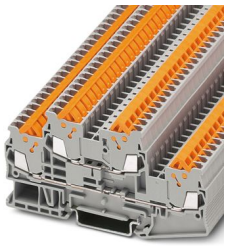
QTTCB 1,5 - Morsetto a due piani

3205116

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3205116

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 a due piani, tensione nominale: 500 V, corrente nominale: 17,5 A, tipo di connessione: Connessione rapida, 1. e 2. piano, Sezione di dimensionamento: 1,5 mm^2, sezione: 0,25 mm^2 - 1,5 mm^2, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

I vantaggi

- Disponibilità di conduttori di terra dal profilo identico
- Testato per le applicazioni ferroviarie

Dati commerciali

Codice articolo	3205116
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE3114
Codice prodotto	BE3114
Pagina del catalogo	Pagina 258 (C-1-2019)
GTIN	4017918932534
Peso per pezzo (confezione inclusa)	16,504 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	16,1 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	CN

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto a più piani
Famiglia di prodotti	QTC
Campo di applicazione	Industria ferroviaria
	Costruzione di macchine
	Costruzione di impianti
	Industria dei processi
Numero collegamenti	4
Numero di file	2
Potenziali	2

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,56 W

Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	2
Frequenza di collegamento con la stessa sezione	100
Sezione nominale	1,5 mm²

1. e 2. piano

Materiale, isolamento fili	PVC / PE
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Sezione conduttore AWG	24 ... 16 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	24 ... 16 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Corrente nominale	17,5 A
Corrente di carico massima	17,5 A (con una sezione conduttore di 1,5 mm²)
Tensione nominale	500 V
Sezione nominale	1,5 mm²

Dati EX

Dati nominali (ATEX/IECEx)

Siglatura	Ⓔx II 2 GD Ex eb IIC Gb
Range di temperatura d'impiego	-45 °C ... 90 °C
	3205187 D-QTTCB 1,5

Accessori certificati Ex	3206238 ATP-QTTCB
	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	14,5 A / 1,5 mm²
Aumento di temperatura Ex	40 K (16,7 A/1,5 mm²)
In caso di ponticellamento con ponticello	440 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	400 V
Uscita	(permanente)

Piano Ex Generalità

Tensione nominale	440 V
Corrente nominale	15 A
Corrente di carico massima	15 A

Dati di collegamento Ex Generalità

Sezione nominale	1,5 mm²
Sezione di dimensionamento AWG	16
Dati di collegamento conduttori rigidi	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Dati di collegamento AWG	24 ... 16
Dati di collegamento conduttori flessibili	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Dati di collegamento AWG	24 ... 16
Frequenza di collegamento con la stessa sezione	100
Uscita	(permanente)

Piano Ex 1° piano

Resistività di massa	1,4 mΩ
Uscita	(permanente)

Piano Ex 2° piano

Resistività di massa	1 mΩ

Dimensioni

Larghezza	5,2 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	99,6 mm
Profondità su NS 35/7,5	49,9 mm

Profondità su NS 35/15	57,4 mm

Indicazioni materiale

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

Controlli elettrici

Prova di tensione impulsiva

Tensione di prova valore nominale	7,3 kV
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 mm²	0,18 kA
Risultato	Prova superata

Rigidità dielettrica a frequenza di rete

Tensione di prova valore nominale	1,89 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
	1,5 mm^2/0,4 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 ... 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

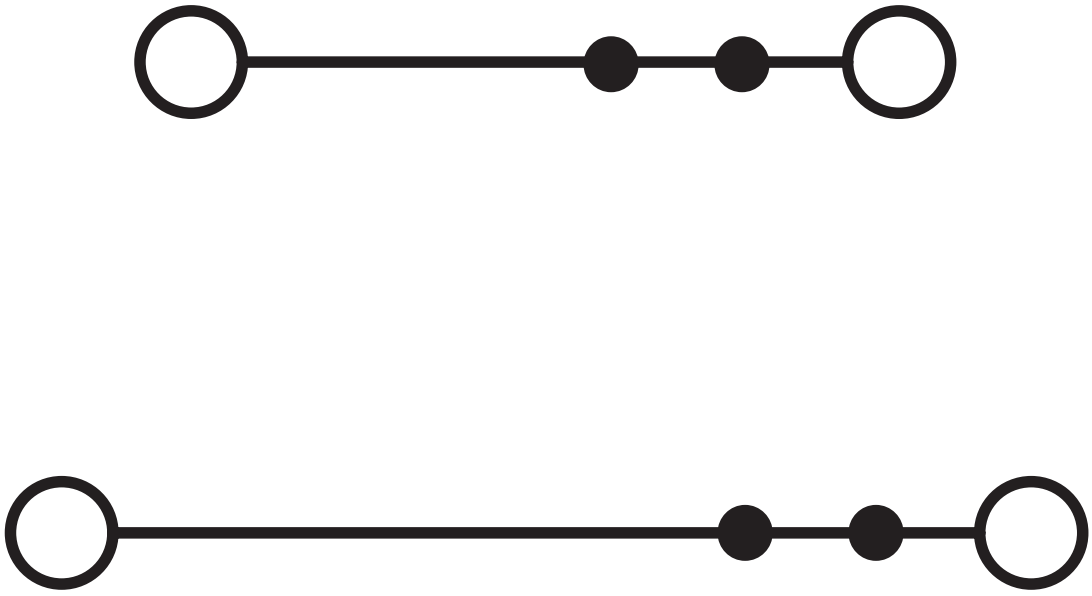
Attacco a norma	IEC 60947-7-1

Montaggio

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

Disegni

Schema di collegamento



Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3205116

CSA
ID omologazione: 2030668

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B				
	300 V	10 A	24 - 16	-
Use Group C				
	300 V	10 A	24 - 16	-
Use Group D				
	600 V	5 A	24 - 16	-

cULus Recognized
ID omologazione: E60425

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B				
	300 V	10 A	24 - 16	-
Use Group C				
	300 V	10 A	24 - 16	-
Use Group D				
	600 V	5 A	24 - 16	-

NK
ID omologazione: 09 ME 139

ABS
ID omologazione: 22-2196825-PDA

DNV
ID omologazione: TAE000014H

EAC Ex
ID omologazione: KZ 7500525010101950

IECEx
ID omologazione: IECExKIWA19.0011U

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	440 V	15 A	-	0,25 - 1,5

ATEX
ID omologazione: KIWA19ATEX0019U

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Certificato di prova di omologazione	440 V	15 A	-	0,25 - 1,5

CCC
ID omologazione: 2020322313000625

UKCA-EX
ID omologazione: CSAE 22UKEX1429U

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250102

ETIM

ETIM 9.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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