

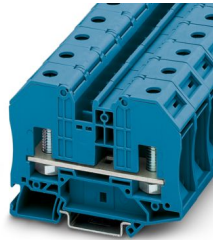
RT 8 BU - Morsetto di collegamento a bullone



3049148

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3049148>

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 passante con connessione a bullone, sezione: 2,5 - 35 mm², AWG: 14 - 2, spessore 20,2 mm, colore: blu

I vantaggi

- Per gli speciali bulloni per morsetti è sufficiente un normale cacciavite
- Collegamento facile e rapido grazie alle ali ripiegabili rialzabili, alle quali i dadi di serraggio sono fissati mediante un sistema antiperdita. Quando le ali sono rialzate, il perno di connessione rimane scoperto per poter agganciare il capocorda
- Una volta eseguite le procedure di chiusura e aggancio, il dado di serraggio si orienta automaticamente verso il bullone filettato e può essere serrato senza alcuna difficoltà.
- Il serraggio delle viti è assicurato contro allentamenti involontari mediante apposite rondelle elastiche imperdibili
- Abbondante spazio per la siglatura al centro del morsetto e sui punti di connessione
- Semplice ponticellamento e ripartizione del potenziale grazie ai ponticelli ad innesto brevettati del sistema CLIPLINE complete
- Utilizzando il dispositivo di blocco si evita in modo efficace il collegamento involontario
- Provate gli adattatori per spine di prova e le spine di prova del sistema CLIPLINE complete
- Le alette ribaltabili coprono le parti metalliche conduttrici di tensione compreso il capocorda isolato fornendo un'adeguata protezione da contatti accidentali
- Testato per le applicazioni ferroviarie

Dati commerciali

Codice articolo	3049148
Pezzi/conf.	25 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	25 Pezzi
Codice vendita	BE4313
Codice prodotto	BE4313
Pagina del catalogo	Pagina 385 (C-1-2019)
GTIN	4046356284677
Peso per pezzo (confezione inclusa)	96 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	95,7 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	CN

RT 8 BU - Morsetto di collegamento a bullone



3049148

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3049148>

Dati tecnici

Note

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

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 estensione del percorso.
------	--

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto di collegamento a bullone
Campo di applicazione	Industria ferroviaria
	Costruzione di macchine
	Costruzione di impianti
	Industria dei processi
Numero di poli	1
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

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
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Corrente nominale	125 A
Corrente di carico massima	125 A (con una sezione conduttore di 35 mm ²)
Tensione nominale	1000 V (Tensione di dimensionamento con sezionatore aperto 500 V)
Sezione nominale	35 mm ²

Connessione capocorda DIN 46234:1980-03

RT 8 BU - Morsetto di collegamento a bullone



3049148

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3049148>

Attacco a norma	DIN 46234:1980-03
Sezione	2,5 mm² ... 35 mm²
Sezione AWG	14 ... 2 (convertito secondo IEC)
Diametro occhiello	8,4 mm
Larghezza	16 mm
Diametro bullone	8 mm
Filettatura	M8
Coppia di serraggio	4,5 ... 5 Nm
Attacco a norma	DIN 46235:1983-07
Sezione	16 mm² ... 25 mm²
Sezione AWG	(convertito secondo IEC)
Diametro occhiello	8,4 mm
Larghezza	14 mm
Diametro bullone	8 mm
Filettatura	M8
Coppia di serraggio	4,5 ... 5 Nm
Attacco a norma	DIN 46237:1970-07
Sezione	2,5 mm² ... 6 mm²
Sezione AWG	(convertito secondo IEC)
Diametro occhiello	8,4 mm
Larghezza	14 mm
Diametro bullone	8 mm
Colore distintivo capocorda ad anello : blu	2,5 mm²
Colore distintivo capocorda ad anello : giallo	6 mm²

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	3049194 D-RT 8
	3003062 TPN-UK
	3049916 BE-RT 8
	1205066 SZS 1,0X4,0 VDE
	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 mm²)
Aumento di temperatura Ex	40 K (125 A / 35 mm²)
In caso di ponticellamento con ponticello	690 V
Tensione di isolamento nominale	630 V
Uscita	(permanente)

Piano Ex Generalità

Tensione nominale	690 V
-------------------	-------

RT 8 BU - Morsetto di collegamento a bullone



3049148

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3049148>

Corrente nominale	125 A
Corrente di carico massima	125 A
Resistività di massa	0,09 mΩ

Dati di collegamento Ex Generalità

Range della coppia di serraggio	4,5 Nm ... 5 Nm
Sezione nominale	35 mm ²
Sezione di dimensionamento AWG	2
Dati di collegamento conduttori rigidi	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Dati di collegamento AWG	14 ... 2
Dati di collegamento conduttori flessibili	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Dati di collegamento AWG	14 ... 2

Dimensioni

Larghezza	20,3 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	84 mm
Profondità su NS 35/7,5	63,8 mm
Profondità su NS 35/15	71,3 mm

Indicazioni materiale

Colore	blu (RAL 5015)
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

RT 8 BU - Morsetto di collegamento a bullone



3049148

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3049148>

Test temperatura ambientale

Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura ≤ 45 K
Risultato	Prova superata
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):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	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
Accelerazione	3,12g
Durata di prova per asse	5 h
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.)

RT 8 BU - Morsetto di collegamento a bullone



3049148

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3049148>

Risultato	Prova superata
-----------	----------------

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 °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

RT 8 BU - Morsetto di collegamento a bullone



3049148

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3049148>

Disegni

Schema di collegamento



RT 8 BU - Morsetto di collegamento a bullone



3049148

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3049148>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3049148>



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	125 A	-	2,5 - 35



cULus Recognized

ID omologazione: E60425

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B				
	600 V	130 A	-	-
Use Group 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 mm^2
	690 V	125 A	-	2,5 - 35



ATEX

ID omologazione: PTB09ATEX1003U

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	690 V	125 A	-	2,5 - 35



CCC

ID omologazione: 2020322313000627



UKCA-EX

ID omologazione: CSAE 22UKEX1085U

RT 8 BU - Morsetto di collegamento a bullone



3049148

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3049148>

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

RT 8 BU - Morsetto di collegamento a bullone



3049148

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3049148>

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