

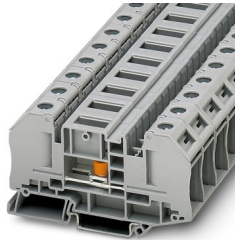
RT 5-T - Meettransformator-scheidingsklem



3049039

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3049039>

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



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

Uw voordelen

- De speciale klemmoeren kunnen met een gewone schroevendraaier worden aangedraaid
- Royale coderingsmogelijkheden in het midden van de klem en via de aansluitingen
- Handig en snel aansluiten door opklapbare deksels, waarin de klemmoeren onverliesbaar zijn aangebracht. In omhoog geklapte toestand is de aansluitbout vrij om de kabelschoen in te haken
- Na te zijn dichtgeklapt en vergrendeld, richt de klemmoer zich automatisch op de schroefdraadbout en kan dan moeiteloos worden aangehaald.
- Eenvoudige doorverbinding en potentiaalverdeling met de gepatenteerde insteekbruggen van het CLIPLINE complete-systeem
- Door de onverliesbare veerringen kunnen de schroeven niet lostrillen
- Dankzij de toepassing van een schakelslot wordt het per ongeluk schakelen op effectieve wijze voorkomen
- Opklapbare afdekelementen dekken de onder spanning staande metalen delen en het deel van de geïsoleerde kabelschoen aanrakingsveilig af
- Testen met gestandaardiseerde testadapters en -stekers van het CLIPLINE complete-systeem
- Getest voor spoorwegtoepassingen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3049039
Verpakkingseenheid	25 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	25 Stuks
Verkoopcode	BE4333
Productcode	BE4333
GTIN	4046356139991
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	50,774 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	46,88 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	CN

RT 5-T - Meettransformator-scheidingsklem



3049039

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3049039>

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
Aantal Aansluitingen	2
Aantal rijen	1
potentialen	1

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	6 kV
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	1,31 W

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	2
nominale doorsnede	6 mm ²
aandraaimoment scheidingschuif	M4 1,5 ... 1,8 Nm

1e etage

Aansluitmethode	Boutaansluiting
Striplengte	De striplengte is afhankelijk van de gegevens van de fabrikant van de kabelschoen.
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
Nominale stroom	41 A
belastingsstroom maximaal	41 A (bij een aderdoorsnede van 6 mm ²)
nominale spanning	1000 V (nominale spanning bij geopende scheiding 500 V)
nominale aderdoorsnede	6 mm ²

scheidingschuif

schroefdraad	M4
Aanhaalmoment	1,5 ... 1,8 Nm

Aansluiting kabelschoen DIN 46234:1980-03

aansluiting overeenkomstig norm	DIN 46234:1980-03
---------------------------------	-------------------

RT 5-T - Meettransformator-scheidingsklem



3049039

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3049039>

doorsnede	0,5 mm² ... 6 mm²
doorsnedegebied AWG	20 ... 10 (omgezet naar IEC)
oogdiameter	5,3 mm
Breedte	10 mm
boutdiameter	5 mm
schroefdraad	M5
Aanhaalmoment	2,5 ... 3 Nm
aansluiting overeenkomstig norm	DIN 46237:1970-07
doorsnede	1 mm² ... 6 mm²
doorsnedegebied 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

Afmetingen

Breedte	16,3 mm
breedte van de eindplaat	2,2 mm
Hoogte	91,4 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
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

Elektrische tests

RT 5-T - Meettransformator-scheidingsklem



3049039

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3049039>

Stootspanningstest

Testspanning gewenste waarde	7,3 kV
resultaat	Test doorstaan

Opwarmingstest

eis m.b.t. verwarmingstest	Temperatuurverhoging ≤ 45 K
resultaat	Test doorstaan
Kortsluitstroomvastheid 6 mm ²	0,72 kA
resultaat	Test doorstaan

bedrijfsfrequente spanningsvastheid

Testspanning gewenste waarde	1,89 kV
resultaat	Test doorstaan

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

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

Mechanische tests

Mechanische bestendigheid

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

bevestiging op de houder

Montagerail/bevestigingsplaats	NS 35
gewenste waarde testvermogen	5 N
resultaat	Test doorstaan

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Naaldivlamtest

inwerkingsduur	30 s
resultaat	Test doorstaan

Trillen/breedbandruis

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
programma	Levensduurtest categorie 1, klasse B, aan de voertuigkast
frequentie	$f_1 = 5$ Hz tot $f_2 = 150$ Hz
ASD-niveau	1,857 (m/s ²) ² /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

RT 5-T - Meettransformator-scheidingsklem



3049039

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3049039>

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 60947-7-1
---------------------------------	---------------

Montage

montagetechniek	NS 35/7,5
	NS 35/15
schroefdraad	M4

RT 5-T - Meettransformator-scheidingsklem

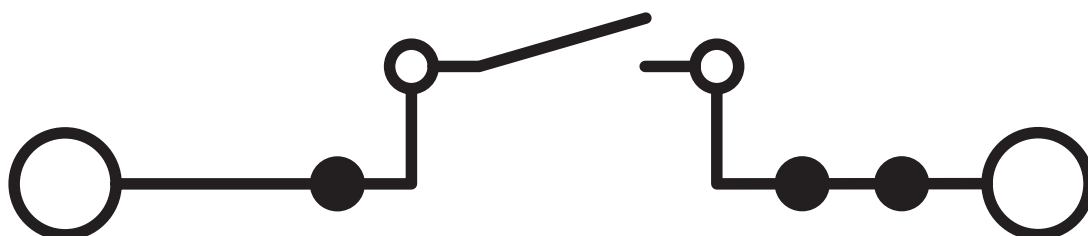
3049039

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3049039>



Tekeningen

schakelschema



RT 5-T - Meettransformator-scheidingsklem



3049039

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3049039>

Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3049039>



EAC

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



cULus Recognized

Toelatings-ID: E60425

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	600 V	30 A	-	-
C				
	600 V	30 A	-	-

RT 5-T - Meettransformator-scheidingsklem



3049039

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3049039>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-15.0	27250101
ECLASS-13.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

RT 5-T - Meettransformator-scheidingsklem



3049039

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3049039>

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