PE - Aardklem

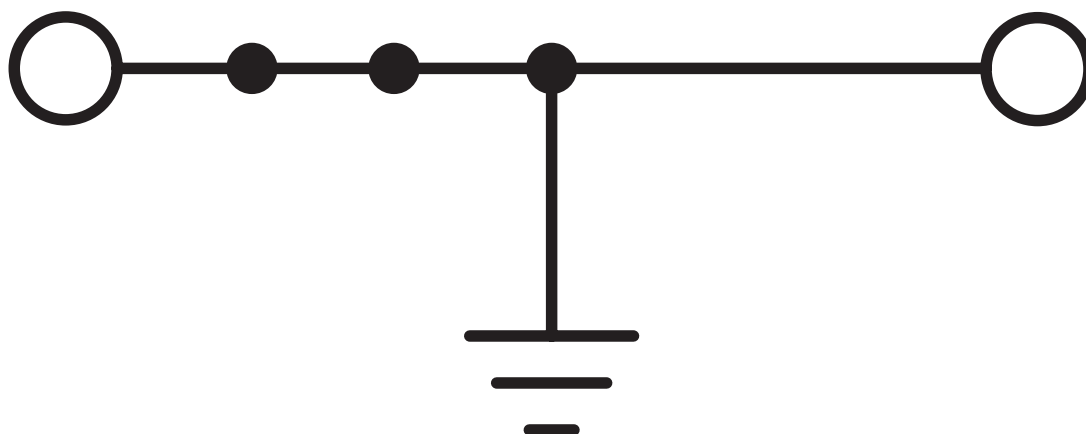
3205035

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3205035>



Tekeningen

schakelschema



QTC 1,5-PE - Aardklem

3205035

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3205035>



Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3205035>

 CSA Toelatings-ID: 2030668				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	-	-	24 - 16	-

 EAC Toelatings-ID: RU C-DE.BL08.B.00539				
---	--	--	--	--

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	-	-	24 - 16	-
C				
	-	-	24 - 16	-

 NK Toelatings-ID: 09 ME 139				
---	--	--	--	--

ABS Toelatings-ID: 22-2196825-PDA				
---	--	--	--	--

DNV Toelatings-ID: TAE000014H				
---	--	--	--	--

 IECEx Toelatings-ID: IECExKIWA19.0011U				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	-	-	-	0,25 - 1,5

 ATEX Toelatings-ID: KIWA19ATEX0019U				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				

QTC 1,5-PE - Aardklem

3205035

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3205035>



Typecertificaat	-	-	-	0,25 - 1,5
-----------------	---	---	---	------------



CCC

Toelatings-ID: 2020322313000625



UKCA-EX

Toelatings-ID: CSAE 22UKEX1429U

QTC 1,5-PE - Aardklem

3205035

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3205035>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

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

UNSPSC

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

QTC 1,5-PE - Aardklem

3205035

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3205035>



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