

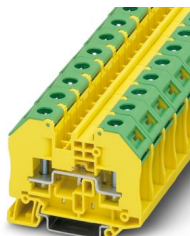
RT 5-PE - Aardklem

3049424

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3049424>



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
- Extra coderingsmogelijkheden
- Groen-gele behuizing
- Getest voor spoorwagtoepassingen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3049424
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE4313
Productcode	BE4313
GTIN	4046356140812
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	46,56 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	44,69 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	RT
toepassingsbereik	spoorweginindustrie
	machinebouw
	installatiebouw
	procesindustrie
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
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 -aderaansluiting)
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

RT 5-PE - Aardklem

3049424

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3049424>



boutdiameter	5 mm
schroefdraad	M5
Aanhaalmoment	2,5 ... 3 Nm
aansluiting overeenkomstig norm	DIN 46237:1970-07
doorsnede	1 mm² ... 6 mm²
doorsnede bereik AWG	18 ... 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
	1205079 SZS 1,0X6,5 VDE
	1212553 SF-SL 1,2X6,5-150
	3022276 CLIPFIX 35-5
uitgang	(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	51 mm
Diepte op NS 35/15	58,5 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))	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.)
--------------------------------	--

RT 5-PE - Aardklem



3049424

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3049424>

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

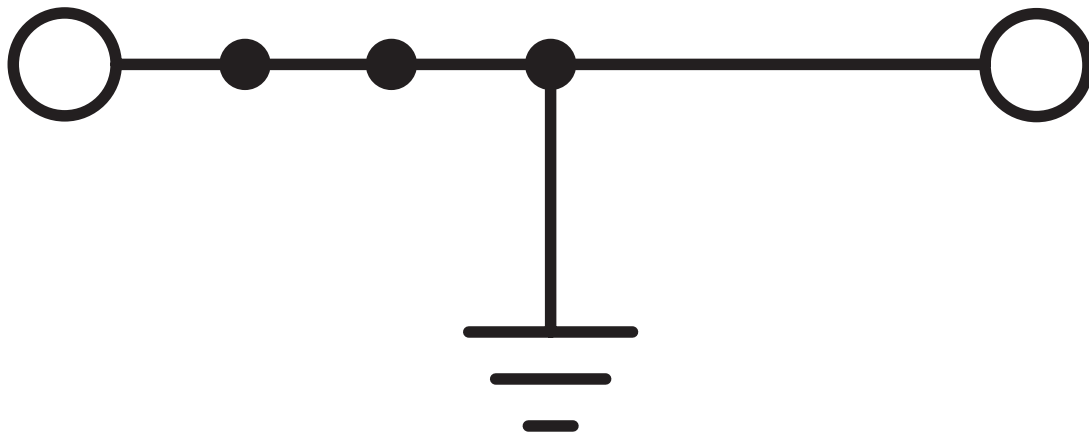
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-2
---------------------------------	---------------

Montage

montagetechniek	NS 35/7,5
	NS 35/15

Tekeningen

schakelschema



RT 5-PE - Aardklem



3049424

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3049424>

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3049424>



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