

# QTC 1,5-QUATTRO-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3205093

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3205093>

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: 4, tipo di connessione: Connessione rapida, 1. piano, sezione: 0,25 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/7,5, colore: giallo-verde



## I vantaggi

- Rapida connessione dei conduttori grazie all'eliminazione della preparazione dei cavi
- Contatto a tenuta di gas su ampia superficie grazie al taglio automatico dell'isolamento del conduttore
- Soddisfa i requisiti della norma DIN EN 60947-7-2 o IEC 60947-7-2 per le connessioni dei conduttori di protezione
- Elevato livello di sicurezza grazie al collegamento a bassa impedenza al potenziale di terra tramite la guida DIN
- Il contatto diretto con la guida DIN consente una messa a terra rapida e priva di errori, senza necessità di cablaggi aggiuntivi.
- Piena flessibilità grazie agli accessori standardizzati CLIPLINE complete per ponti, siglatura e prova
- Cablaggio sicuro grazie alla leva girevole a scatto

## Dati commerciali

Codice articolo	3205093
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE3123
Codice prodotto	BE3123
GTIN	4017918932480
Peso per pezzo (confezione inclusa)	18,09 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	16,46 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	CN

# QTC 1,5-QUATTRO-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3205093

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3205093>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto per conduttori di terra
Famiglia di prodotti	QTC
Campo di applicazione	Industria ferroviaria
	Costruzione di macchine
	Costruzione di impianti
	Industria dei processi
Numero collegamenti	4
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	0,56 W

### Dati di collegamento

Piedino per conduttori di terra	Sì
Numero di connessioni per ogni piano	4
Frequenza di collegamento con la stessa sezione	100
Sezione nominale	1,5 mm <sup>2</sup>

#### 1. piano

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	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	24 ... 16 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile [AWG]	24 ... 16 (convertito secondo IEC)
Sezione linee sensore	0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,34 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
Accessori certificati Ex	3205174 D-QTC 1,5-QUATTRO
	1204517 SZF 1-0,6X3,5

# QTC 1,5-QUATTRO-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3205093

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3205093>

	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Uscita	(permanente)

## Dati di collegamento Ex Generalità

Sezione nominale	1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di dimensionamento AWG	16
Dati di collegamento conduttori rigidi	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Dati di collegamento AWG	24 ... 16
Dati di collegamento conduttori flessibili	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Dati di collegamento AWG	24 ... 16
Frequenza di collegamento con la stessa sezione	100

## Dimensioni

Larghezza	5,2 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	94 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 mm
-----------------------------------	------

## Caratteristiche meccaniche

# QTC 1,5-QUATTRO-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3205093

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3205093>

## 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'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
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 35/7,5

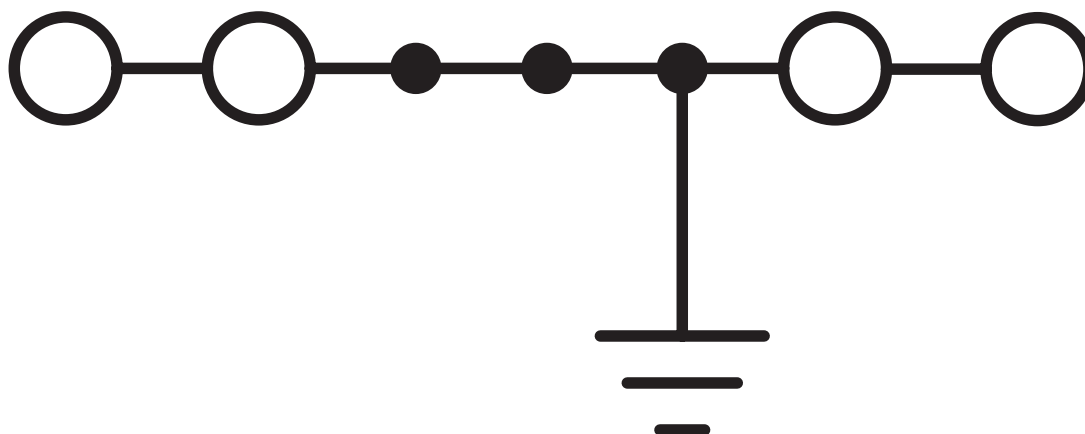
# QTC 1,5-QUATTRO-PE - Morsetti comp. per conduttori terra

3205093

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3205093>

Disegni

Schema di collegamento



# QTC 1,5-QUATTRO-PE - Morsetti comp. per conduttori terra




3205093


<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3205093>


## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3205093>

 <b>CSA</b> ID omologazione: 158887				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
keine				
	-	-	24 - 16	-

 <b>EAC</b> ID omologazione: RU C-DE.BL08.B.00539				
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

 <b>cULus Recognized</b> ID omologazione: E60425				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
B				
	-	-	24 - 16	-
C				
	-	-	24 - 16	-

 <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>EAC Ex</b> ID omologazione: KZ 7500525010101950				
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--


 <b>IECEX</b> ID omologazione: IECEXKIWA19.0011U				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
keine				
	-	-	-	0,25 - 1,5


# QTC 1,5-QUATTRO-PE - Morsetti comp. per conduttori terra




3205093

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3205093>

 <b>ATEX</b> ID omologazione: KIWA19ATEX0019U				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
keine				
Certificato di prova di omologazione	-	-	-	0,25 - 1,5

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

 <b>UKCA-EX</b> ID omologazione: CSAE 22UKEX1429U				
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

# QTC 1,5-QUATTRO-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3205093

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3205093>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# QTC 1,5-QUATTRO-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3205093

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3205093>

## 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%

### EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg

0,119 kg CO2e

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)