

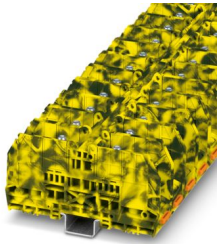
RBO 8-FE - Morsetto di collegamento a bullone



3213139

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213139>

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: 1000 V, corrente nominale: 192 A, numero di connessioni: 2, numero poli: 1, tipo di connessione: Bullone, Sezione di dimensionamento: 70 mm², tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, avvitamento diretto, colore: nero/giallo

I vantaggi

- Montaggio su guide a norma o direttamente nei quadri elettrici
- Testato per le applicazioni ferroviarie

Dati commerciali

Codice articolo	3213139
Pezzi/conf.	5 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	5 Pezzi
Codice vendita	BE4412
Codice prodotto	BE4412
GTIN	4046356719254
Peso per pezzo (confezione inclusa)	177 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	141,75 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	CN

RBO 8-FE - Morsetto di collegamento a bullone



3213139

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213139>

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	29 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	6,27 W

Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	70 mm ²
Collegamento	Bullone
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
Sezione nominale	70 mm ²
Corrente nominale	192 A
Corrente di carico massima	192 A (con una sezione conduttore di 70 mm ²)
Tensione nominale	1000 V

Connessione capocorda DIN 46234:1980-03

Attacco a norma	DIN 46234:1980-03
Sezione	2,5 mm ² ... 70 mm ²
Sezione AWG	(convertito secondo IEC)

RBO 8-FE - Morsetto di collegamento a bullone



3213139

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213139>

Diametro occhio	8,4 mm
Larghezza	22 mm
Diametro bullone	8 mm
Filettatura	M8
Coppia di serraggio	6 ... 12 Nm
Attacco a norma	DIN 46235:1983-07
Sezione	16 mm ² ... 70 mm ²
Sezione AWG	(convertito secondo IEC)
Diametro occhio	8,4 mm
Larghezza	24 mm
Diametro bullone	8 mm
Filettatura	M8
Coppia di serraggio	6 ... 12 Nm
Attacco a norma	DIN 46237:1970-07
Sezione	2,5 mm ² ... 6 mm ²
Sezione AWG	(convertito secondo IEC)
Diametro occhio	8,4 mm
Larghezza	14 mm
Diametro bullone	8 mm
Filettatura	M8
Coppia di serraggio	6 ... 12 Nm
Colore distintivo capocorda ad anello : blu	2,5 mm ²
Colore distintivo capocorda ad anello : giallo	6 mm ²

Dati EX

Dati nominali (ATEX/IECEx)

Siglatura	Ⓔ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Range di temperatura d'impiego	-60 °C ... 110 °C
Accessori certificati Ex	3247967 HC-RBO 8 1209923 SHN 13 0800886 E/NS 35 N
Lista ponticelli	/ RBO 8-VS 2 / 3213179 / RBO 8-VS 3 / 3213182
Dati di ponticellamento	187 A (70 mm ²)
Aumento di temperatura Ex	40 K (187 A / 70 mm ²)
In caso di ponticellamento con ponticello	690 V
Tensione di isolamento nominale	630 V
Uscita	(permanente)

Piano Ex Generalità

Tensione nominale	690 V
Corrente nominale	187 A
Corrente di carico massima	187 A
Resistenza di contatto	0,06 mΩ

RBO 8-FE - Morsetto di collegamento a bullone

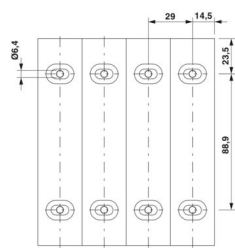
3213139

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213139>

Dati di collegamento Ex Generalità

Range della coppia di serraggio	6 Nm ... 12 Nm
Sezione nominale	70 mm ²
Sezione di dimensionamento AWG	2/0
Dati di collegamento conduttori flessibili	2,5 mm ² ... 70 mm ²
Dati di collegamento AWG	12 ... 2/0
2 conduttori di sezione identica flessibili	2,5 mm ² ... 70 mm ²
2 conduttori con sezione identica AWG flessibili	12 ... 2/0

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	29 mm
Altezza	136 mm
Profondità	66 mm
Profondità su NS 35/7,5	67 mm
Profondità su NS 35/15	74,5 mm
Lunghezza perno	20,5 mm
Diametro foro	6,4 mm
Passo	29 mm

Indicazioni materiale

Colore	multicolore (RAL -) nero (RAL 9005) giallo (RAL 1018)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA
Inserito 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

RBO 8-FE - Morsetto di collegamento a bullone



3213139

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213139>

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

Tensione di prova valore nominale	9,8 kV
Risultato	Prova superata

Test temperatura ambientale

Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura ≤ 45 K
Risultato	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 70 mm ²	8,4 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 32/NS 35
Forza di prova valore nominale	10 N
Risultato	Prova superata

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 (+/- 2) giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	70 mm ² /10,4 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):2018-05
Spettro	Controllo della vita elettrica categoria 2, montato su carrello

RBO 8-FE - Morsetto di collegamento a bullone



3213139

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213139>

Frequenza	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ fino a $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Livello ASD	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
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 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

RBO 8-FE - Morsetto di collegamento a bullone



3213139

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213139>

Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



RBO 8-FE - Morsetto di collegamento a bullone



3213139

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213139>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213139>



EAC

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

DNV

ID omologazione: TAE00004G1



cULus Recognized

ID omologazione: E60425

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B	600 V	175 A	-	-
C	600 V	175 A	-	-



IECEX

ID omologazione: IECEXSEV13.0003U

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine	690 V	187 A	-	2,5 - 70



ATEX

ID omologazione: SEV13ATEX0132U

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine	690 V	187 A	-	2,5 - 70



CCC

ID omologazione: 2020322313000627



UKCA-EX

ID omologazione: CML 22UKEX1230U



EAC Ex

ID omologazione: KZ 7500525010101950

RBO 8-FE - Morsetto di collegamento a bullone



3213139

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213139>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

UNSPSC

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

RBO 8-FE - Morsetto di collegamento a bullone



3213139

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213139>

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%
---	---

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	1,377 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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