

# RTO 3-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3049615

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3049615>

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.



Morsetti comp. per conduttori terra, Attenzione: per i capocorda non isolati impiegare l'estensione di linee BE-RT... (vedere accessori)!, tensione nominale: 1000 V, corrente nominale: 24 A, numero di connessioni: 2, tipo di connessione: Bullone, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: giallo-verde

## I vantaggi

- Una possibilità di siglatura in più
- Custodia di colore giallo-verde
- Basse resistenze di contatto
- Punti di connessione protetti contro la corrosione

## Dati commerciali

Codice articolo	3049615
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE4312
Codice prodotto	BE4312
GTIN	4046356140782
Peso per pezzo (confezione inclusa)	21 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	20,4 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	DE

## 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
Famiglia di prodotti	RTO
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	0,77 W

### Dati di collegamento

Piedino per conduttori di terra	Sì
Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	2,5 mm <sup>2</sup>
Collegamento	Bullone
Nota	Attenersi al carico di corrente ammesso delle guide di montaggio.
Lunghezza del tratto da spelare	La lunghezza del tratto da spelare dipende dalle indicazioni del produttore del capocorda.
Attacco a norma	IEC 60947-7-2
Corrente nominale	24 A
Tensione nominale	1000 V

### Connessione capocorda DIN 46234:1980-03

Attacco a norma	DIN 46234:1980-03
Sezione	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione AWG	20 ... 14 (convertito secondo IEC)
Diametro occhio	3,2 mm
Larghezza	6 mm
Diametro bullone	3 mm

# RTO 3-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3049615

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3049615>

Filettatura	M3
Coppia di serraggio	0,6 ... 0,8 Nm
Attacco a norma	DIN 46237:1970-07
Sezione	1 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione AWG	18 ... 14 (convertito secondo IEC)
Diametro occhio	3,2 mm
Larghezza	6 mm
Diametro bullone	3 mm
Filettatura	M3
Coppia di serraggio	0,6 ... 0,8 Nm
Colore distintivo capocorda ad anello : rosso	1 mm <sup>2</sup>
Colore distintivo capocorda ad anello : blu	2,5 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	3049097 D-RT 3/5
	0706647 TPNS-UK
	3049819 BE-RT 3/5
	1209855 SHN 5.5
	3022276 CLIPFIX 35-5
Uscita	(permanente)

### Dati di collegamento Ex Generalità

Range della coppia di serraggio	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Sezione nominale	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di dimensionamento AWG	14
Dati di collegamento conduttori rigidi	0,1 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Dati di collegamento AWG	26 ... 14
Dati di collegamento conduttori flessibili	0,1 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Dati di collegamento AWG	26 ... 14

## Dimensioni

Larghezza	12,3 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	verde-giallo
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I

3049615

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3049615>

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

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

Parete laterale aperta	Sì
------------------------	----

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Vibrazioni/rumori a banda larga

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spettro	Controllo della vita elettrica categoria 1, classe B, montato sulla carrozzeria
Frequenza	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ a $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Livello ASD	0,02g <sup>2</sup> /Hz
Accelerazione	0,8g
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.)
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)
----------------------------------	---

# RTO 3-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3049615

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3049615>

	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

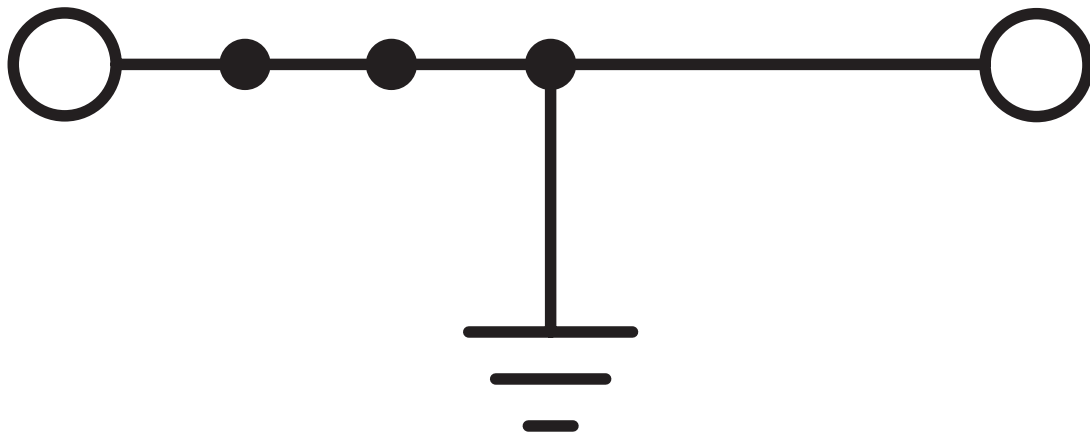
Attacco a norma	IEC 60947-7-2
-----------------	---------------

## Montaggio

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

Disegni

Schema di collegamento



# RTO 3-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3049615

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3049615>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3049615>



### IECEE CB Scheme

ID omologazione: DE1-62981



### Omologazione marchio VDE

ID omologazione: 40022551

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
keine				
	-	-	-	0,14 - 2,5



### cULus Recognized

ID omologazione: E60425



### EAC Ex

ID omologazione: KZ 7500525010101950



### IEC Ex

ID omologazione: IECEXPTB08.0063U

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
keine				
	-	-	-	0,1 - 2,5



### ATEX

ID omologazione: PTB09ATEX1003U

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
keine				
	-	-	-	0,1 - 2,5



### CCC

ID omologazione: 2020322313000627



### UKCA-EX

ID omologazione: CSAE 22UKEX1085U

3049615

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3049615>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

### ETIM

ETIM 10.0	EC000901
-----------	----------

### UNSPSC

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

3049615

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3049615>

## 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 2026 © - 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)