

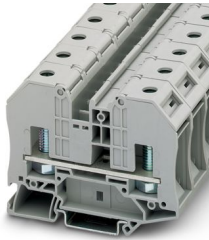
RT 8 - Bolttilslutningsklemme



3049042

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3049042>

Venligst bemærk, at de her angivne data er taget fra onlinekataloget. De fuldstændige informationer og data skal tages fra brugerdokumentationen. De generelle brugsbetingelser for internetdownloads er gældende.



Bolttilslutningsklemme, mærkespænding: 1000 V, mærkestrøm: 125 A, antal tilslutninger: 2, poltal: 1, tilslutningstype: Bolttilslutning, Dimensioneringstværsnit: 35 mm², monteringsstype: NS 35/7,5, NS 35/15, farve: grå

Dine fordele

- De specielle møtrikker kan betjenes med en normal skruetrækker.
- Enkel brokobling og potentialforgrening med CLIPLINE complete-systemets patenterede kortslutningsbroer
- Enkel og hurtig tilslutning ved hjælp af de opklappelige afdækningsvinger, hvori klemmemøtrikkerne fastholdes, så de ikke kan falde ud. Når de er klappet op, er tilslutningsbolten til ophæng af kabelskoene fritlagt
- Efter at de er klappet op og låst fast, finder klemmemøtrikkerne automatisk vej på gevindboltene og kan uden besvær fæstnes.
- Skrue sikres mod at løsne sig ved hjælp af tallerkenfjedre, som er placeret, så de ikke kan falde ud
- Rigelige mærkningsmuligheder i klemmemidten og over klemmestederne.
- Ved at anvende koblingsspærren forhindres en utilsigtet kobling effektivt
- Afdækningsvinger dækker fingersikkert af for de spændingsførende metaldele inklusive kabelskoene, som er isoleret i presseområdet.
- Test med CLIPLINE complete-systemets standardiserede prøveadaptere og -stik
- Testet til jernbaneanvendelse

RT 8 - Bolttilslutningsklemme



3049042

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3049042>

Tekniske data

Bemærk

Generelt	VIGTIGT: Ved ikke-isolerede kabelsko skal strækingsforlængels en BE-RT ... (se tilbehør) anvendes!
Generelt	
Bemærk	Mærkeisolationsspændingen gælder for isolerede kabelsko iht. DIN 46237:1970-07 og ikke-isolerede kabelsko iht. DIN 46234:1980-03 med strækingsforlængelse.

Artikelegenskaber

Produkttype	Bolttilslutningsklemme
Produktfamilie	RT
Anvendelsesområde	Baneindustri
	Maskinkonstruktion
	Anlægs konstruktion
	Procesindustri
Poltal	1
Antal tilslutninger	2
Antal rækker	1
Potentialer	1

Status for vedligeholdelse af data

Artikelrevision	06
-----------------	----

Isoleringsegenskaber

Overspændingskategori	III
Forureningsgrad	3

Elektriske egenskaber

Mærkeimpulsholdespænding	8 kV
Maks. tabseffekt ved mærkebetingelse	4,06 W

Tilslutningsdata

Antal tilslutninger pr. etage	2
Mærketværsnit	35 mm ²

Etage 1 oben 1 unten 1

Skruestørrelse	M8
Afisoleringslængde	Afisoleringslængden afhænger af, hvad fabrikanten af kabelskoen anviser.
Tilslutning iht. standard	IEC 60947-7-1
Mærkestrøm	125 A
Maks. belastningsstrøm	125 A (ved 35 mm ² ledertværsnit)
Mærkespænding	1000 V (Driftspænding ved åbent skillestykke 500 V)
Mærketværsnit	35 mm ²

