

Morsetto di collegamento a bullone - RBO 6-F - 3075935

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 di collegamento a bullone, tensione nominale: 800 V, corrente nominale: 125 A, collegamento: Bullone, numero di connessioni: 2, larghezza: 17 mm, altezza: 39,7 mm, colore: grigio, tipo di montaggio: avvitamento diretto

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.	40 PZ
Quantità di ordinazione minima	40 PZ
GTIN	 4 046356 535892
GTIN	4046356535892
Sales Key	BE4415

Dati tecnici

Generalità

Numero di piani	1
Numero collegamenti	2
Potenziali	1
Sezione nominale	35 mm ²
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 6-F - 3075935

Dati tecnici

Generalità

Gruppo materiale isolante	I
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	4,06 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	125 A (con una sezione conduttore di 35 mm ²)
Corrente nominale I _N	125 A
Tensione nominale U _N	800 V
Parete laterale aperta	No
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 della sede fissa sul supporto di fissaggio	Controllo superato
Valore nominale	10 N
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	35 mm ²
Corrente di breve durata	4,2 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 ₁ = 5 Hz a f ₂ = 150 Hz
Livello ASD	1,857 (m/s ²) ² /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 6-F - 3075935

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	17 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Lunghezza	80,8 mm
Altezza	39,7 mm
Passo	17 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	6 mm ²
Sezione connessione capocorda max	35 mm ²
AWG min	10
AWG max	2
Diametro min.	6,5 mm
Larghezza capocorda max.	15 mm
Diametro bullone	6 mm
Filettatura	M6
Coppia min.	3,2 Nm
Coppia max.	3,7 Nm
Attacco capocorda a norma	DIN 46237:1970-07

Morsetto di collegamento a bullone - RBO 6-F - 3075935

Dati tecnici

Dati di collegamento

Sezione connessione capocorda min	2,5 mm ²
Sezione connessione capocorda max	6 mm ²
AWG min	14
AWG max	10
Diametro min.	6,5 mm
Larghezza capocorda max.	11 mm
Diametro bullone	6 mm
Filettatura	M6
Coppia min.	3,2 Nm
Coppia max.	3,7 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

Morsetto di collegamento a bullone - RBO 6-F - 3075935

Classifiche

ETIM

ETIM 4.0	EC000897
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

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / EAC / cULus Recognized

Omologazioni Ex

Dettagli omologazione

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
	B	C	
Tensione nominale UN	600 V	600 V	
Corrente nominale IN	115 A	115 A	
mm ² /AWG/kcmil	12-2	12-2	

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	B	C	
Tensione nominale UN	600 V	600 V	

Morsetto di collegamento a bullone - RBO 6-F - 3075935

Omologazioni

	B	C
Corrente nominale IN	115 A	115 A

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	B	C	
Tensione nominale UN	600 V	600 V	
Corrente nominale IN	115 A	115 A	

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

EAC		RU C- DE.A*30.B.01742
-----	---	--------------------------

EAC		RU C- DE.BL08.B.00540
-----	---	--------------------------

cULus Recognized		
------------------	---	--

Accessori

Accessori

Chiave

Utensili - SHN 13 - 1209923



Chiave, apertura 13 mm

Piastra isolante

Morsetto di collegamento a bullone - RBO 6-F - 3075935

Accessori

Piastra isolante - TS-KK 3 - 2770215



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

Piastra terminale

Piastra flangiata - D-RSC 6-F - 3213108



Piastra flangiata, lunghezza: 80,9 mm, larghezza: 2,2 mm, altezza: 39,7 mm, colore: grigio

Ponticello a vite

Ponticello fisso - FB 10-17 - 3075951



Ponticello fisso, passo: 17 mm, numero poli: 10, colore: color argento

Ponticello fisso - FB 10-17 ISO - 3213085



Ponticello fisso, passo: 17 mm, numero poli: 10, colore: color argento

Profilo di copertura

Profilo di copertura - AP RSC-T - 3059139



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

Segnamorsetti non siglati

Morsetto di collegamento a bullone - RBO 6-F - 3075935

Accessori

Nastro Zack - ZB 17:UNBEDRUCKT - 0829391



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: 17 mm, dimensioni campo di siglatura: 17 x 10,5 mm, Numero dei cartellini singoli: 5

Segnamorsetti siglati

Nastro Zack - ZB 17 CUS - 0829393



Nastro Zack, ordinabile: a righe, bianco, siglatura custom, tipo di montaggio: inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 17 mm, dimensioni campo di siglatura: 17 x 10,5 mm, Numero dei cartellini singoli: 50

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>