

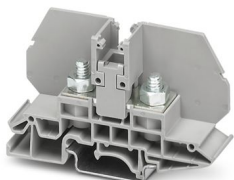
RBO 6 - Morsetto di collegamento a bullone



3075896

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3075896>

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: 800 V, corrente nominale: 125 A, numero di connessioni: 2, numero poli: 1, tipo di connessione: Bullone, Sezione di dimensionamento: 35 mm², tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, colore: grigio

I vantaggi

- Connessione compatta con capocorda ad anello e a forcilla
- Montaggio su guide DIN
- Vano di ponticellamento per ripartizione del potenziale con ponticelli a vite standard
- Ponticello trasversale con supporto isolante per collegamenti trasversali

Dati commerciali

Codice articolo	3075896
Pezzi/conf.	40 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	40 Pezzi
Codice vendita	BE4412
Codice prodotto	BE4412
Pagina del catalogo	Pagina 389 (C-1-2019)
GTIN	4046356532853
Peso per pezzo (confezione inclusa)	38,4 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	36,8 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	IN

RBO 6 - Morsetto di collegamento a bullone



3075896

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3075896>

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.
	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. Durante l'utilizzo di capicorda non isolati con guaina termoretraibile, l'utente finale deve assicurarsi la conformità con le distanze di isolamento in aria e superficiale.
	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 estensione del percorso.

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto di collegamento a bullone
Famiglia di prodotti	RBO
Numero di poli	1
Passo	17 mm
Numero collegamenti	2
Numero di file	1
Potenziati	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	4,06 W

Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	35 mm ²
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	125 A
Corrente di carico massima	125 A (con una sezione conduttore di 35 mm ²)
Tensione nominale	800 V
Sezione nominale	35 mm ²

RBO 6 - Morsetto di collegamento a bullone



3075896

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3075896>

Connessione capocorda DIN 46234:1980-03

Attacco a norma	DIN 46234:1980-03
Sezione	6 mm² ... 35 mm²
Testo aggiuntivo	da utilizzare solo con guaina termoretrattile
Sezione AWG	10 ... 2 (convertito secondo IEC)
Diametro occhio	6,5 mm
Larghezza	15 mm
Diametro bullone	6 mm
Filettatura	M6
Coppia di serraggio	3,2 ... 3,7 Nm
Attacco a norma	DIN 46237:1970-07
Sezione	2,5 mm² ... 6 mm²
Sezione AWG	14 ... 10 (convertito secondo IEC)
Diametro occhio	6,5 mm
Larghezza	11 mm
Diametro bullone	6 mm
Filettatura	M6
Coppia di serraggio	3,2 ... 3,7 Nm
Colore distintivo capocorda ad anello : blu	2,5 mm²
Colore distintivo capocorda ad anello : giallo	6 mm²

Dimensioni

Larghezza	17 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	80,8 mm
Profondità su NS 32	54,8 mm
Profondità su NS 35/7,5	49,8 mm
Profondità su NS 35/15	57,3 mm
Passo	17 mm

Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
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

RBO 6 - Morsetto di collegamento a bullone



3075896

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3075896>

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

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 35 mm ²	4,2 kA
Risultato	Prova superata

Rigidità dielettrica a frequenza di rete

Tensione di prova valore nominale	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

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
Frequenza	$f_1 = 5$ Hz fino a $f_2 = 250$ Hz
Livello ASD	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Accelerazione	3,12g
Durata di prova per asse	5 h

RBO 6 - Morsetto di collegamento a bullone



3075896

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3075896>

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'autorisaldamento, 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
	NS 32

RBO 6 - Morsetto di collegamento a bullone



3075896

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3075896>

Disegni

Schema di collegamento



RBO 6 - Morsetto di collegamento a bullone



3075896

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3075896>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3075896>

 CSA ID omologazione: 13631				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B				
	600 V	115 A	12 - 2	-
Use Group C				
	600 V	115 A	12 - 2	-

 UL Recognized ID omologazione: FILE E 60425				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B				
	600 V	115 A	-	-
Use Group C				
	600 V	115 A	-	-

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

DNV ID omologazione: TAE00004G1				
---	--	--	--	--

 EAC ID omologazione: EACKZ 08593				
--	--	--	--	--

RBO 6 - Morsetto di collegamento a bullone



3075896

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3075896>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

RBO 6 - Morsetto di collegamento a bullone



3075896

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3075896>

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