

RTO 5 - Morsetto di collegamento a bullone



3049521

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3049521>

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.



I vantaggi

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

Dati commerciali

Codice articolo	3049521
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE4312
Codice prodotto	BE4312
Pagina del catalogo	Pagina 381 (C-1-2019)
GTIN	4046356140829
Peso per pezzo (confezione inclusa)	30,773 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	28,57 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	CN

RTO 5 - Morsetto di collegamento a bullone



3049521

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3049521>

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 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	1,31 W

Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	6 mm ²

1. piano

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	41 A
Corrente di carico massima	41 A (con una sezione conduttore di 6 mm ²)
Tensione nominale	1000 V
Sezione nominale	6 mm ²

Connessione capocorda DIN 46234:1980-03

Attacco a norma	DIN 46234:1980-03
Sezione	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Sezione AWG	20 ... 10 (convertito secondo IEC)
Diametro occhiello	5,3 mm
Larghezza	10 mm
Diametro bullone	5 mm
Filettatura	M5
Coppia di serraggio	2,5 ... 3 Nm
Attacco a norma	DIN 46237:1970-07
Sezione	1 mm ² ... 6 mm ²

RTO 5 - Morsetto di collegamento a bullone



3049521

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3049521>

Sezione AWG	16 ... 10 (convertito secondo IEC)
Diametro occhiello	5,3 mm
Larghezza	10 mm
Diametro bullone	5 mm
Filettatura	M5
Coppia di serraggio	2,5 ... 3 Nm
Colore distintivo capocorda ad anello : rosso	1 mm ²
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	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
Range di temperatura d'impiego	-60 °C ... 110 °C
Accessori certificati Ex	3049097 D-RT 3/5 0706647 TPNS-UK 3049819 BE-RT 3/5 1209868 SHN 8 3022276 CLIPFIX 35-5
Liste ponticelli	Ponticello a innesto / FBS 2-8 / 3030284 Ponticello a innesto / FBS 3-8 / 3030297 Ponticello a innesto / FBS 4-8 / 3030307 Ponticello a innesto / FBS 5-8 / 3030310 Ponticello a innesto / FBS 6-8 / 3032470 Ponticello a innesto / FBS 10-8 / 3030323
Dati di ponticellamento	39 A (6 mm ²)
Aumento di temperatura Ex	40 K (39 A/6 mm ²)
In caso di ponticellamento con ponticello	550 V
- per ponticellamento tra morsetti non contigui	352 V
- per ponticello tagliato con coperchio	275 V
- per ponticello tagliato con piastra di separazione	550 V
Tensione di isolamento nominale	500 V
Uscita	(permanente)

Piano Ex Generalità

Tensione nominale	550 V
Corrente nominale	39 A
Corrente di carico massima	39 A
Resistività di massa	0,41 mΩ

Dati di collegamento Ex Generalità

Range della coppia di serraggio	2,5 Nm ... 3 Nm
Sezione nominale	6 mm ²
Sezione di dimensionamento AWG	10

RTO 5 - Morsetto di collegamento a bullone



3049521

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3049521>

Dati di collegamento conduttori rigidi	0,1 mm ² ... 6 mm ²
Dati di collegamento AWG	26 ... 10
Dati di collegamento conduttori flessibili	0,1 mm ² ... 6 mm ²
Dati di collegamento AWG	26 ... 10

Dimensioni

Larghezza	16,3 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	66 mm
Profondità su NS 35/7,5	49,9 mm
Profondità su NS 35/15	57,4 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 materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °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
Sviluppo di calore cono calorimetrico NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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 6 mm ²	0,72 kA
Risultato	Prova superata

Rigidità dielettrica a frequenza di rete

RTO 5 - Morsetto di collegamento a bullone



3049521

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3049521>

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 35
Forza di prova valore nominale	5 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	
Specifiche di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Frequenza	f ₁ = 5 Hz a f ₂ = 150 Hz
livello ASD	1,857 (m/s ²) ² /Hz
Accelerazione	0,8g
Durata di prova per asse	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
Risultato	Prova superata

Urti	
Specifiche di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Forma d'urto	Semisinusoideale
Accelerazione	5g
Durata urti	30 ms
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

RTO 5 - Morsetto di collegamento a bullone



3049521

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3049521>

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

RTO 5 - Morsetto di collegamento a bullone

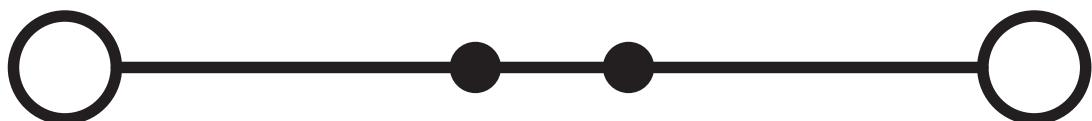
3049521

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3049521>



Disegni

Schema di collegamento



RTO 5 - Morsetto di collegamento a bullone



3049521

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3049521>

Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3049521>



IECEE CB Scheme

ID omologazione: DE1-62814



Omologazione marchio VDE

ID omologazione: 40022553

	Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
	1000 V	41 A	-	0,14 - 6



cULus Recognized

ID omologazione: E60425

	Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
Use Group B	600 V	30 A	-	-
Use Group C	600 V	30 A	-	-



EAC Ex

ID omologazione: KZ 7500525010101950



IECEx

ID omologazione: IECExPTB08.0063U

	Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
	550 V	39 A	-	0,1 - 6



ATEX

ID omologazione: PTB09ATEX1003U

	Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
	550 V	39 A	-	0,1 - 6



CCC

ID omologazione: 2020322313000627



UKCA-EX

ID omologazione: CSAE 22UKEX1085U

RTO 5 - Morsetto di collegamento a bullone



3049521

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3049521>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

RTO 5 - Morsetto di collegamento a bullone



3049521

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3049521>

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