

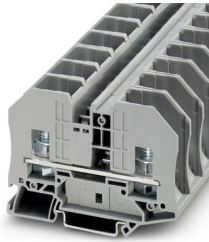
# RTO 8 - Morsetto di collegamento a bullone



3049343

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3049343>

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: 125 A, numero di connessioni: 2, numero poli: 1, tipo di connessione: Bullone, Sezione di dimensionamento: 35 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

## I vantaggi

- Quattro vani di ponticellamento per morsetto
- Punti di connessione sempre accessibili

## Dati commerciali

Codice articolo	3049343
Pezzi/conf.	25 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	25 Pezzi
Codice vendita	BE4312
Codice prodotto	BE4312
GTIN	4046356140058
Peso per pezzo (confezione inclusa)	80,432 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	79,4 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	DE

# RTO 8 - Morsetto di collegamento a bullone



3049343

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3049343>

## Dati tecnici

### Note

Note generali	Attenzione: per i capocorda non isolati impiegare l'estensione di linee BE-RT... (vedere accessori)!
---------------	--

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto di collegamento a bullone
Famiglia di prodotti	RTO
Numero di poli	1
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	4,06 W

### Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	35 mm <sup>2</sup>

### Piano 1 superiore 1 inferiore 1

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	35 mm <sup>2</sup>
Corrente nominale	125 A
Corrente di carico massima	125 A (con una sezione conduttore di 35 mm <sup>2</sup> )
Tensione nominale	1000 V

### Connessione capocorda DIN 46234:1980-03

Attacco a norma	DIN 46234:1980-03
Sezione	2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Sezione AWG	(convertito secondo IEC)
Diametro occhiello	8,4 mm
Larghezza	16 mm
Diametro bullone	8 mm
Filettatura	M8
Coppia di serraggio	6 ... 10 Nm

# RTO 8 - Morsetto di collegamento a bullone



3049343

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3049343>

Attacco a norma	DIN 46235:1983-07
Sezione AWG	(convertito secondo IEC)
Diametro occhio	8,4 mm
Larghezza	14 mm
Diametro bullone	8 mm
Filettatura	M8
Coppia di serraggio	6 ... 10 Nm
Attacco a norma	DIN 46237:1970-07
Sezione	2,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sezione AWG	(convertito secondo IEC)
Diametro occhio	8,4 mm
Larghezza	14 mm
Diametro bullone	8 mm
Filettatura	M8
Coppia di serraggio	6 ... 10 Nm
Colore distintivo capocorda ad anello : blu	2,5 mm <sup>2</sup>
Colore distintivo capocorda ad anello : giallo	6 mm <sup>2</sup>

## Dati EX

### Dati nominali (ATEX/IECEx)

Siglatura	Ⓜ II 2 G Ex eb IIC Gb
Range di temperatura d'impiego	-60 °C ... 110 °C
Accessori certificati Ex	3049194 D-RT 8 3003062 TPN-UK 1209923 SHN 13 3022276 CLIPFIX 35-5
Lista ponticelli	Ponticello a innesto / FBS 2-10 / 3005947 Ponticello a innesto / FBS 5-10 / 3005948
Dati di ponticellamento	57 A (10 mm <sup>2</sup> )
Aumento di temperatura Ex	40 K (123 A / 35 mm <sup>2</sup> )
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	123 A
Corrente di carico massima	123 A
Resistenza di contatto	0,09 mΩ

### Dati di collegamento Ex Generalità

Range della coppia di serraggio	6 Nm ... 10 Nm
Sezione nominale	35 mm <sup>2</sup>
Sezione di dimensionamento AWG	2

# RTO 8 - Morsetto di collegamento a bullone



3049343

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3049343>

Dati di collegamento conduttori rigidi	2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Dati di collegamento AWG	14 ... 2
Dati di collegamento conduttori flessibili	2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Dati di collegamento AWG	14 ... 2

## Dimensioni

Larghezza	20,2 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	84 mm
Profondità su NS 35/7,5	62,2 mm
Profondità su NS 35/15	69,7 mm

## Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA
Insero 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

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
	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 35 mm <sup>2</sup>	4,2 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	Sì
------------------------	----

## 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):2022-06
Spettro	Controllo della vita elettrica categoria 2, montato su carrello
Frequenza	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ fino a $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Livello ASD	6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Accelerazione	3,12g
Durata di prova per asse	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z

### Urti

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Forma d'urto	Semisinusoidale
Accelerazione	30g
Durata urti	18 ms
Numero di urti per direzione	3
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z (pos. e neg.)

### 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 %

# RTO 8 - Morsetto di collegamento a bullone



3049343

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3049343>

## Normative e prescrizioni

Attacco a norma	IEC 60947-7-1
-----------------	---------------

## Montaggio

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

# RTO 8 - Morsetto di collegamento a bullone



3049343

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3049343>

## Disegni

### Schema di collegamento



# RTO 8 - Morsetto di collegamento a bullone



3049343

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3049343>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3049343>



### IECEE CB Scheme

ID omologazione: DE1-62814



### Omologazione marchio VDE

ID omologazione: 40022553

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
keine				
	1000 V	125 A	-	2,5 - 35



### cULus Recognized

ID omologazione: E60425

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
B				
	600 V	130 A	-	-
C				
	600 V	130 A	-	-



### EAC Ex

ID omologazione: KZ 7500525010101950



### IECEX

ID omologazione: IECEXPTB08.0063U

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
keine				
	690 V	123 A	-	2,5 - 35



### ATEX

ID omologazione: PTB09ATEX1003U

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
keine				
	690 V	123 A	-	2,5 - 35



### CCC

ID omologazione: 2020322313000627

# RTO 8 - Morsetto di collegamento a bullone



3049343

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3049343>



**UKCA-EX**

ID omologazione: CSAE 22UKEX1085U

# RTO 8 - Morsetto di collegamento a bullone



3049343

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3049343>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

### ETIM

ETIM 10.0	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%
---	---