

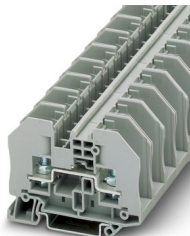
RTO 5 - Kabelskoanslutningsplint



3049521

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3049521>

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.



Kabelskoanslutningsplint, märkspänning: 1000 V, märkström: 41 A, antal anslutningar: 2, anslutningstyp: Kabelskoanslutning, Märkarea: 6 mm², 1. Plan, monteringssätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grå

Fördelar

- Två bryggschakt per plint
- Alltid tillgängliga anslutningsställen

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3049521
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE4312
Produktnyckel	BE4312
GTIN	4046356140829
Vikt per styck (inklusive förpackning)	30,773 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	28,57 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	CN

RTO 5 - Kabelskoanslutningsplint



3049521

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3049521>

Tekniska data

Anmärkning

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

Artikelegenskaper

Produkttyp	Bultanslutningsplint
Produktfamilj	RTO
Antal anslutningar	2
Antal rader	1
Potentialer	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	8 kV
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	1,31 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	2
Märkarea	6 mm ²

1. Plan

Anslutningstyp	Kabelskoanslutning
Avisoleringslängd	Avisoleringslängden beror på kabelskotillverkarens uppgifter.
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
Märkström	41 A
Belastningsström maximal	41 A (vid 6 mm ² ledararea)
Märkspänning	1000 V
Märkarea	6 mm ²

Kabelskoanslutning DIN 46234:1980-03

Anslutning enligt norm	DIN 46234:1980-03
Area	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Areaområde AWG	20 ... 10 (omräknat enligt IEC)
Håldiameter	5,3 mm
Bredd	10 mm
Bulldiameter	5 mm
Skruvgänga	M5
Åtdragningsmoment	2,5 ... 3 Nm
Anslutning enligt norm	DIN 46237:1970-07
Area	1 mm ² ... 6 mm ²

RTO 5 - Kabelskoanslutningsplint



3049521

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3049521>

Areaområde AWG	16 ... 10 (omräknat enligt IEC)
Håldiameter	5,3 mm
Bredd	10 mm
Bulldiameter	5 mm
Skruvgänga	M5
Åtdragningsmoment	2,5 ... 3 Nm
Färgkod ringkabelsko : röd	1 mm²
Färgkod ringkabelsko : blå	2,5 mm²
Färgkod ringkabelsko : gul	6 mm²

Ex-data

Märkdata (ATEX/IECEx)

Märkning	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
Användningstemperaturområde	-60 °C ... 110 °C
Ex-certifierade tillbehör	3049097 D-RT 3/5
	0706647 TPNS-UK
	3049819 BE-RT 3/5
	1209868 SHN 8
	3022276 CLIPFIX 35-5
Sammanställning bryggor	Jackbar brygga / FBS 2-8 / 3030284
	Jackbar brygga / FBS 3-8 / 3030297
	Jackbar brygga / FBS 4-8 / 3030307
	Jackbar brygga / FBS 5-8 / 3030310
	Jackbar brygga / FBS 6-8 / 3032470
	Jackbar brygga / FBS 10-8 / 3030323
Bryggdata	39 A (6 mm²)
Temperaturhöjning Ex	40 K (39 A/6 mm²)
Vid bryggning med bygel	550 V
- vid överhoppad bryggning	352 V
- för förlängd bryggning med lock	275 V
- för förlängd bryggning med avdelningsskiljplatta	550 V
Märkisolationsspänning	500 V
Utgång	(kontinuerligt)

Plan ex Allmänt

Märkspänning	550 V
Märkström	39 A
Belastningsström maximal	39 A
Övergångsresistans	0,41 mΩ

Anslutningsdata Ex Allmänt

Vridmomentsområde	2,5 Nm ... 3 Nm
Märkarea	6 mm²
Dimensionerad anslutningsförmåga AWG	10

RTO 5 - Kabelskoanslutningsplint



3049521

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3049521>

Anslutningskapacitet styv	0,1 mm ² ... 6 mm ²
Anslutningskapacitet AWG	26 ... 10
Anslutningskapacitet flexibel	0,1 mm ² ... 6 mm ²
Anslutningskapacitet AWG	26 ... 10

Mått

Bredd	16,3 mm
Ändbrickans bredd	2,2 mm
Höjd	66 mm
Djup på NS 35/7,5	49,9 mm
Djup på NS 35/15	57,4 mm

Materialuppgifter

Färg	grå (RAL 7042)
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
Resultat	Godkänd i test
Kortslutningsströmtest 6 mm ²	0,72 kA
Resultat	Godkänd i test

Driftsfrekvent spänningshållfasthet

Isolationsspänning börvärde	2,2 kV
Resultat	Godkänd i test

RTO 5 - Kabelskoanslutningsplint



3049521

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3049521>

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

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

Mekaniska testningar

Mekanisk hållfasthet

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

Fastsättning på hållaren

Bärskena/Befestigungsauflage	NS 35
Provkraft börvärde	5 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):2008-03
Frekvens	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD-nivå	$1,857 \text{ (m/s}^2\text{)}/\text{Hz}$
Acceleration	0,8g
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
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel (pos. och neg.)
Resultat	Godkänd i test

Omgivningsförhållanden

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 %

RTO 5 - Kabelskoanslutningsplint



3049521

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3049521>

Standarder och bestämmelser

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

Montering

Monteringssätt	NS 35/7,5
	NS 35/15

RTO 5 - Kabelskoanslutningsplint

3049521

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3049521>



Ritningar

Kopplingsschema



RTO 5 - Kabelskoanslutningsplint



3049521

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3049521>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3049521>



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	41 A	-	0,14 - 6



cULus Recognized

Godkännande-ID: E60425

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	600 V	30 A	-	-
C				
	600 V	30 A	-	-



EAC Ex

Godkännande-ID: KZ 7500525010101950



IECEX

Godkännande-ID: IECEXPTB08.0063U

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	550 V	39 A	-	0,1 - 6



ATEX

Godkännande-ID: PTB09ATEX1003U

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	550 V	39 A	-	0,1 - 6



CCC

Godkännande-ID: 2020322313000627

RTO 5 - Kabelskoanslutningsplint

3049521

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3049521>



UKCA-EX

Godkännande-ID: CSAE 22UKEX1085U

RTO 5 - Kabelskoanslutningsplint



3049521

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3049521>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

RTO 5 - Kabelskoanslutningsplint



3049521

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3049521>

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