

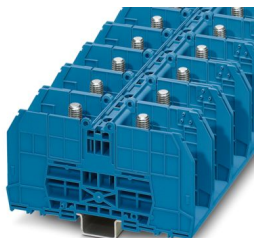
RBO 10 BU - Kabelskoanslutningsplint



3244616

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3244616>

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: 309 A, antal anslutningar: 2, poltal: 1, anslutningstyp: Kabelskoanslutning, Märkarea: 150 mm², 1. Plan, monteringssätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: blå

Fördelar

- Testad för spårbunden trafik

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3244616
Antal/förp.	5 Styck
Minsta beställningsantal	5 Styck
Försäljningskod	BE4412
Produktnyckel	BE4412
GTIN	4046356724388
Vikt per styck (inklusive förpackning)	273,6 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	273,6 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	CN

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Bultanslutningsplint
Produktfamilj	RBO
Användningsområde	Järnvägsbranschen
	Maskinbyggnad
	Anläggningstillverkning
Poltal	1
Delning	41 mm
Antal anslutningar	2
Antal rader	1
Potentialer	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	8 kV
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	9,55 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	2
Märkarea	150 mm ²

1. Plan

Anslutningstyp	Kabelskoanslutning
Skruvgänga	M10
Avisoleringslängd	Avisoleringslängden beror på kabelskotillverkarens uppgifter.
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
Märkström	309 A
Belastningsström maximal	309 A (vid 150 mm ² ledararea)
Märkspänning	1000 V
Märkarea	150 mm ²

Kabelskoanslutning DIN 46234:1980-03

Anslutning enligt norm	DIN 46234:1980-03
Area	6 mm ² ... 150 mm ²
Areaområde AWG	(omräknat enligt IEC)
Håldiameter	10,5 mm
Bredd	30 mm
Bulldiameter	10 mm
Skruvgänga	M10
Åtdragningsmoment	10 ... 20 Nm

RBO 10 BU - Kabelskoanslutningsplint



3244616

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3244616>

Anslutning enligt norm	DIN 46235:1983-07
Area	16 mm ² ... 150 mm ²
Areaområde AWG	(omräknat enligt IEC)
Håldiameter	10,5 mm
Bredd	34 mm
Bulldiameter	10 mm
Skruvgänga	M10
Åtdragningsmoment	10 ... 20 Nm
Anslutning enligt norm	DIN 46237:1970-07
Area	6 mm ² ... 6 mm ²
Areaområde AWG	(omräknat enligt IEC)
Håldiameter	10,5 mm
Bredd	18 mm
Bulldiameter	10 mm
Skruvgänga	M10
Åtdragningsmoment	10 ... 20 Nm
Färgkod ringkabelsko : gul	6 mm ²

Ex-data

Märkdata (ATEX/IECEx)

Märkning	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Användningstemperaturområde	-60 °C ... 110 °C
Ex-certifierade tillbehör	3247970 HC-RBO 10 0800886 E/NS 35 N
Sammanställning bryggor	/ RBO 10-VS 2 / 3244643 / RBO 10-VS 3 / 3244656
Bryggdata	309 A (150 mm ²)
Temperaturhöjning Ex	40 K (309 A / 150 mm ²)
Vid bryggning med bygel	1100 V
Märkisolationsspänning	1000 V
Utgång	(kontinuerligt)

Plan ex Allmänt

Märkspänning	1100 V
Märkström	309 A
Belastningsström maximal	309 A
Övergångsresistans	0,05 mΩ

Anslutningsdata Ex Allmänt

Vridmomentsområde	10 Nm ... 20 Nm
Märkarea	150 mm ²
Dimensionerad anslutningsförmåga AWG	300 kcmil
Anslutningskapacitet styv	6 mm ² ... 150 mm ²
Anslutningskapacitet AWG	10 ... 300 kcmil

RBO 10 BU - Kabelskoanslutningsplint

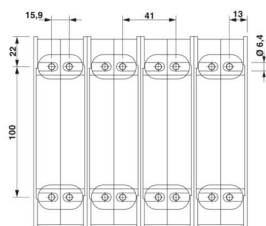


3244616

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3244616>

Anslutningskapacitet flexibel	6 mm ² ... 150 mm ²
Anslutningskapacitet AWG	10 ... 300 kcmil
2 ledare med samma area, styva	6 mm ² ... 150 mm ²
2 ledare med samma area AWG styva	10 ... 300 kcmil
2 ledare med samma area, flexibla	6 mm ² ... 150 mm ²
2 ledare med samma area AWG flexibla	10 ... 300 kcmil

Mått

Måttskiss	
Bredd	41 mm
Höjd	144 mm
Djup på NS 35/7,5	77 mm
Djup på NS 35/15	84,5 mm
Bultlängd	31 mm
Borrhålsdiameter	6,4 mm
Delning	41 mm

Materialuppgifter

Färg	blå (RAL 5015)
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Isolationsgrupp	I
Isolationsmaterial	PA
Statisk isoleringsmaterialanvändning i kyla	-60 °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
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

RBO 10 BU - Kabelskoanslutningsplint



3244616

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3244616>

Temperaturstegringstest

Krav temperaturstegringstest	Temperaturhöjning ≤ 45 K
Resultat	Godkänd i test
	Godkänd i test
Kortslutningsströmstest 150 mm ²	18 kA
Resultat	Godkänd i test

Driftsfrekvent spänningshållfasthet

Isolationsspänning börvärde	2,2 kV
Resultat	Godkänd i test

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

Öppen sidovägg	Nej
----------------	-----

Mekaniska testningar

Mekanisk hållfasthet

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

Fastsättning på hållaren

Provkraft börvärde	15 N
Resultat	Godkänd i test

Test med avseende på kabelskador och -lossning

Rotationshastighet	10 (+/- 2) v/min
Vridningar	135
Ledarens tvärsnittsarea/vikt	150 mm ² / 15 kg
Resultat	Godkänd i test

