

## Morsetto di collegamento a bullone - RBO 5-F - 3058062

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet.  
(<http://phoenixcontact.it/download>)



Morsetto passante con connessione a bullone, sezione: 0,1 - 6 mm<sup>2</sup>, AWG: 26 - 10, larghezza 13 mm, colore: grigio

### I vantaggi

- Connessione compatta con capocorda ad anello e a forcella
- Montaggio direttamente nelle cassette di distribuzione
- Vano di ponticellamento per ripartizione del potenziale con ponticelli a vite standard
- Ponticello trasversale con supporto isolante per collegamenti trasversali



### Dati commerciali

Pezzi/conf.	50 PZ
Quantità di ordinazione minima	50 PZ
GTIN	 4 046356 500357
GTIN	4046356500357
Sales Key	BE4415

### Dati tecnici

#### Generalità

Numero di piani	1
Numero collegamenti	2
Potenziali	1
Sezione nominale	10 mm <sup>2</sup>
Colore	grigio
Materiale isolante	PA
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Grado d'inquinamento	3
Categoria di sovratensione	III

# Morsetto di collegamento a bullone - RBO 5-F - 3058062

## Dati tecnici

### Generalità

Gruppo materiale isolante	I
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	1,82 W
Temperatura ambiente (esercizio)	-60 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-25 °C ... 55 °C (For a short time, not exceeding 24 h, -60 to +70 °C)
	70 %
Testo aggiuntivo	For a short time, not exceeding 24 h, -60 to +70 °C
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (attivazione)	-5 °C ... 70 °C
Corrente di carico massima	57 A (con una sezione conduttore di 10 mm <sup>2</sup> )
Corrente nominale I <sub>N</sub>	57 A
Tensione nominale U <sub>N</sub>	800 V
Parete laterale aperta	Si
Specifica di prova protezione antinfortunistica	DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2000-09
Protezione dai contatti accidentali	con garanzia
Risultato prova di tensione impulsiva	Controllo superato
Valore nominale prova di tensione impulsiva	9,8 kV
Risultato prova tensione alternata	Controllo superato
Valore nominale tensione alternata massima sopportata	2 kV
Risultato della prova della resistenza meccanica dei punti di connessione (5 collegamenti del conduttore)	Controllo superato
Risultato controllo tensione dissipata	Controllo superato
Requisito tensione dissipata	≤ 3,2 mV
Risultato prova di riscaldamento	Controllo superato
Risultato prova di resistenza ai cortocircuiti	Controllo superato
Prova di resistenza ai cortocircuiti sezione del conduttore	10 mm <sup>2</sup>
Corrente di breve durata	1,2 kA
Risultato prova termica	Controllo superato
Certificazione delle caratteristiche termiche (fiamma aghiforme) durata di applicazione	30 s
Risultato prova vibrazioni, rumori a banda larga	Controllo superato
Specifica di prova vibrazioni, rumori a banda larga	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spettro di prova	Controllo della durata categoria 1, classe B, sulla cassetta di distribuzione del veicolo
Frequenza di prova	f <sub>1</sub> = 5 Hz a f <sub>2</sub> = 150 Hz
Livello ASD	1,857 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Accelerazione	0,8 g
Durata di prova per asse	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
Risultato test di sollecitazioni meccaniche	Controllo superato
Specifica di prova test di sollecitazioni meccaniche	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Forma urti	Semisinusoidale

## Morsetto di collegamento a bullone - RBO 5-F - 3058062

### Dati tecnici

#### Generalità

Accelerazione	5g
Durata urti	30 ms
Numero di urti per direzione	3
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z (pos. e neg.)
Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B)	130 °C
Indice di temperatura materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Inserito materiale isolante statico a freddo	-60 °C
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
Sviluppo di calore cono calorimetrico NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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

#### Dimensioni

Larghezza	13 mm
Spessore della piastra terminale	10 mm
Lunghezza	53,3 mm
Altezza	37 mm
Passo	13 mm

#### Dati di collegamento

Collegamento	1. piano
	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
Attacco capocorda a norma	DIN 46234:1980-03
Sezione connessione capocorda min	0,1 mm <sup>2</sup>
Sezione connessione capocorda max	10 mm <sup>2</sup>
AWG min	26
AWG max	8
Diametro min.	5,3 mm
Larghezza capocorda max.	10 mm
Diametro bullone	5 mm
Filettatura	M5
Coppia min.	2 Nm
Coppia max.	2,2 Nm
Attacco capocorda a norma	DIN 46237:1970-07

# Morsetto di collegamento a bullone - RBO 5-F - 3058062

## Dati tecnici

### Dati di collegamento

Sezione connessione capocorda min	0,5 mm <sup>2</sup>
Sezione connessione capocorda max	6 mm <sup>2</sup>
AWG min	20
AWG max	10
Diametro min.	5,3 mm
Larghezza capocorda max.	10 mm
Diametro bullone	5 mm
Coppia min.	2 Nm
Coppia max.	2,2 Nm

