

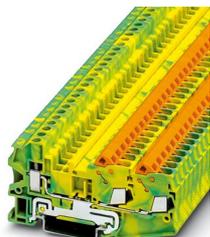
# QTCU 2,5-TWIN-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3050329

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3050329>

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, tipo di connessione: Connessione rapida, sezione: 0,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>, tipo di connessione: Connessione a vite, sezione: 0,14 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: giallo-verde

## I vantaggi

- Con profilo e passo identici ai morsetti passanti
- Contatto meccanico ed elettrico perfetto mediante la pratica inserzione sulla guida di supporto
- Vengono soddisfatti tutti i requisiti della norma IEC 60947-7-2

## Dati commerciali

Codice articolo	3050329
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE3129
Codice prodotto	BE3129
GTIN	4046356056168
Peso per pezzo (confezione inclusa)	18,241 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	18,24 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	DE

# QTCU 2,5-TWIN-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3050329

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3050329>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto per conduttori di terra
Numero collegamenti	3
Numero di file	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

Numero di connessioni per ogni piano	3
Frequenza di collegamento con la stessa sezione	100
Sezione nominale	2,5 mm <sup>2</sup>
Collegamento	Connessione rapida
Nota	Attenersi al carico di corrente ammesso delle guide di montaggio.
Materiale, isolamento fili	PVC / PE
Attacco a norma	IEC 60947-7-2
Sezione conduttore rigida	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	20 ... 14 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile [AWG]	20 ... 14 (convertito secondo IEC)
Collegamento	Connessione a vite
Filettatura	M3
Coppia di serraggio	0,6 ... 0,8 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	9 mm
Attacco a norma	IEC 60947-7-2
Sezione conduttore rigida	0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	26 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>

### Dati EX

#### Dati nominali (ATEX/IECEx)

Siglatura	Ⓔ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Range di temperatura d'impiego	-45 °C ... 90 °C

# QTCU 2,5-TWIN-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3050329

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3050329>

Accessori certificati Ex	3050510 D-QTCU 2,5 TWIN
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Uscita	(permanente)

## Dati di collegamento Ex Connessione rapida

Sezione nominale	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di dimensionamento AWG	14
Dati di collegamento conduttori rigidi	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Dati di collegamento AWG	20 ... 14
Dati di collegamento conduttori flessibili	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Dati di collegamento AWG	20 ... 14
Frequenza di collegamento con la stessa sezione	100

## Dati di collegamento Ex Connessione a vite

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	0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Dati di collegamento AWG	26 ... 10
Dati di collegamento conduttori flessibili	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Dati di collegamento AWG	26 ... 12

## Dimensioni

Larghezza	6,2 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	82,5 mm
Profondità su NS 35/7,5	42,8 mm
Profondità su NS 35/15	50,3 mm

## Indicazioni materiale

Colore	verde-giallo
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

# QTCU 2,5-TWIN-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3050329

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3050329>

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

## Cavo / linea

Diametro filo con guaina isolante	3,8 mm
-----------------------------------	--------

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

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

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### 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 60947-7-2
	IEC 60947-7-2

## Montaggio

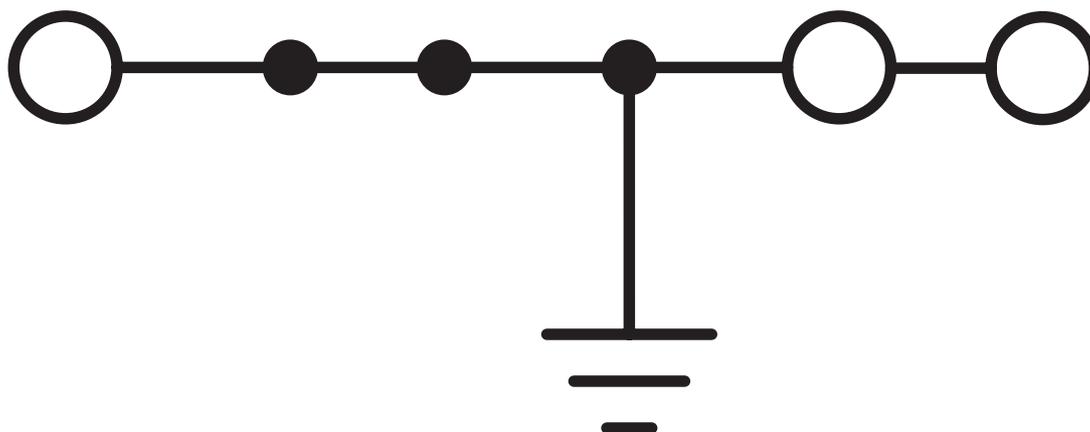
Tipo di montaggio	NS 35/7,5
	NS 35/15

3050329

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3050329>

Disegni

Schema di collegamento



# QTCU 2,5-TWIN-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3050329

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3050329>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3050329>

### DNV

ID omologazione: TAE000014H



### cULus Recognized

ID omologazione: E60425

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
<b>B</b>				
Connessione a vite	-	-	26 - 10	-
Connessione rapida	-	-	20 - 14	-
<b>C</b>				
Connessione a vite	-	-	26 - 10	-
Connessione rapida	-	-	20 - 14	-



### NK

ID omologazione: 09 ME 139

### ABS

ID omologazione: 22-2196825-PDA



### IECEX

ID omologazione: IECEXKIWA19.0011U



### ATEX

ID omologazione: KIWA19ATEX0019U



### CCC

ID omologazione: 2020322313000625



### UKCA-EX

ID omologazione: CSAE 22UKEX1429U

# QTCU 2,5-TWIN-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3050329

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3050329>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

27250202

### ETIM

ETIM 9.0

EC000901

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

# QTCU 2,5-TWIN-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3050329

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3050329>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(c)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	f2fd2358-b89e-4b90-97f4-f4a6a5bd6dff

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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)