

QTCS 2,5 - Morsetto passante

3206500

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3206500>



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: 24 A, 1. piano, tipo di connessione: Connessione rapida, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm², sezione: 0,5 mm² - 2,5 mm², tipo di connessione: Connessione a molla, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm², sezione: 0,08 mm² - 6 mm², montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

I vantaggi

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

Dati commerciali

Codice articolo	3206500
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE3119
Codice prodotto	BE3119
GTIN	4046356057684
Peso per pezzo (confezione inclusa)	9,522 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	9,481 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	CN

QTCS 2,5 - Morsetto passante

3206500

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3206500>



Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto ibrido
Numero collegamenti	2
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

Tipo di connessione ibrida supplementare	ST 4
Numero di connessioni per ogni piano	2
Frequenza di collegamento con la stessa sezione	100
Sezione nominale	2,5 mm ²

1. piano

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	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	20 ... 14 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	20 ... 14 (convertito secondo IEC)
Corrente nominale	24 A
Corrente di carico massima	24 A (con una sezione conduttore di 2,5 mm ²)
Tensione nominale	800 V
Sezione nominale	2,5 mm ²

Piano 1 inferiore 1

Collegamento	Connessione a molla
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	0,08 mm ² ... 6 mm ²
Sezione conduttore AWG	28 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,14 mm ² ... 4 mm ²

QTCS 2,5 - Morsetto passante

3206500

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3206500>



2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm² ... 1 mm²
Corrente nominale	24 A
Corrente di carico massima	24 A (con una sezione del collegamento del conduttore di 2,5 mm²)
Tensione nominale	800 V
Sezione nominale	2,5 mm²

Dati EX

Dati nominali (ATEX/IECEx)

Siglatura	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Range di temperatura d'impiego	-45 °C ... 90 °C
Accessori certificati Ex	3206584 D-QTCS 2,5
	3206209 ATP-QTC
	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 mm²
Aumento di temperatura Ex	40 K (26,5 A / 2,5 mm²)
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	24 A
Corrente di carico massima	24 A
Resistenza di contatto	0,8 mΩ

Dati di collegamento Ex Connessione rapida

Sezione nominale	2,5 mm²
Sezione di dimensionamento AWG	14
Dati di collegamento conduttori rigidi	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Dati di collegamento AWG	20 ... 14
Dati di collegamento conduttori flessibili	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Dati di collegamento AWG	20 ... 14

QTCS 2,5 - Morsetto passante

3206500

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3206500>



Frequenza di collegamento con la stessa sezione	100
---	-----

Dati di collegamento Ex Connessione a molla

Lunghezza del tratto da spelare	10 mm
Sezione nominale	2,5 mm ²
Sezione di dimensionamento AWG	14
Dati di collegamento conduttori rigidi	0,08 mm ² ... 6 mm ²
Dati di collegamento AWG	28 ... 10
Dati di collegamento conduttori flessibili	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Dati di collegamento AWG	28 ... 12

Dimensioni

Larghezza	6,2 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
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
Inflammabilità 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

QTCS 2,5 - Morsetto passante

3206500

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3206500>



Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura ≤ 45 K
Risultato	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 2,5 mm ²	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
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	0,2 mm ² /0,2 kg
	2,5 mm ² /0,7 kg
	6 mm ² /1,4 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 ... 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

QTCS 2,5 - Morsetto passante

3206500

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3206500>



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 2,5 - Morsetto passante

3206500

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3206500>



Disegni

Schema di collegamento



QTCS 2,5 - Morsetto passante

3206500

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3206500>



Classifiche

ETIM

ETIM 8.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

QTCS 2,5 - Morsetto passante

3206500

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3206500>



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