

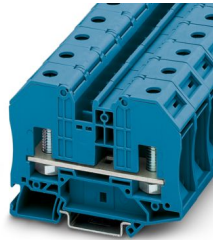
RT 8 BU - Boutaansluitklem



3049148

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3049148>

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, doorsnede: 2,5 - 35 mm², AWG: 14-2, breedte: 20,2 mm, kleur: blauw

Uw voordelen

- De speciale klemmoeren kunnen met een gewone schroevendraaier worden aangedraaid
- 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.
- Door de onverliesbare veerringen kunnen de schroeven niet lostrillen
- Royale coderingsmogelijkheden in het midden van de klem en via de aansluitingen
- Eenvoudige doorverbinding en potentiaalverdeling met de gepatenteerde insteekbruggen van het CLIPLINE complete-systeem
- Dankzij de toepassing van een schakelslot wordt het per ongeluk schakelen op effectieve wijze voorkomen
- Testen met gestandaardiseerde testadapters en -stekers van het CLIPLINE complete-systeem
- Opklapbare afdekelementen dekken de onder spanning staande metalen delen en het deel van de geïsoleerde kabelschoen aanrakingsveilig af
- Getest voor spoorwegtoepassingen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3049148
Verpakkingseenheid	25 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	25 Stuks
Verkoopcode	BE4313
Productcode	BE4313
GTIN	4046356284677
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	96 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	95,7 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!
----------	--

Algemeen

opmerking	De nominale isolatiespanning geldt voor geïsoleerde kabelschoenen conform DIN 46237:1970-07 en voor niet-geïsoleerde kabelschoenen conform DIN 46234:1980-03 met trajectverlenging.
-----------	---

Artikeleigenschappen

Producttype	boutaansluitklem
Productfamilie	RT
toepassingsbereik	spoorwegindustrie
	machinebouw
	installatiebouw
	procesindustrie
aantal polen	1
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	4,06 W

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	2
nominale doorsnede	35 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
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Nominale stroom	125 A
belastingstroom maximaal	125 A (bij een aderdoorsnede van 35 mm ²)
nominale spanning	1000 V (nominale spanning bij geopende scheiding 500 V)
nominale aderdoorsnede	35 mm ²

RT 8 BU - Boutaansluitklem

3049148

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3049148>



Aansluiting kabelschoen DIN 46234:1980-03

aansluiting overeenkomstig norm	DIN 46234:1980-03
doorsnede	2,5 mm² ... 35 mm²
doorsnede bereik AWG	14 ... 2 (omgezet naar IEC)
oogdiameter	8,4 mm
Breedte	16 mm
boutdiameter	8 mm
schroefdraad	M8
Aanhaalmoment	4,5 ... 5 Nm
aansluiting overeenkomstig norm	DIN 46235:1983-07
doorsnede	16 mm² ... 25 mm²
doorsnede bereik AWG	(omgezet naar IEC)
oogdiameter	8,4 mm
Breedte	14 mm
boutdiameter	8 mm
schroefdraad	M8
Aanhaalmoment	4,5 ... 5 Nm
aansluiting overeenkomstig norm	DIN 46237:1970-07
doorsnede	2,5 mm² ... 6 mm²
doorsnede bereik AWG	(omgezet naar IEC)
oogdiameter	8,4 mm
Breedte	14 mm
boutdiameter	8 mm
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	3049194 D-RT 8
	3003062 TPN-UK
	3049916 BE-RT 8
	1205066 SZS 1,0X4,0 VDE
	3022276 CLIPFIX 35-5
overzicht bruggen	Steekbrug / FBS 2-10 / 3005947
	Steekbrug / FBS 5-10 / 3005948
bruggegevens	57 A (10 mm²)
temperatuurverhoging Ex	40 K (125 A / 35 mm²)
bij overbrugging met brug	690 V
Nominale isolatiespanning	630 V
uitgang	(permanent)

RT 8 BU - Boutaansluitklem

3049148

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3049148>



Etage Ex Algemeen

Nominale spanning	690 V
Nominale stroom	125 A
belastingstroom maximaal	125 A
Contactweerstand	0,09 mΩ

aansluitgegevens Ex Algemeen

Aandraaimomentbereik	4,5 Nm ... 5 Nm
nominale doorsnede	35 mm ²
nominale doorsnede AWG	2
Aansluitvermogen vast	2,5 mm ² ... 35 mm ²
aansluitvermogen AWG	14 ... 2
Aansluitvermogen flexibel	2,5 mm ² ... 35 mm ²
aansluitvermogen AWG	14 ... 2

Afmetingen

Breedte	20,3 mm
breedte van de eindplaat	2,2 mm
Hoogte	84 mm
Diepte op NS 35/7,5	63,8 mm
Diepte op NS 35/15	71,3 mm

Materiaal

Kleur	blauw (RAL 5015)
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

Stootspanningstest

Testspanning gewenste waarde	9,8 kV
resultaat	Test doorstaan

Opwarmingstest

eis m.b.t. verwarmingstest	Temperatuurverhoging ≤ 45 K
resultaat	Test doorstaan
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
-----------	----------------

bevestiging op de houder

Montagerail/bevestigingsplaats	NS 32/NS 35
gewenste waarde testvermogen	10 N
resultaat	Test doorstaan

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Naaldivlamtest

inwerkingsduur	30 s
resultaat	Test doorstaan

Trillen/breedbandruis

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
programma	Levensduurtest categorie 2, aan draaistel
frequentie	$f_1 = 5$ Hz tot $f_2 = 250$ Hz
ASD-niveau	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Versnelling	3,12g
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.)

RT 8 BU - Boutaansluitklem



3049148

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3049148>

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

Tekeningen

schakelschema



RT 8 BU - Boutaansluitklem



3049148

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3049148>

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3049148>



IECEE CB Scheme

Toelatings-ID: DE1-62814



VDE-goedkeuringssymbool

Toelatings-ID: 40022553

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
	1000 V	125 A	-	2,5 - 35



cULus Recognized

Toelatings-ID: E60425

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
gebruiksgroep B				
	600 V	130 A	-	-
gebruiksgroep C				
	600 V	130 A	-	-



EAC Ex

Toelatings-ID: KZ 7500525010101950



IECEx

Toelatings-ID: IECExPTB08.0063U

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
	690 V	125 A	-	2,5 - 35



ATEX

Toelatings-ID: PTB09ATEX1003U

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
	690 V	125 A	-	2,5 - 35



CCC

Toelatings-ID: 2020322313000627



UKCA-EX

Toelatings-ID: CSAE 22UKEX1085U

RT 8 BU - Boutaansluitklem



3049148

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3049148>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

RT 8 BU - Boutaansluitklem

3049148

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3049148>



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