

# QTC 2,5-TWIN BU - Morsetto passante



3206461

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3206461>

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.



## I vantaggi

- Esecuzione compatta
- Testato per le applicazioni ferroviarie

## Dati commerciali

Codice articolo	3206461
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE3112
Codice prodotto	BE3112
Pagina del catalogo	Pagina 263 (C-1-2019)
GTIN	4046356057646
Peso per pezzo (confezione inclusa)	14,06 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	12 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	CN

# QTC 2,5-TWIN BU - Morsetto passante



3206461

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3206461>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetti a più conduttori
Famiglia di prodotti	QTC
Campo di applicazione	Industria ferroviaria
	Costruzione di macchine
	Costruzione di impianti
	Industria dei processi
Numero collegamenti	3
Numero di file	1
Potenziali	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>

#### 1. piano

Materiale, isolamento fili	PVC / PE
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
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)
Corrente nominale	24 A (con una sezione conduttore di 2,5 mm <sup>2</sup> )
Corrente di carico massima	24 A (con sezione conduttore da 2,5 mm <sup>2</sup> ; non deve essere attraversato dalla corrente cumulativa)
Tensione nominale	800 V
Sezione nominale	2,5 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
	3206571 D-QTC 2,5-TWIN

# QTC 2,5-TWIN BU - Morsetto passante



3206461

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3206461>

Accessori certificati Ex	3206212 ATP-QTC TWIN
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Lista ponticelli	Ponticello a innesto / FBS 2-6 / 3030336
	Ponticello a innesto / FBS 3-6 / 3030242
	Ponticello a innesto / FBS 4-6 / 3030255
	Ponticello a innesto / FBS 5-6 / 3030349
	Ponticello a innesto / FBS 10-6 / 3030271
	Ponticello a innesto / FBS 20-6 / 3030365
Dati di ponticellamento	22 A (2,5 mm <sup>2</sup> )
Aumento di temperatura Ex	40 K (24,6 A / 2,5 mm <sup>2</sup> )
In caso di ponticellamento con ponticello	550 V
- per ponticellamento tra morsetti non contigui	352 V
- per ponticello tagliato con coperchio	220 V
- per ponticello tagliato con piastra di separazione	275 V
Tensione di isolamento nominale	500 V
Uscita	(permanente)

## Piano Ex Generalità

Tensione nominale	550 V
Corrente nominale	22 A
Corrente di carico massima	22 A
Resistività di massa	1 mΩ

## 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	82,5 mm
Profondità su NS 35/7,5	39,3 mm
Profondità su NS 35/15	46,8 mm

## Indicazioni materiale

Colore	blu (RAL 5015)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I

# QTC 2,5-TWIN BU - Morsetto passante



3206461

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3206461>

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

## Cavo / linea

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

## Controlli elettrici

### Prova di tensione impulsiva

Tensione di prova valore nominale	9,8 kV
Risultato	Prova superata

### Test temperatura ambientale

Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura $\leq 45$ K
Risultato	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 2,5 mm <sup>2</sup>	0,3 kA
Risultato	Prova superata

### Rigidità dielettrica a frequenza di rete

Tensione di prova valore nominale	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 35
---	-------

# QTC 2,5-TWIN BU - Morsetto passante



3206461

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3206461>

Forza di prova valore nominale	1 N
Risultato	Prova superata

## Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	0,5 mm <sup>2</sup> /0,3 kg 2,5 mm <sup>2</sup> /0,7 kg
Risultato	Prova superata

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Invecchiamento

Cicli di temperatura	192
Risultato	Prova superata

### Prova di fiamma ad ago

Durata di applicazione	30 s
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 35/7,5
-------------------	------------------------

## Disegni

### Schema di collegamento



# QTC 2,5-TWIN BU - Morsetto passante



3206461

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3206461>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3206461>

 <b>CSA</b> ID omologazione: 2030668				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
Use Group B	600 V	15 A	20 - 14	-
Use Group C	600 V	15 A	20 - 14	-

 <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 $mm^2$
Use Group B	600 V	15 A	20 - 14	-
Use Group C	600 V	15 A	20 - 14	-

 <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 $mm^2$
	550 V	22 A	-	0,5 - 2,5

# QTC 2,5-TWIN BU - Morsetto passante



3206461

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3206461>

 <b>ATEX</b> ID omologazione: KIWA19ATEX0019U				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
Certificato di prova di omologazione	550 V	22 A	-	0,5 - 2,5

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

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

# QTC 2,5-TWIN BU - Morsetto passante



3206461

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3206461>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

27250101

### ETIM

ETIM 9.0

EC000897

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

# QTC 2,5-TWIN BU - Morsetto passante



3206461

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3206461>

## 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)