

RTO 5-PE - Aardklem

3049628

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3049628>



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, Let op: bij niet-geïsoleerde kabelschoenen dient de segmentverlenging BE-RT... (zie toebehoren) te worden toegepast!, nominale spanning: 1000 V, nominale stroom: 41 A, aantal aansluitingen: 2, aansluitmethode: Boutaansluiting, 1e etage, nominale aansluitdoorsnede: 6 mm², montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: groen-geel

Uw voordelen

- Geringe overgangsweerstanden
- Corrosievrije aansluitplaatsen
- Een extra coderingsmogelijkheid
- Groen-gele behuizing

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3049628
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE4312
Productcode	BE4312
GTIN	4046356140836
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	38,286 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	38,286 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	CN

Technische gegevens

Opmerking

Algemeen	Let op: bij niet-geïsoleerde kabelschoenen dient de segmentverlenging BE-RT... (zie toebehoren) te worden toegepast!
----------	--

Artikeleigenschappen

Producttype	boutaansluitklem
Productfamilie	RTO
Aantal Aansluitingen	2
Aantal rijen	1
potentialen	1

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	8 kV
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	1,31 W

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	2
nominale doorsnede	6 mm ²

1e etage

Aansluitmethode	Boutaansluiting
Opmerking	Houd a.u.b. rekening met de stroombelastbaarheid van de montagerail.
Striplengte	De striplengte is afhankelijk van de gegevens van de fabrikant van de kabelschoen.
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-2
Nominale stroom	41 A
belastingsstroom maximaal	41 A (bij 6 mm ² -aderaanluiting)
nominale spanning	1000 V
nominale aderdoorsnede	6 mm ²

Aansluiting kabelschoen DIN 46234:1980-03

aansluiting overeenkomstig norm	DIN 46234:1980-03
doorsnede	0,5 mm ² ... 6 mm ²
doorsnede bereik AWG	20 ... 10 (omgezet naar IEC)
oogdiameter	5,3 mm
Breedte	10 mm
boutdiameter	5 mm
schroefdraad	M5

RTO 5-PE - Aardklem

3049628

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3049628>



Aanhaalmoment	2,5 ... 3 Nm
aansluiting overeenkomstig norm	DIN 46237:1970-07
doorsnede	1 mm² ... 6 mm²
doorsnedegebied AWG	16 ... 10 (omgezet naar IEC)
oogdiameter	5,3 mm
Breedte	10 mm
boutdiameter	5 mm
schroefdraad	M5
Aanhaalmoment	2,5 ... 3 Nm
kleur ringkabelschoenen : rood	1 mm²
kleur ringkabelschoenen : blauw	2,5 mm²
kleur ringkabelschoenen : geel	6 mm²

Ex-gegevens

Nominale gegevens (ATEX/IECEx)

Codering	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
gebruikstemperatuurbereik	-60 °C ... 110 °C
Ex-gecertificeerde toebehoren	3049097 D-RT 3/5
	0706647 TPNS-UK
	3049819 BE-RT 3/5
	1209868 SHN 8
uitgang	3022276 CLIPFIX 35-5
	(permanent)

aansluitgegevens Ex Algemeen

Aandraaimomentbereik	2,5 Nm ... 3 Nm
nominale doorsnede	6 mm²
nominale doorsnede AWG	10
Aansluitvermogen vast	0,1 mm² ... 6 mm²
aansluitvermogen AWG	26 ... 10
Aansluitvermogen flexibel	0,1 mm² ... 6 mm²
aansluitvermogen AWG	26 ... 10

Afmetingen

Breedte	16,3 mm
breedte van de eindplaat	2,2 mm
Hoogte	66 mm
Diepte op NS 35/7,5	49,9 mm
Diepte op NS 35/15	57,4 mm

Materiaal

Kleur	groen-geel
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
isolatiemateriaalgroep	I

RTO 5-PE - Aardklem



3049628

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3049628>

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

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

RTO 5-PE - Aardklem

3049628

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3049628>



Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	20 % ... 90 %
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 70 %

Normen en bepalingen

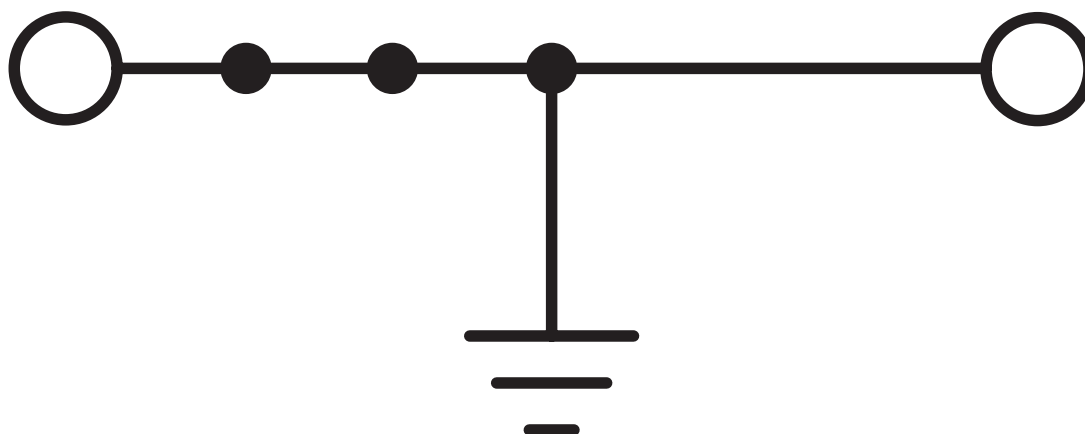
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-2
---------------------------------	---------------

Montage

montagetechniek	NS 35/7,5
	NS 35/15

Tekeningen

schakelschema



Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3049628>

**IECEE CB Scheme**

Toelatings-ID: DE1-62981

**VDE-goedkeuringssymbool**

Toelatings-ID: 40022551

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	-	-	-	0,14 - 6

**cULus Recognized**

Toelatings-ID: E60425

**EAC Ex**

Toelatings-ID: KZ 7500525010101950

**IEC Ex**

Toelatings-ID: IECExPTB08.0063U

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	-	-	-	0,1 - 6

**ATEX**

Toelatings-ID: PTB09ATEX1003U

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	-	-	-	0,1 - 6

**CCC**

Toelatings-ID: 2020322313000627

**UKCA-EX**

Toelatings-ID: CSAE 22UKEX1085U

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

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

UNSPSC

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

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