

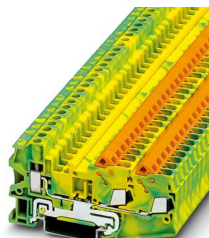
QTCU 2,5-TWIN-PE - Aardklem

3050329

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3050329>



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, aansluitmethode: snelaansluiting, doorsnede: 0,5 mm² - 2,5 mm², aansluitmethode: schroefaansluiting, doorsnede: 0,14 mm² - 6 mm², montage: 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	3050329
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE3129
Productcode	BE3129
GTIN	4046356056168
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	18,241 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	18,24 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	CN

QTCU 2,5-TWIN-PE - Aardklem

3050329

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3050329>



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	0,77 W

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	3
schakelfrequentie bij gelijke aderdoorsnede	100
nominale doorsnede	2,5 mm ²
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	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	20 ... 14 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG]	20 ... 14 (omgezet naar IEC)
Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M3
Aanhaalmoment	0,6 ... 0,8 Nm
Striplengte	9 mm
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-2
Aderdoorsnede massief	0,14 mm ² ... 6 mm ²
Aderdoorsnede AWG	26 ... 10 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,14 mm ² ... 4 mm ²
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 GD Ex eb IIC Gb
gebruikstemperatuurbereik	-45 °C ... 90 °C

3050510 D-QTCU 2,5 TWIN

QTCU 2,5-TWIN-PE - Aardklem

3050329

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3050329>



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

aansluitgegevens Ex Snelaansluiting

nominale doorsnede	2,5 mm ²
nominale doorsnede AWG	14
Aansluitvermogen vast	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
aansluitvermogen AWG	20 ... 14
Aansluitvermogen flexibel	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
aansluitvermogen AWG	20 ... 14
schakelfrequentie bij gelijke aderdoorsnede	100

aansluitgegevens Ex Schroefaansluiting

Aandraaimomentbereik	0,6 Nm ... 0,8 Nm
nominale doorsnede	2,5 mm ²
nominale doorsnede AWG	14
Aansluitvermogen vast	0,14 mm ² ... 6 mm ²
aansluitvermogen AWG	26 ... 10
Aansluitvermogen flexibel	0,14 mm ² ... 4 mm ²
aansluitvermogen AWG	26 ... 12

Afmetingen

Breedte	6,2 mm
breedte van de eindplaat	2,2 mm
Hoogte	82,5 mm
Diepte op NS 35/7,5	42,8 mm
Diepte op NS 35/15	50,3 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

QTCU 2,5-TWIN-PE - Aardklem

3050329

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3050329>



Kabel/leiding

aderdiameter inclusief isolatie	3,8 mm
---------------------------------	--------

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

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

Omgevings- en levensduuromstandigheden

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

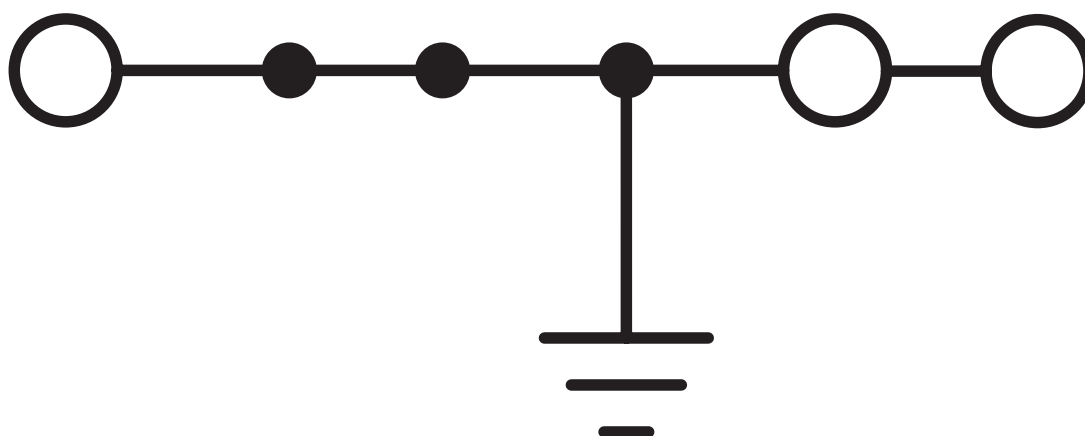
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-2
	IEC 60947-7-2

Montage

montagetechniek	NS 35/7,5
	NS 35/15

Tekeningen

schakelschema



QTCU 2,5-TWIN-PE - Aardklem

3050329

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3050329>



Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3050329>

DNV

Toelatings-ID: TAE000014H



cULus Recognized

Toelatings-ID: E60425

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
Schroefaansluiting	-	-	26 - 10	-
Snelaansluiting	-	-	20 - 14	-
C				
Schroefaansluiting	-	-	26 - 10	-
Snelaansluiting	-	-	20 - 14	-



NK

Toelatings-ID: 09 ME 139

ABS

Toelatings-ID: 22-2196825-PDA



IECEx

Toelatings-ID: IECExKIWA19.0011U



ATEX

Toelatings-ID: KIWA19ATEX0019U



CCC

Toelatings-ID: 2020322313000625



UKCA-EX

Toelatings-ID: CSAE 22UKEX1429U

QTCU 2,5-TWIN-PE - Aardklem

3050329

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3050329>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250202
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	f2fd2358-b89e-4b90-97f4-f4a6a5bd6dff

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