RT 8 - Bolttilslutningsklemme



3049042

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3049042>

Tilslutning kabelsko DIN 46234:1980-03

Tilslutning iht. standard	DIN 46234:1980-03
Tværsnit	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Tværsnitsområde AWG	14 ... 2 (omregnet iht. IEC)
Øjodiameter	8,4 mm
Bredde	16 mm
Boltdiameter	8 mm
Skruestørrelse	M8
Tilspændingsmoment	4,5 ... 5 Nm
Tilslutning iht. standard	DIN 46235:1983-07
Tværsnit	16 mm ² ... 25 mm ²
Tværsnitsområde AWG	(omregnet iht. IEC)
Øjodiameter	8,4 mm
Bredde	14 mm
Boltdiameter	8 mm
Skruestørrelse	M8
Tilspændingsmoment	4,5 ... 5 Nm
Tilslutning iht. standard	DIN 46237:1970-07
Tværsnit	2,5 mm ² ... 6 mm ²
Tværsnitsområde AWG	(omregnet iht. IEC)
Øjodiameter	8,4 mm
Bredde	14 mm
Boltdiameter	8 mm
Mærkefarve ringkabelsko : blå	2,5 mm ²
Mærkefarve ringkabelsko : gul	6 mm ²

Ex-data

Grænsedata (ATEX/IECEx)

Mærkning	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
Driftstemperaturområde	-60 °C ... 110 °C
Ex-dokumenteret tilbehør	3049194 D-RT 8
	3003062 TPN-UK
	3049916 BE-RT 8
	1205066 SZS 1,0X4,0 VDE
	3022276 CLIPFIX 35-5
Liste over brokobling	Indlægsbro / FBS 2-10 / 3005947
	Indlægsbro / FBS 5-10 / 3005948
Brodata	57 A / 10 mm ²
Temperaturforøgelse Ex	40 K (125 A / 35 mm ²)
Isolationsmærkespænding	690 V
ved brokobling med bro	690 V
Mærkeisolationsspænding	630 V
Udgang	(vedvarende)

RT 8 - Bolttilslutningsklemme



3049042

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3049042>

Etage Ex Generelt

Mærkestrøm	125 A
Maks. belastningsstrøm	125 A
Gennemgangsmodstand	0,09 mΩ

Tilslutningsdata Ex Generelt

Tilspændingsmomentområde	4,5 Nm ... 5 Nm
Mærketværsnit	35 mm ²
Dimensioneringstværsnit AWG	2
Tilslutningsevne stiv	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Tilslutningsevne AWG	14 ... 2
Tilslutningsevne fleksibel	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Tilslutningsevne AWG	14 ... 2

Mål

Bredde	20,3 mm
Endepladebredde	2,2 mm
Højde	84 mm
Dybde på NS 35/7,5	63,8 mm
Dybde på NS 35/15	71,3 mm

Materialeangivelser

Farve	grå
Brændbarhedsklasse efter UL 94	V0
Isolationsmaterialegruppe	I
Isolationsmaterialer	PA
Statisk isolationsmaterialeanvendelse i kulde	-60 °C
Temperaturindeks isolationsmateriale (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Relativt temperaturindeks isolationsmateriale (Elec., UL 746 B)	130 °C
Brandbeskyttelse for skinnekøretøjer (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandbeskyttelse for skinnekøretøjer (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandbeskyttelse for skinnekøretøjer (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandbeskyttelse for skinnekøretøjer (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Varmeafgivelse kalorimetrisk NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Overflade brandbarhed NFPA 130 (ASTM E 162)	bestået
Specifik optisk røggastæthed NFPA 130 (ASTM E 662)	bestået
Røggastoksitet NFPA 130 (SMP 800C)	bestået

Elektriske tests

Stødspændingstest

Testspænding beregnet værdi	9,8 kV
Resultat	Test bestået

RT 8 - Bolttilslutningsklemme



3049042

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3049042>

Temperaturstigningstest

Krav temperaturstigningstest	Temperaturforøgelse ≤ 45 K
Resultat	Test bestået
Kortidsstrømsikkerhed 35 mm ²	4,2 kA
Resultat	Test bestået