### Normative e prescrizioni

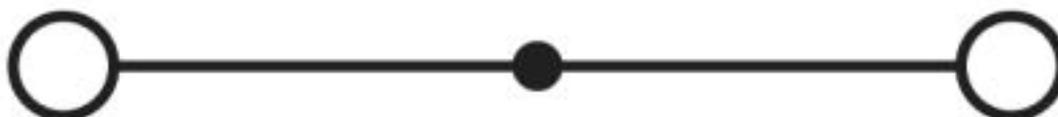
Attacco a norma	CUL
	IEC 60947-7-1
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Periodo per utilizzo conforme: illimitato = EFUP-e
	Nessuna sostanza pericolosa sopra i valori di soglia

## Disegni

Schema di collegamento



## Classifiche

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100
eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

### ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897

# Morsetto di collegamento a bullone - RBO 5-F - 3058062

## Classifiche

### ETIM

ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410
UNSPSC 18.0	39121410
UNSPSC 19.0	39121410
UNSPSC 20.0	39121410
UNSPSC 21.0	39121410

## Omologazioni

### Omologazioni

#### Omologazioni

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

#### Omologazioni Ex

### Dettagli omologazione

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
	B	C	
Tensione nominale UN	600 V	600 V	
Corrente nominale IN	45 A	45 A	

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
	B	C	
Tensione nominale UN	600 V	600 V	
Corrente nominale IN	45 A	45 A	

# Morsetto di collegamento a bullone - RBO 5-F - 3058062

## Omologazioni

EAC

RU C-  
DE.BL08.B.00540

cULus Recognized



## Accessori

### Accessori

#### Chiave

Utensili - SHN 8 - 1209868



Chiave, apertura 8 mm

#### Piastra isolante

Piastra isolante - TS-KK 3 - 2770215



Piastra isolante, lunghezza: 14 mm, larghezza: 0,5 mm, altezza: 16 mm, colore: grigio

#### Piastra terminale

Piastra terminale - D-RSC 5-F - 3059647



Piastra terminale, lunghezza: 53,3 mm, larghezza: 2,2 mm, altezza: 37 mm, colore: grigio

#### Ponticello a vite

## Morsetto di collegamento a bullone - RBO 5-F - 3058062

### Accessori

Ponticello fisso - FB 10-13 - 3059126



Ponticello fisso, passo: 13 mm, numero poli: 10, colore: color argento

---

Ponticello fisso - FB 10-13 ISO - 3059663



Ponticello fisso, passo: 13 mm, numero poli: 10, colore: color argento

---

### Profilo di copertura

Profilo di copertura - AP RSC - 3058017



La copertura per morsettiere viene innestata direttamente sui morsetti delle serie RBO... e RSC.... Lunghezza: 1 m

---

### Segnamorsetti non siglati

Nastro Zack - ZB 13:UNBEDRUCKT - 0829131



Nastro Zack, Striscia, bianco, in bianco, siglabile con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, tipo di montaggio: inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 13 mm, dimensioni campo di siglatura: 13 x 10,5 mm, Numero dei cartellini singoli: 5

---

Nastro Zack piatto - ZBF 13:UNBEDRUCKT - 0829133



Nastro Zack piatto, Striscia, bianco, in bianco, siglabile con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, tipo di montaggio: inserimento a scatto in scanalatura piatta portacartellini, per morsetti con spessore: 13 mm, dimensioni campo di siglatura: 13 x 5,2 mm, Numero dei cartellini singoli: 5

---

### Segnamorsetti siglati

## Morsetto di collegamento a bullone - RBO 5-F - 3058062

### Accessori

Nastro Zack - ZB 13 CUS - 0829132



Nastro Zack, ordinabile: a righe, bianco, siglatura custom, tipo di montaggio: inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 13 mm, dimensioni campo di siglatura: 13 x 10,5 mm, Numero dei cartellini singoli: 5

Nastro Zack piatto - ZBF 13 CUS - 0829134



Nastro Zack piatto, ordinabile: a righe, bianco, siglatura custom, tipo di montaggio: inserimento a scatto in scanalatura piatta portacartellini, per morsetti con spessore: 13 mm, dimensioni campo di siglatura: 13 x 5,2 mm, Numero dei cartellini singoli: 5

### Spina di cortocircuito

Kit per corto circuito per trasformatore di corrente - CARRIER F-13 KIT - 3215070



Kit per corto circuito per trasformatore di corrente. Utilizzo con morsetti passanti RBO/RSC 5 per il montaggio a parete

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.A.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
Italia  
Tel. +39 02 660591  
Fax +39 02 66059500  
<http://www.phoenixcontact.it>