

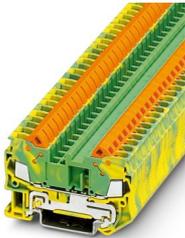
# QTC 2,5-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3206432

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3206432>

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, numero di connessioni: 2, numero poli: 1, tipo di connessione: Connessione rapida, 1. piano, sezione: 0,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>, tipo di 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
- Testato per le applicazioni ferroviarie

## Dati commerciali

Codice articolo	3206432
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE3121
Codice prodotto	BE3121
Pagina del catalogo	Pagina 263 (C-1-2019)
GTIN	4017918976057
Peso per pezzo (confezione inclusa)	13,058 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	11,988 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	CN

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



3206432

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3206432>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto per conduttori di terra
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

### 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	2
Frequenza di collegamento con la stessa sezione	100
Sezione nominale	2,5 mm <sup>2</sup>

#### 1. piano

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)

### Dati EX

#### Dati nominali (ATEX/IECEx)

Siglatura	⊕ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Range di temperatura d'impiego	-45 °C ... 90 °C
Accessori certificati Ex	3206568 D-QTC 2,5
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Uscita	(permanente)

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



3206432

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3206432>

## Dati di collegamento Ex Generalità

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

## Dimensioni

Larghezza	6,2 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	62,6 mm
Profondità su NS 35/7,5	39,3 mm
Profondità su NS 35/15	46,8 mm

## Indicazioni materiale

Colore	verde-giallo
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA
Inserito 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

## Cavo / linea

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

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

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

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



3206432

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3206432>

## 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 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

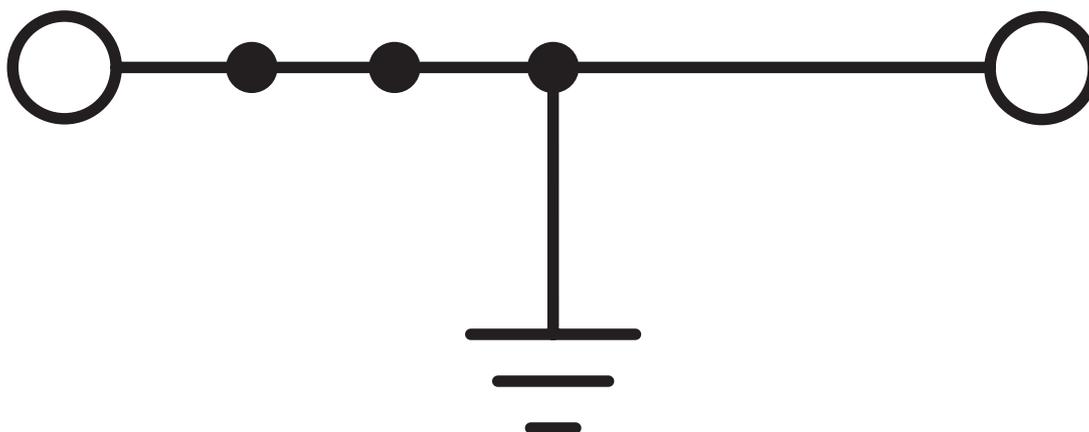
Attacco a norma	IEC 60947-7-2
-----------------	---------------

### Montaggio

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

Disegni

Schema di collegamento



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



3206432

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3206432>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3206432>

 <b>CSA</b> ID omologazione: 2030668				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
	-	-	20 - 14	-

 <b>cULus Recognized</b> ID omologazione: E60425				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
Use Group B	-	-	20 - 14	-
Use Group C	-	-	20 - 14	-

 <b>ClassNK</b> <b>NK</b> ID omologazione: 09 ME 139				
--	--	--	--	--

<b>ABS</b> ID omologazione: 22-2196825-PDA				
---	--	--	--	--

<b>DNV</b> ID omologazione: TAE000014H				
---	--	--	--	--

 <b>IECEx</b> ID omologazione: IECExKIWA19.0011U				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
	-	-	-	0,5 - 2,5

 <b>ATEX</b> ID omologazione: KIWA19ATEX0019U				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
Certificato di prova di omologazione	-	-	-	0,5 - 2,5

 <b>CCC</b> ID omologazione: 2020322313000625				
---	--	--	--	--

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

3206432

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3206432>



**UKCA-EX**

ID omologazione: CSAE 22UKEX1429U

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



3206432

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3206432>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

27250103

### ETIM

ETIM 9.0

EC000901

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

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



3206432

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3206432>

## 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)