Driftsfrekvent gennemslagsstyrke

Testspænding beregnet værdi	2,2 kV
Resultat	Test bestået

Mekaniske egenskaber

Mekaniske data

Åben sidevæg	Ja
--------------	----

Mekaniske tests

Mekanisk styrke

Resultat	Test bestået
----------	--------------

Fastgørelse på holderen

Bæreskinne/Befestigungsauflage	NS 32/NS 35
Testkraft beregnet værdi	10 N
Resultat	Test bestået

Miljø- og levetidsbetingelser

Nåleflammetest

Indvirkningstid	30 s
Resultat	Test bestået

Svingninger/bredbåndsstøj

Testspecifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Spektrum	Levetidstest kategori 2, ved drejestellet
Frekvens	$f_1 = 5$ Hz til $f_2 = 250$ Hz
ASD-niveau	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Acceleration	3,12g
Testvarighed pr. akse	5 h
Testretninger	X-, Y- og Z-akse
Resultat	Test bestået

Chokudøvelse

Testspecifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Chokform	Halvsinus
Acceleration	5g
Chokvarighed	30 ms
Antal chok pr. retning	3

RT 8 - Bolttilslutningsklemme



3049042

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3049042>

Testretninger	X-, Y- og Z-akse (pos. og neg.)
Resultat	Test bestået

Omgivelser

Omgivelsestemperatur (drift)	-60 °C ... 110 °C (Driftstemperaturområde inkl. egenopvarmning, maks. kortvarig driftstemperatur, se RTI Elec.)
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-25 °C ... 60 °C (i kort tid, ikke over 24 h, -60 °C til +70 °C)
Omgivelsestemperatur (montage)	-5 °C ... 70 °C
Omgivelsestemperatur (aktivering)	-5 °C ... 70 °C
Relativ luftfugtighed (drift)	20 % ... 90 %
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	30 % ... 70 %

Normer, standarder og bestemmelser

Tilslutning iht. standard	IEC 60947-7-1
---------------------------	---------------

Montage

Monteringstype	NS 35/7,5
	NS 35/15

RT 8 - Bolttilslutningsklemme

3049042

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3049042>



Tegninger

Koblingsplan



RT 8 - Bolttilslutningsklemme



3049042

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3049042>

Godkendelser

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3049042>



IECEE CB Scheme

Godkendelses-ID: DE1-62814



VDE Zeichengenehmigung

Godkendelses-ID: 40022553

	Mærkespænding U_N	Mærkestrøm I_N	Tværsnit AWG	Tværsnit mm^2
	1000 V	125 A	-	2,5 - 35



cULus Recognized

Godkendelses-ID: E60425

	Mærkespænding U_N	Mærkestrøm I_N	Tværsnit AWG	Tværsnit mm^2
Usegroup B				
	600 V	130 A	-	-
Usegroup C				
	600 V	130 A	-	-



EAC Ex

Godkendelses-ID: RU C-DE.HA91.B.00066



IECEx

Godkendelses-ID: IECExPTB08.0063U

	Mærkespænding U_N	Mærkestrøm I_N	Tværsnit AWG	Tværsnit mm^2
	690 V	125 A	-	2,5 - 35



ATEX

Godkendelses-ID: PTB09ATEX1003U

	Mærkespænding U_N	Mærkestrøm I_N	Tværsnit AWG	Tværsnit mm^2
	690 V	125 A	-	2,5 - 35



CCC

Godkendelses-ID: 2020322313000627



UKCA-EX

Godkendelses-ID: CSAE 22UKEX1085U

RT 8 - Bolttilslutningsklemme



3049042

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3049042>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

RT 8 - Bolttilslutningsklemme



3049042

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3049042>

Environmental product compliance

EU RoHS

Opfylder kravene iht. RoHS-direktivet	Ja, Ingen undtagelser
---------------------------------------	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ingen farlige stoffer over grænseværdierne

EU REACH SVHC

Henvielse til REACH-kandidatstof (CAS-No.)	Intet stof med en massefraktion på mere end 0,1%
--	--

Phoenix Contact 2024 © - Alle rettigheder forbeholdes
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT A/S
Hammerholmen 43C, 1. tv.
DK-2650 Hvidovre
36 77 44 11
kundeservice@phoenixcontact.dk