RBO 10-HC BU - Morsetto di collegamento a bullone

3247977

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3247977

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.

Morsetto di collegamento a bullone, tensione nominale: 1500 V, corrente nominale: 309 A, numero di connessioni: 2, numero poli: 1, tipo di connessione: Bullone, Sezione di dimensionamento: 150 mm^2, 1. piano, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, avvitamento diretto, colore: blu

I vantaggi

- Testato per le applicazioni ferroviarie

Dati commerciali

Codice articolo	3247977
Pezzi/conf.	5 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	5 Pezzi
Codice vendita	BE4412
Codice prodotto	BE4412
GTIN	4046356725118
Peso per pezzo (confezione inclusa)	330,8 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	334,8 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	IN

Dati tecnici

Note

Note generali

Nota	La tensione di isolamento di dimensionamento si applica ai capicorda isolati secondo la norma DIN 46237:1970-07 e ai capicorda non isolati secondo la norma DIN 46234:1980-03 con guaina termoretraibile.

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto di collegamento a bullone
Famiglia di prodotti	RBO
Campo di applicazione	Industria ferroviaria
	Costruzione di macchine
	Costruzione di impianti
Numero di poli	1
Passo	41 mm
Numero collegamenti	2
Numero di file	1
Potenziali	1

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	9,55 W

Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	150 mm²

1. piano

Collegamento	Bullone
Filettatura	M10
Lunghezza del tratto da spelare	La lunghezza del tratto da spelare dipende dalle indicazioni del produttore del capocorda.
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Corrente nominale	309 A
Corrente di carico massima	309 A (con una sezione conduttore di 150 mm²)
Tensione nominale	1500 V
Sezione nominale	150 mm²

Connessione capocorda DIN 46234:1980-03

Attacco a norma	DIN 46234:1980-03

Sezione	6 mm² ... 150 mm²
Sezione AWG	(convertito secondo IEC)
Diametro occhiello	10,5 mm
Larghezza	30 mm
Diametro bullone	10 mm
Filettatura	M10
Coppia di serraggio	10 ... 20 Nm
Attacco a norma	DIN 46235:1983-07
Sezione	16 mm² ... 150 mm²
Sezione AWG	(convertito secondo IEC)
Diametro occhiello	10,5 mm
Larghezza	34 mm
Diametro bullone	10 mm
Filettatura	M10
Coppia di serraggio	10 ... 20 Nm
Attacco a norma	DIN 46237:1970-07
Sezione	6 mm² ... 6 mm²
Sezione AWG	(convertito secondo IEC)
Diametro occhiello	10,5 mm
Larghezza	18 mm
Diametro bullone	10 mm
Filettatura	M10
Coppia di serraggio	10 ... 20 Nm
Colore distintivo capocorda ad anello : giallo	6 mm²

Dati EX

Dati nominali (ATEX/IECEx)

Siglatura	Ⓔx II 2 GD Ex eb IIC Gb
Range di temperatura d'impiego	-60 °C ... 110 °C
Accessori certificati Ex	0800886 E/NS 35 N
Lista ponticelli	/ RBO 10-VS 2 / 3244643
	/ RBO 10-VS 3 / 3244656
Dati di ponticellamento	309 A (150 mm²)
Aumento di temperatura Ex	40 K (309 A / 150 mm²)
In caso di ponticellamento con ponticello	1100 V
Tensione di isolamento nominale	1000 V
Uscita	(permanente)

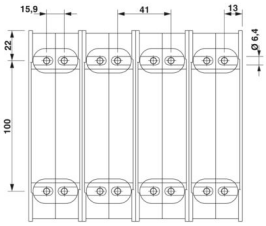
Piano Ex Generalità

Tensione nominale	1100 V
Corrente nominale	309 A
Corrente di carico massima	309 A
Resistenza di contatto	0,05 mΩ

Dati di collegamento Ex Generalità

Range della coppia di serraggio	10 Nm ... 20 Nm
Sezione nominale	150 mm²
Sezione di dimensionamento AWG	300 kcmil
Dati di collegamento conduttori rigidi	6 mm² ... 150 mm²
Dati di collegamento AWG	10 ... 300 kcmil
Dati di collegamento conduttori flessibili	6 mm² ... 150 mm²
Dati di collegamento AWG	10 ... 300 kcmil
2 conduttori di sezione identica rigidi	6 mm² ... 150 mm²
2 conduttori con sezione identica AWG rigidi	10 ... 300 kcmil
2 conduttori di sezione identica flessibili	6 mm² ... 150 mm²
2 conduttori con sezione identica AWG flessibili	10 ... 300 kcmil

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	41 mm
Altezza	235 mm
Profondità su NS 35/7,5	77 mm
Profondità su NS 35/15	84,5 mm
Lunghezza perno	31 mm
Diametro foro	6,4 mm
Passo	41 mm

Indicazioni materiale

Colore	blu (RAL 5015)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA
Inserto materiale isolante statico a freddo	-60 °C
Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B)	130 °C
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

Infiammabilità della superficie NFPA 130 (ASTM E 162)	superata
Densità ottica specifica dei fumi NFPA 130 (ASTM E 662)	superata
Tossicità dei fumi NFPA 130 (SMP 800C)	superata

Controlli elettrici

Prova di tensione impulsiva

Risultato	Prova superata

Test temperatura ambientale

Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura ≤ 45 K
Risultato	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 150 mm²	18 kA
Risultato	Prova superata

