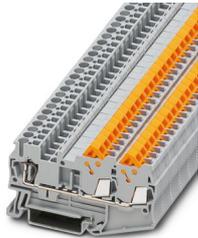


QTCS 1,5-TWIN - Morsetto passante

3206348

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3206348>

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.



Morsetto passante, tensione nominale: 800 V, corrente nominale: 17,5 A, tipo di connessione: Connessione rapida, Sezione di dimensionamento: 1,5 mm², sezione: 0,25 mm² - 1,5 mm², tipo di connessione: Connessione a molla, Sezione di dimensionamento: 1,5 mm², sezione: 0,08 mm² - 4 mm², montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

I vantaggi

- La connessione rapida salvaspazio QUICKON viene impiegato ad esempio sul lato del quadro elettrico
- I vantaggi dei diversi tipi di connessione caratterizzano le versioni ibride
- La connessione a molla viene impiegata sul lato di collegamento

Dati commerciali

Codice articolo	3206348
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE3112
Codice prodotto	BE3112
GTIN	4017918975975
Peso per pezzo (confezione inclusa)	10,56 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	10,47 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	CN

QTCS 1,5-TWIN - Morsetto passante



3206348

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3206348>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto ibrido
Numero collegamenti	3
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	0,56 W

Dati di collegamento

Tipo di connessione ibrida supplementare	ST 2,5
Numero di connessioni per ogni piano	3
Frequenza di collegamento con la stessa sezione	100
Sezione nominale	1,5 mm ²

Piano 1 superiore 1+2

Collegamento	Connessione rapida
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm
Materiale, isolamento fili	PVC / PE
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	24 ... 16 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	24 ... 16 (convertito secondo IEC)
Sezione linee sensore	0,25 mm ² ... 0,34 mm ²
Corrente nominale	17,5 A
Corrente di carico massima	17,5 A (con una sezione conduttore di 1,5 mm ²)
Tensione nominale	800 V
Sezione nominale	1,5 mm ²

Piano 1 inferiore 1

Collegamento	Connessione a molla
Calibro a tampone	A3
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Sezione conduttore AWG	28 ... 12 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,08 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²

QTCS 1,5-TWIN - Morsetto passante



3206348

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3206348>

isolamento)	
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm ²
Corrente nominale	17,5 A
Corrente di carico massima	17,5 A (con una sezione conduttore di 1,5 mm ²)
Tensione nominale	800 V
Sezione nominale	1,5 mm ²

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	3206403 D-QTCS 1,5-TWIN 3206212 ATP-QTC TWIN 1204517 SZF 1-0,6X3,5 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35
Lista ponticelli	Ponticello a innesto / FBS 2-5 / 3030161 Ponticello a innesto / FBS 3-5 / 3030174 Ponticello a innesto / FBS 4-5 / 3030187 Ponticello a innesto / FBS 5-5 / 3030190 Ponticello a innesto / FBS 10-5 / 3030213 Ponticello a innesto / FBS 20-5 / 3030226
Dati di ponticellamento	17 A / 1,5 mm ²
Aumento di temperatura Ex	40 K (18,7 A / 1,5 mm ²)
In caso di ponticellamento con ponticello	550 V
- per ponticellamento tra morsetti non contigui	275 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	17 A
Corrente di carico massima	17 A
Resistenza di contatto	1,21 mΩ

Dati di collegamento Ex Connessione rapida

Sezione nominale	1,5 mm ²
Sezione di dimensionamento AWG	16
Dati di collegamento conduttori rigidi	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Dati di collegamento AWG	24 ... 16
Dati di collegamento conduttori flessibili	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²

QTCS 1,5-TWIN - Morsetto passante



3206348

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3206348>

Dati di collegamento AWG	24 ... 16
Frequenza di collegamento con la stessa sezione	100

Dati di collegamento Ex Connessione a molla

Lunghezza del tratto da spelare	10 mm
Sezione nominale	1,5 mm ²
Sezione di dimensionamento AWG	16
Dati di collegamento conduttori rigidi	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Dati di collegamento AWG	28 ... 12
Dati di collegamento conduttori flessibili	0,08 mm ² ... 2,5 mm ²
Dati di collegamento AWG	28 ... 14

Dimensioni

Larghezza	5,2 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm

Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA
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
-----------------------------------	------

Controlli elettrici

Prova di tensione impulsiva

Risultato	Prova superata
-----------	----------------

Test temperatura ambientale

Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura ≤ 45 K
Risultato	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 1,5 mm ²	0,18 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
Forza di prova valore nominale	1 N
Risultato	Prova superata

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 (+/- 2) giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	0,14 mm ² /0,2 kg
	1,5 mm ² /0,4 kg
	4 mm ² /0,9 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

Vibrazioni/rumori a banda larga

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Spettro	Controllo della vita elettrica categoria 2, montato su carrello
Frequenza	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ fino a $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Livello ASD	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Accelerazione	3,12g
Durata di prova per asse	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z

Urti

Forma d'urto	Semisinusoidale
--------------	-----------------

QTCS 1,5-TWIN - Morsetto passante



3206348

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3206348>

Accelerazione	30g
Durata urti	18 ms
Numero di urti per direzione	3
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z (pos. e neg.)

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-60 °C ... 105 °C (Temperatura di esercizio massima per breve tempo, vedi 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 (stoccaggio/trasporto)	30 % ... 70 %

Normative e prescrizioni

Attacco a norma	IEC 60947-7-1
	IEC 60947-7-1

Montaggio

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

QTCS 1,5-TWIN - Morsetto passante

3206348

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3206348>



Disegni

Schema di collegamento



QTCS 1,5-TWIN - Morsetto passante

3206348

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3206348>



Classifiche

ETIM

ETIM 8.0

EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

QTCS 1,5-TWIN - Morsetto passante



3206348

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3206348>

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