

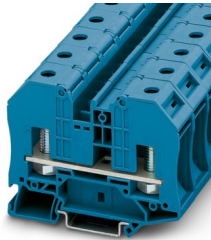
RT 8 BU - Kabelskoanslutningsplint



3049148

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3049148>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Genomgångsplint med kabelskoanslutningsteknik, anslutningsarea: 2,5 - 35 mm², AWG: 14 - 2, bredd 20,2 mm, färg: blå

Fördelar

- De särskilda plintbultarna kan dras åt med en vanlig skruvmejsel
- Enkel och snabb anslutning tack vare uppfällbara ledade lock, som kan förvara muttrarna på ett säkert sätt. När de är uppfällda ligger anslutningsbulten fritt så att kabelskorna ska kunna hakas fast.
- Efter att locken stängts och hakat fast anpassar sig muttern automatiskt efter den gängade bulten så att den enkelt kan dras åt.
- Skruvarna säkras mot lossning genom oförlo bart anordnade fjäderbrickor
- Stor yta för märkning i mitten av plinten och över anslutningsställena
- Enkel bryggning och potentialfördelning med de patenterade jackbara bryggorna i CLIPLINE complete-systemet
- Oavsiktlig in-/urkoppling förhindras med hjälp av en kopplingsspärr
- Testning med standardiserade mätadaptar och -kontakter i CLIPLINE complete-systemet
- Vingarna täcker de spänningsförande metalldelarna inklusive den i pressområdet isolerade kabelskon beröringssäkert
- Testad för spårbunden trafik

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3049148
Antal/förp.	25 Styck
Minsta beställningsantal	25 Styck
Försäljningskod	BE4313
Produktnyckel	BE4313
GTIN	4046356284677
Vikt per styck (inklusive förpackning)	96 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	95,7 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	CN

RT 8 BU - Kabelskoanslutningsplint

3049148

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3049148>



Tekniska data

Anmärkning

Allmänt	OBS: för ej isolerade kabelskor ska man använda isolationsskivan BE-RT... (se tillbehör)!
---------	---

Allmänt

Obs.	Den nominella isolationsspänningen gäller för isolerade kabelskor enligt DIN 46237:1970-07 och icke-isolerade kabelskor enligt DIN 46234:1980-03 med sträckförlängning.
------	---

Artikelegenskaper

Produkttyp	Bultanslutningsplint
Produktfamilj	RT
Användningsområde	Järnvägsbranschen
	Maskinbyggnad
	Anläggningstillverkning
	Processindustri
Poltal	1
Antal anslutningar	2
Antal rader	1
Potentialer	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	8 kV
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	4,06 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	2
Märkarea	35 mm ²

1. Plan

Anslutningstyp	Kabelskoanslutning
Avisoleringslängd	Avisoleringslängden beror på kabelskotillverkarens uppgifter.
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Märkström	125 A
Belastningsström maximal	125 A (vid 35 mm ² ledararea)
Märkspänning	1000 V (Dimensionsspänning vid öppnat skiljeställe 500 V)
Märkarea	35 mm ²

Kabelskoanslutning DIN 46234:1980-03

RT 8 BU - Kabelskoanslutningsplint



3049148

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3049148>

Anslutning enligt norm	DIN 46234:1980-03
Area	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Areaområde AWG	14 ... 2 (omräknat enligt IEC)
Håldiameter	8,4 mm
Bredd	16 mm
Bulldiameter	8 mm
Skruvgänga	M8
Åtdragningsmoment	4,5 ... 5 Nm
Anslutning enligt norm	DIN 46235:1983-07
Area	16 mm ² ... 25 mm ²
Areaområde AWG	(omräknat enligt IEC)
Håldiameter	8,4 mm
Bredd	14 mm
Bulldiameter	8 mm
Skruvgänga	M8
Åtdragningsmoment	4,5 ... 5 Nm
Anslutning enligt norm	DIN 46237:1970-07
Area	2,5 mm ² ... 6 mm ²
Areaområde AWG	(omräknat enligt IEC)
Håldiameter	8,4 mm
Bredd	14 mm
Bulldiameter	8 mm
Färgkod ringkabelsko : blå	2,5 mm ²
Färgkod ringkabelsko : gul	6 mm ²

Ex-data

Märkdata (ATEX/IECEx)

Märkning	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
Användningstemperaturområde	-60 °C ... 110 °C
Ex-certifierade tillbehör	3049194 D-RT 8
	3003062 TPN-UK
	3049916 BE-RT 8
	1205066 SZS 1,0X4,0 VDE
	3022276 CLIPFIX 35-5
Sammanställning bryggor	Jackbar brygga / FBS 2-10 / 3005947
	Jackbar brygga / FBS 5-10 / 3005948
Bryggdata	57 A (10 mm ²)
Temperaturhöjning Ex	40 K (125 A / 35 mm ²)
Vid bryggning med bygel	690 V
Märkisolationsspänning	630 V
Utgång	(kontinuerligt)