Rigidità dielettrica a frequenza di rete

Tensione di prova valore nominale	2,2 kV
Risultato	Prova superata

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Parete laterale aperta	No

Controlli meccanici

Resistenza meccanica

Risultato	Prova superata

Fissaggio sul supporto

Guida di supporto/supporto di fissaggio	NS 35
Risultato	Prova superata

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 (+/- 2) giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	150 mm² / 15 kg
Risultato	Prova superata

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Prova di fiamma ad ago

Durata di applicazione	30 s
Risultato	Prova superata

Vibrazioni/rumori a banda larga

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Spettro	Controllo della vita elettrica categoria 2, montato su carrello
Frequenza	f_1 = 5 Hz fino a f_2 = 250 Hz

Livello ASD	6,12 (m/s²)²/Hz
Accelerazione	3,12g
Durata di prova per asse	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
Risultato	Prova superata

Urti

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Forma d'urto	Semisinusoidale
Accelerazione	5g
Durata urti	30 ms
Numero di urti per direzione	3
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z (pos. e neg.)
Risultato	Prova superata

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-60 °C ... 110 °C (Intervallo di temperatura di esercizio compreso l'autoriscaldamento, temperatura di esercizio massima a breve termine cfr. RTI Elec.)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 60 °C (per breve durata, non oltre le 24 h, da -60 °C °C a +70 °C)
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (attivazione)	-5 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	20 % ... 90 %
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	30 % ... 70 %

Normative e prescrizioni

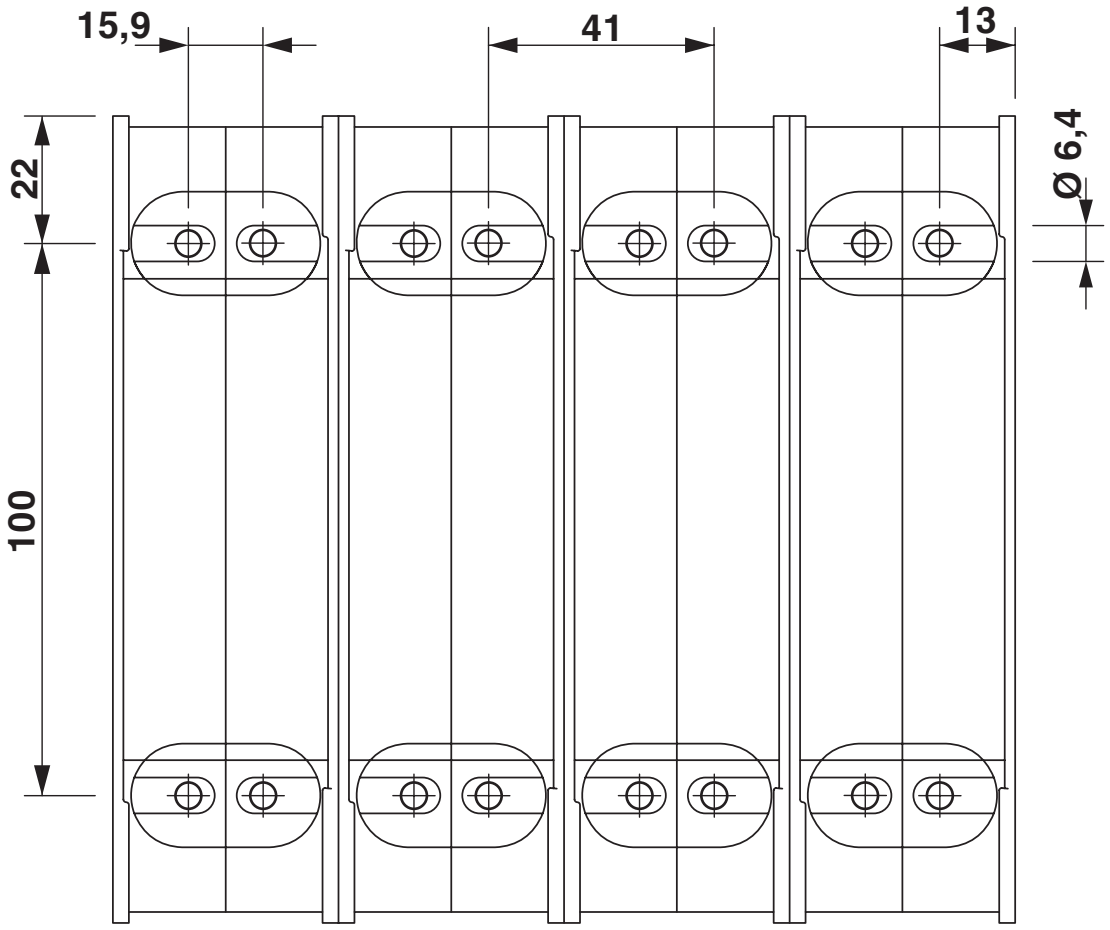
Attacco a norma	IEC 60947-7-1

Montaggio

Tipo di montaggio	NS 35/7,5
	NS 35/15
	avvitamento diretto

Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3247977

CSA
ID omologazione: 13631

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione 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
ID omologazione: E60425

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B				
	600 V	310 A	10 - 350	-
C				
	600 V	310 A	10 - 350	-
E				
	1000 V	310 A	10 - 350	-

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

DNV
ID omologazione: TAE00004G1

EAC Ex
ID omologazione: KZ 7500525010101950

IECEx
ID omologazione: IECExSEV13.0003U

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	1100 V	309 A	-	6 - 150

ATEX

ID omologazione: SEV13ATEX0132U				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	1100 V	309 A	-	6 - 150

CCC
ID omologazione: 2020322313000627

UKCA-EX
ID omologazione: CML 22UKEX1230U

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 9.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com