

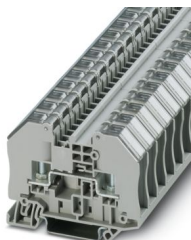
RTO 3-TC - Aansluitklem



3049945

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3049945>

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



Aansluitklem met boutaansluittechniek en transparante afdekkap als bescherming tegen aanraking, doorsnede: 0,1 - 2,5 mm², AWG: 26 - 14, breedte: 12,3 mm, kleur: grijs

Uw voordelen

- Vier brugschachten per klem
- Te allen tijde vrij toegankelijke aansluiting

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3049945
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE4312
Productcode	BE4312
Cataloguspagina	Pagina 379 (C-1-2019)
GTIN	4046356425162
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	20,28 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	20,89 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	0,77 W

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	2
nominale doorsnede	2,5 mm ²

1e etage

Striplengte	De striplengte is afhankelijk van de gegevens van de fabrikant van de kabelschoen.
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
Nominale stroom	24 A
belastingsstroom maximaal	24 A (bij een aderdoorsnede van 2,5 mm ²)
nominale spanning	1000 V
nominale aderdoorsnede	2,5 mm ²

Aansluiting kabelschoen DIN 46234:1980-03

aansluiting overeenkomstig norm	DIN 46234:1980-03
doorsnede	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
doorsnede bereik AWG	20 ... 14 (omgezet naar IEC)
oogdiameter	3,2 mm
Breedte	6 mm
boutdiameter	3 mm
schroefdraad	M3
Aanhaalmoment	0,6 ... 0,8 Nm
aansluiting overeenkomstig norm	DIN 46237:1970-07
doorsnede	1 mm ² ... 2,5 mm ²

RTO 3-TC - Aansluitklem



3049945

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3049945>

doorsnede bereik AWG	18 ... 14 (omgezet naar IEC)
oogdiameter	3,2 mm
Breedte	6 mm
boutdiameter	3 mm
schroefdraad	M3
Aanhaalmoment	0,6 ... 0,8 Nm
kleur ringkabelschoenen : rood	1 mm ²
kleur ringkabelschoenen : blauw	2,5 mm ²

Afmetingen

Breedte	12,3 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	grijs (RAL 7042)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
isolatiemateriaal groep	I
Isolatiemateriaal	PA
statische kunststof toepassing 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

Elektrische tests

Stootspanningstest

Testspanning gewenste waarde	9,8 kV
resultaat	Test doorstaan

Opwarmingstest

eis m.b.t. verwarmingstest	Temperatuurverhoging ≤ 45 K
resultaat	Test doorstaan
Kortsluitstroomvastheid 2,5 mm ²	0,3 kA
resultaat	Test doorstaan

bedrijfsfrequente spanningsvastheid

Testspanning gewenste waarde	2,2 kV
resultaat	Test doorstaan

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

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

Mechanische tests

Mechanische bestendigheid

resultaat	Test doorstaan
-----------	----------------

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Naaldvlamtest

inwerkingsduur	30 s
resultaat	Test doorstaan

Trillen/breedbandruis

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
programma	Levensduurtest categorie 2, aan draaistel
frequentie	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ tot $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-niveau	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Versnelling	3,12g
testduur per as	5 h
testrichtingen	X-, Y- en Z-as

Schokken

schokvorm	halfsinus
Versnelling	30g
schokduur	18 ms
Aantal schokken per richting	3
testrichtingen	X-, Y- en Z-as (pos. en neg.)

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

RTO 3-TC - Aansluitklem

3049945

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3049945>



aansluiting overeenkomstig norm

IEC 60947-7-1

Montage

montagetechniek

NS 35/7,5

NS 35/15

RTO 3-TC - Aansluitklem

3049945

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3049945>



Tekeningen

schakelschema



RTO 3-TC - Aansluitklem

3049945

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3049945>



Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3049945>



EAC

Toelatings-ID: RU C-DE.BL08.B.00540



EAC

Toelatings-ID: KZ7500651131219505

RTO 3-TC - Aansluitklem

3049945

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3049945>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

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