Miljö- och livslängdsvillkor

Nålflamtest

Verkningstid	30 s
Resultat	Godkänd i test

Svängningar/bredbandsbrus

Provspecifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Spektrum	Hållbarhetstest kategori 2, på boggin
Frekvens	$f_1 = 5$ Hz bis $f_2 = 250$ Hz
ASD-nivå	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Acceleration	3,12g
Provtid per axel	5 h
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel
Resultat	Godkänd i test

Stötar

RBO 10 BU - Kabelskoanslutningsplint



3244616

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3244616>

Provspecifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Stötförhållande	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

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

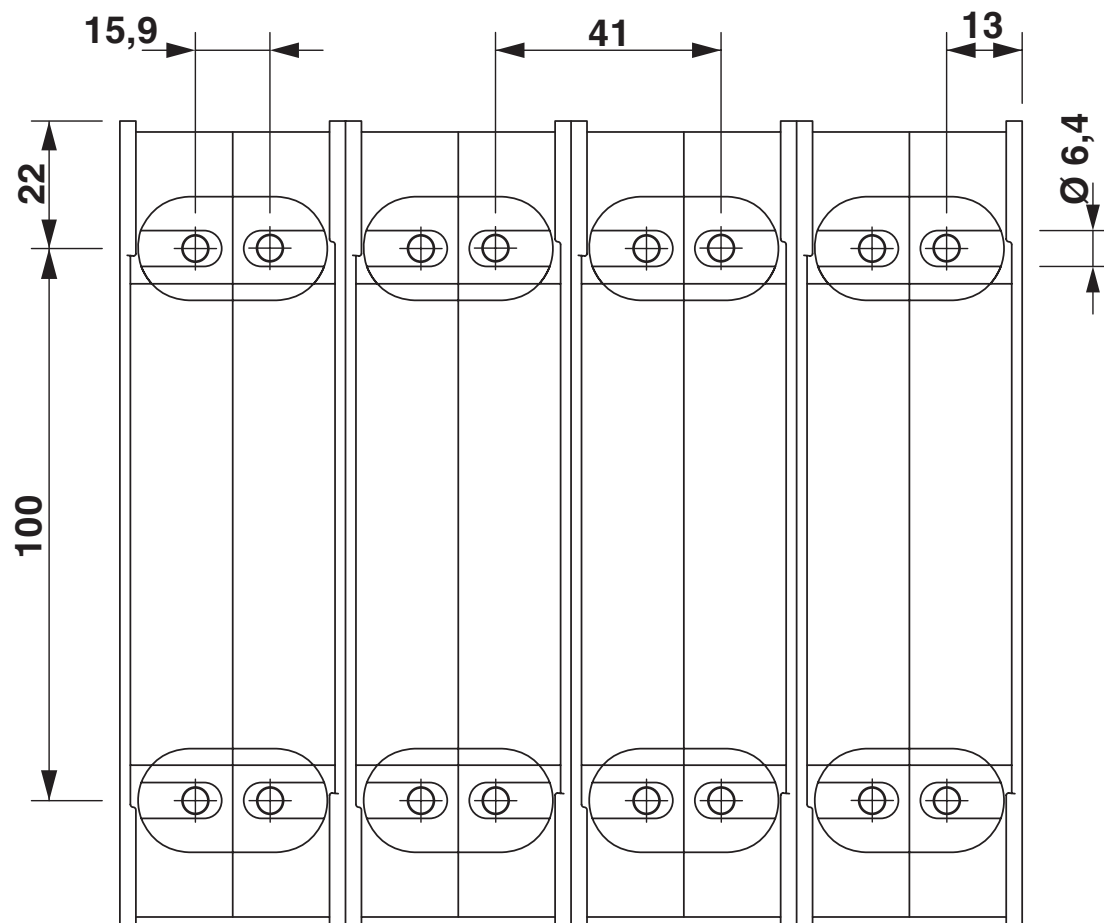
RBO 10 BU - Kabelskoanslutningsplint

3244616

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3244616>

Ritningar

Måttskiss



RBO 10 BU - Kabelskoanslutningsplint

3244616

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3244616>



Kopplingsschema



RBO 10 BU - Kabelskoanslutningsplint



3244616

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3244616>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3244616>

 CSA Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B	600 V	310 A	10 - 350	-
C	1000 V	310 A	10 - 350	-
E	600 V	310 A	10 - 350	-

 UL Recognized Godkännande-ID: E60425				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B	600 V	310 A	10 - 350	-
C	600 V	310 A	10 - 350	-
E	1000 V	310 A	10 - 350	-

 EAC Godkännande-ID: RU C-DE.BL08.B.00540				
--	--	--	--	--

 DNV Godkännande-ID: TAE00004G1				
--	--	--	--	--

 EAC Ex Godkännande-ID: KZ 7500525010101950				
--	--	--	--	--

 IECEX Godkännande-ID: IECEXSEV13.0003U				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine	1100 V	309 A	-	6 - 150

 ATEX				
---	--	--	--	--

RBO 10 BU - Kabelskoanslutningsplint



3244616

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3244616>

Godkännande-ID: SEV13ATEX0132U				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
keine				
	1100 V	309 A	-	6 - 150



CCC

Godkännande-ID: 2020322313000627



UKCA-EX

Godkännande-ID: CML 22UKEX1230U

RBO 10 BU - Kabelskoanslutningsplint



3244616

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3244616>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

RBO 10 BU - Kabelskoanslutningsplint



3244616

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3244616>

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