PTS 2,5 RD - Morsetto passante

1037083

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1037083

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, numero di connessioni: 2, tipo di connessione: Connessione Push-in, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm^2, 1. piano, sezione: 0,14 mm^2 - 4 mm^2, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: rosso

I vantaggi

- Morsetti a 2, 3 e 4 conduttori in un profilo
- Disponibili morsetti per conduttori terra dal profilo identico
- Il PTS 2,5 dotato di quattro vani di ponticellamento consente molteplici possibilità di ponticellamento del potenziale
- Inserzione obliqua dei conduttori per l'impiego in morsettiere piatte
- Elevato risparmio di spazio con impiego in sistemi di cablaggio alla base

Dati commerciali

Codice articolo	1037083
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE2211
Codice prodotto	BE2211
GTIN	4055626570419
Peso per pezzo (confezione inclusa)	7,797 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	7,797 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto passante
Famiglia di prodotti	PTS
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

Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	2,5 mm²

1. piano

Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm ... 10 mm
Calibro a tampone	A3
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	0,14 mm² ... 4 mm²
Sezione conduttore AWG	26 ... 12 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm² ... 4 mm²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	26 ... 12 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,14 mm² ... 2,5 mm²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm²
Corrente nominale	24 A
Corrente di carico massima	30 A (con una sezione del conduttore di 4 mm²)
Tensione nominale	800 V
Sezione nominale	2,5 mm²
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm ... 10 mm

1. piano Sezioni di collegamento dirette a innesto

Sezione conduttore rigida	0,34 mm² ... 4 mm²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,34 mm² ... 2,5 mm²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,34 mm² ... 2,5 mm²

Dati EX

Dati nominali (ATEX/IECEx)

Siglatura	Ⓔx II 2 GD Ex eb IIC Gb
Range di temperatura d'impiego (1)	-60 °C ... 85 °C
Range di temperatura d'impiego (2)	-40 °C ... 110 °C
Accessori certificati Ex	3211799 PTS 2,5
	3206209 ATP-QTC
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Lista ponticelli	Ponticello a innesto / FBS 2-5 / 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	20 A (2,5 mm²)
Aumento di temperatura Ex	40 K (23 A / 2,5 mm²)
In caso di ponticellamento con ponticello	352 V
- per ponticellamento tra morsetti non contigui	352 V
- per ponticellamento tra morsetti non contigui mediante morsetto PE	352 V
- per ponticello tagliato	166 V
- per ponticello tagliato con coperchio	352 V
- per ponticello tagliato con piastra di separazione	440 V
Tensione di isolamento nominale	500 V
Uscita	(permanente)

Piano Ex Generalità

Tensione nominale	550 V
Corrente nominale	21 A
Corrente di carico massima	25 A
Resistenza di contatto	1,08 mΩ

Dati di collegamento Ex Generalità

Sezione nominale	2,5 mm²
Sezione di dimensionamento AWG	14
Dati di collegamento conduttori rigidi	0,14 mm² ... 4 mm²
Dati di collegamento AWG	26 ... 12
Dati di collegamento conduttori flessibili	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Dati di collegamento AWG	26 ... 14

Dimensioni

Larghezza	5,2 mm

Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	49 mm
Profondità su NS 35/7,5	43 mm
Profondità su NS 35/15	50,5 mm

Indicazioni materiale

Colore	rosso (RAL 3001)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA

Caratteristiche meccaniche

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'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/1037083

CSA
ID omologazione: 2030668

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B				
	600 V	20 A	26 - 12	-
C				
	600 V	20 A	26 - 12	-

IECEE CB Scheme
ID omologazione: DE1-66980

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	800 V	24 A	-	0,2 - 2,5

EAC
ID omologazione: RU C-DE.BL08.B.00644

LR
ID omologazione: LR2371832TA

NK
ID omologazione: 14ME0912

BV
ID omologazione: 25278/C1 BV

VDE Zeichengenehmigung
ID omologazione: 40032222

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	800 V	24 A	-	0,2 - 2,5

PRS
ID omologazione: TE/2107/880590/21

ABS
ID omologazione: 21-2192245-PDA

DNV
ID omologazione: TAE000010T

cULus Recognized
ID omologazione: E60425

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B				
	600 V	20 A	26 - 12	-
C				
	600 V	20 A	26 - 12	-

IECEx
ID omologazione: IECEx SEV13.0005U

ATEX
ID omologazione: SEV13ATEX0159U

CCC
ID omologazione: 2020322313000631

EAC Ex
ID omologazione: KZ 7500525010101950

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

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