

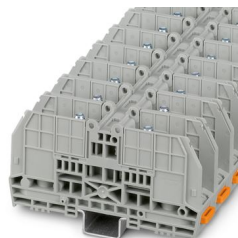
RBO 8 - Kabelskoanslutningsplint



3213137

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3213137>

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: 192 A, antal anslutningar: 2, poltal: 1, anslutningstyp: Kabelskoanslutning, Märkarea: 70 mm², monteringssätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grå

Fördelar

- Montering på standard-DIN-skenor eller direkt i kopplingsskåp
- Beröringsskydd som kan monteras som tillval
- Potentialfördelning med förbindelseskenor
- Testad för spårbunden trafik

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3213137
Antal/förp.	5 Styck
Minsta beställningsantal	5 Styck
Försäljningskod	BE4412
Produktnyckel	BE4412
GTIN	4046356549196
Vikt per styck (inklusive förpackning)	176,03 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	63,12 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	CN

RBO 8 - Kabelskoanslutningsplint

3213137

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3213137>



Tekniska data

Anmärkning

Allmänt

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

Artikelegenskaper

Produkttyp	Bultanslutningsplint
Produktfamilj	RBO
Användningsområde	Järnvägsbranschen
	Maskinbyggnad
	Anläggningstillverkning
Poltal	1
Delning	29 mm
Antal anslutningar	2
Antal rader	1
Potentialer	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	8 kV
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	6,27 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	2
Märkarea	70 mm ²
Anslutningstyp	Kabelskoanslutning
Avisoleringslängd	Avisoleringslängden beror på kabelskotillverkarens uppgifter.
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
Märkström	192 A
Belastningsström maximal	192 A (vid 70 mm ² ledararea)
Märkspänning	1000 V
Märkarea	70 mm ²

Kabelskoanslutning DIN 46234:1980-03

Anslutning enligt norm	DIN 46234:1980-03
Area	2,5 mm ² ... 70 mm ²
Areaområde AWG	(omräknat enligt IEC)
Håldiameter	8,4 mm

RBO 8 - Kabelskoanslutningsplint



3213137

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3213137>

Bredd	22 mm
Bulldiameter	8 mm
Skruvgänga	M8
Åtdragningsmoment	6 ... 12 Nm
Anslutning enligt norm	DIN 46235:1983-07
Area	16 mm ² ... 70 mm ²
Areaområde AWG	(omräknat enligt IEC)
Håldiameter	8,4 mm
Bredd	24 mm
Bulldiameter	8 mm
Skruvgänga	M8
Åtdragningsmoment	6 ... 12 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
Skruvgänga	M8
Åtdragningsmoment	6 ... 12 Nm
Färgkod ringkabelsko : blå	2,5 mm ²
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	3247967 HC-RBO 8
	1209923 SHN 13
	0800886 E/NS 35 N
Sammanställning bryggor	/ RBO 8-VS 2 / 3213179
	/ RBO 8-VS 3 / 3213182
Bryggdata	187 A (70 mm ²)
Temperaturhöjning Ex	40 K (187 A / 70 mm ²)
Vid bryggning med bygel	690 V
Märkisolationsspänning	630 V
Utgång	(kontinuerligt)

Plan ex Allmänt

Märkspänning	690 V
Märkström	187 A
Belastningsström maximal	187 A
Övergångsresistans	0,06 mΩ

RBO 8 - Kabelskoanslutningsplint

3213137

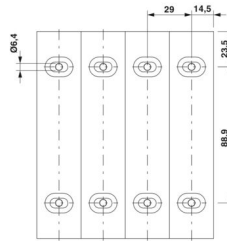
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3213137>



Anslutningsdata Ex Allmänt

Vridmomentsområde	6 Nm ... 12 Nm
Märkarea	70 mm ²
Dimensionerad anslutningsförmåga AWG	2/0
Anslutningskapacitet flexibel	2,5 mm ² ... 70 mm ²
Anslutningskapacitet AWG	12 ... 2/0
2 ledare med samma area, flexibla	2,5 mm ² ... 70 mm ²
2 ledare med samma area AWG flexibla	12 ... 2/0

Mått

Måttskiss	
Bredd	29 mm
Ändbrickans bredd	2,2 mm
Höjd	136 mm
Djup på NS 35/7,5	67 mm
Djup på NS 35/15	74,5 mm
Bultlängd	20,5 mm
Borrhålsdiameter	6,4 mm
Delning	29 mm

Materialuppgifter

Färg	grå (RAL 7042)
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

Temperaturstegringstest

Krav temperaturstegringstest	Temperaturhöjning ≤ 45 K
Resultat	Godkänd i test
Kortslutningsströmtest 70 mm ²	8,4 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