Plan ex Allmänt

Märkspänning	690 V
--------------	-------

RT 8 BU - Kabelskoanslutningsplint



3049148

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3049148>

Märkström	125 A
Belastningsström maximal	125 A
Övergångsresistans	0,09 mΩ

Anslutningsdata Ex Allmänt

Vridmomentsområde	4,5 Nm ... 5 Nm
Märkarea	35 mm²
Dimensionerad anslutningsförmåga AWG	2
Anslutningskapacitet styv	2,5 mm² ... 35 mm²
Anslutningskapacitet AWG	14 ... 2
Anslutningskapacitet flexibel	2,5 mm² ... 35 mm²
Anslutningskapacitet AWG	14 ... 2

Mått

Bredd	20,3 mm
Ändbrickans bredd	2,2 mm
Höjd	84 mm
Djup på NS 35/7,5	63,8 mm
Djup på NS 35/15	71,3 mm

Materialuppgifter

Färg	blå (RAL 5015)
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Isolationsgrupp	I
Isolationsmaterial	PA
Statisk isoleringsmaterialanvändning i kyla	-60 °C
Temperaturindex för isoleringsmaterial (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Relativt index för isoleringsmaterial (Elec., UL 746 B)	130 °C
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Värmeavgivning kalorimetrisk NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Ytor antändbarhet NFPA 130 (ASTM E 162)	godkänd
Specifik optisk rökgastäthet NFPA 130 (ASTM E 662)	godkänd
Rökgas giftighet NFPA 130 (SMP 800 C)	godkänd

Elektrisk testning

Stötspänningstest

Isolationsspänning börvärde	9,8 kV
Resultat	Godkänd i test

Temperaturstegringstest

Krav temperaturstegringstest	Temperaturhöjning ≤ 45 K
------------------------------	--------------------------

RT 8 BU - Kabelskoanslutningsplint



3049148

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3049148>

Resultat	Godkänd i test
Resultat	Godkänd i test

Driftsfrekvent spänningshållfasthet

Isolationsspänning börvärde	2,2 kV
Resultat	Godkänd i test

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

Öppen sidovägg	Ja
----------------	----

Mekaniska testningar

Mekanisk hållfasthet

Resultat	Godkänd i test
----------	----------------

Fastsättning på hållaren

Bärskena/Befestigungsauflage	NS 32/NS 35
Provkraft börvärde	10 N
Resultat	Godkänd i test

Miljö- och livslängdsvillkor

Nålflamtest

Verkningstid	30 s
Resultat	Godkänd i test

Svängningar/bredbandsbrus

Provspekifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Spektrum	Hållbarhetstest kategori 2, på boggin
Frekvens	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-nivå	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
Acceleration	3,12g
Provtid per axel	5 h
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel
Resultat	Godkänd i test

Stötar

Provspekifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Stötform	Halvsinus
Acceleration	5g
Stöttid	30 ms
Antal stötar per riktning	3
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel (pos. och neg.)
Resultat	Godkänd i test

Omgivningsförhållanden

RT 8 BU - Kabelskoanslutningsplint



3049148

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3049148>

Drifttemperatur	-60 °C ... 110 °C (Drifttemperaturområde inkl. egenuppvärmning, max. kortvarig drifttemperatur, se RTI Elec.)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-25 °C ... 60 °C (för kort tid, inte över 24 timmar, -60 °C till +70 °C)
Omgivningstemperatur (montering)	-5 °C ... 70 °C
Omgivningstemperatur (manövrering)	-5 °C ... 70 °C
Tillåten relativ luftfuktighet (drift)	20 % ... 90 %
Tillåten luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %

Standarder och bestämmelser

Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
------------------------	---------------

Montering

Monteringssätt	NS 35/7,5
	NS 35/15

RT 8 BU - Kabelskoanslutningsplint

3049148

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3049148>



Ritningar

Kopplingsschema



RT 8 BU - Kabelskoanslutningsplint



3049148

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3049148>

Godkännanden

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



IECEE CB Scheme

Godkännande-ID: DE1-62814



VDE symbolgodkännande

Godkännande-ID: 40022553

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	1000 V	125 A	-	2,5 - 35



cULus Recognized

Godkännande-ID: E60425

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	600 V	130 A	-	-
C				
	600 V	130 A	-	-



EAC Ex

Godkännande-ID: KZ 7500525010101950



IECEx

Godkännande-ID: IECExPTB08.0063U

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	690 V	125 A	-	2,5 - 35



ATEX

Godkännande-ID: PTB09ATEX1003U

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	690 V	125 A	-	2,5 - 35



CCC

Godkännande-ID: 2020322313000627

RT 8 BU - Kabelskoanslutningsplint

3049148

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3049148>



UKCA-EX

Godkännande-ID: CSAE 22UKEX1085U

RT 8 BU - Kabelskoanslutningsplint



3049148

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3049148>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

RT 8 BU - Kabelskoanslutningsplint



3049148

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3049148>

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB

Linvägen 2

S-14144 Huddinge

+46 (0)8 - 608 64 00

kundservice@phoenixcontact.com