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

Test med avseende på kabelskador och -lossning

Rotationshastighet	10 (+/- 2) v/min
Vridningar	135
Ledarens tvärsnittsarea/vikt	70 mm ² / 10,4 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):2018-05
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

RBO 8 - Kabelskoanslutningsplint



3213137

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3213137>

Testriktningar	X-, Y- och Z-axel
Resultat	Godkänd i test

Stötar

Provspecifikation	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

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

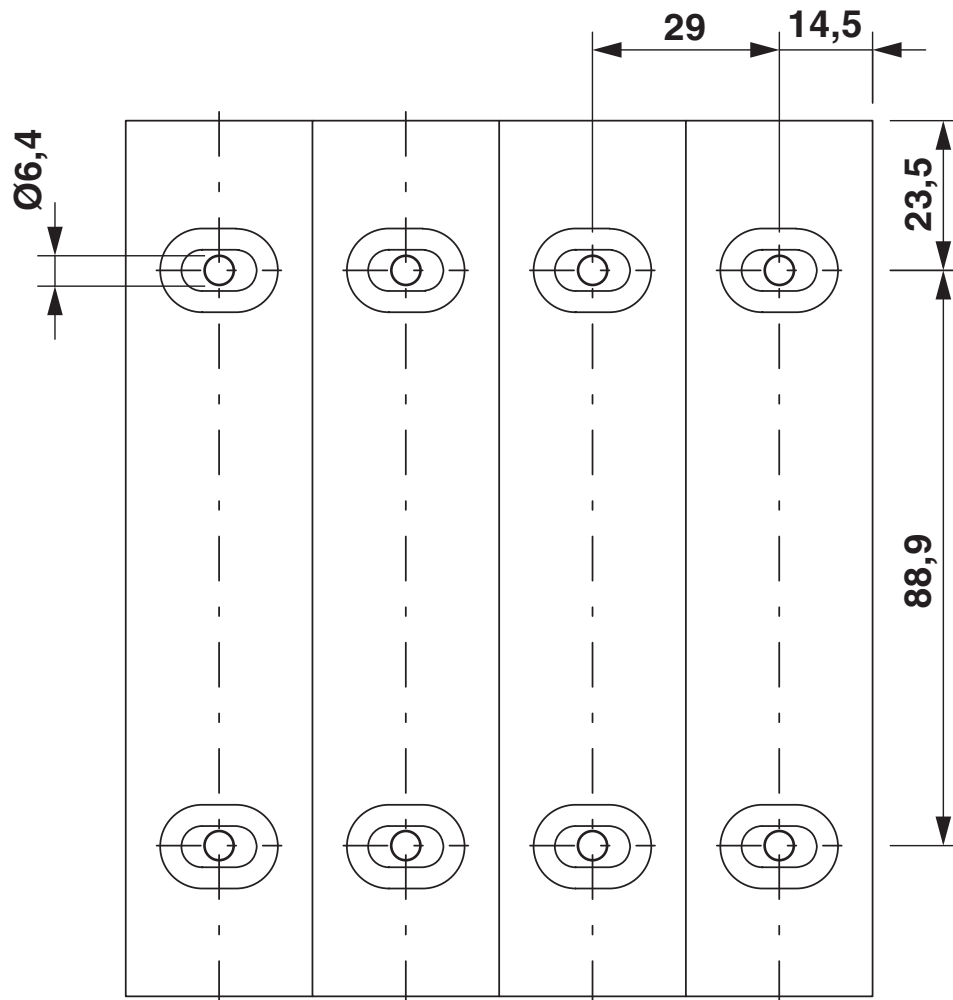
RBO 8 - Kabelskoanslutningsplint

3213137

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3213137>

Ritningar

Måttskiss



RBO 8 - Kabelskoanslutningsplint

3213137

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3213137>



Kopplingsschema



RBO 8 - Kabelskoanslutningsplint



3213137

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3213137>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3213137>

 CSA Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B	600 V	175 A	-	-
C	600 V	175 A	-	-

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

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

 IECEx Godkännande-ID: IECExSEV13.0003U				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine	690 V	187 A	-	2,5 - 70

 ATEX Godkännande-ID: SEV13ATEX0132U				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine	690 V	187 A	-	2,5 - 70

 CCC Godkännande-ID: 2020322313000627				
--	--	--	--	--

 UKCA-EX Godkännande-ID: CML 22UKEX1230U				
---	--	--	--	--

RBO 8 - Kabelskoanslutningsplint



3213137

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3213137>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

RBO 8 - Kabelskoanslutningsplint



3213137

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3213137>

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