

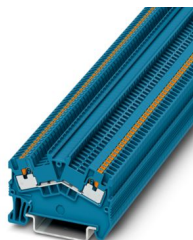
PTS 1,5/S BU - Morsetto passante

3214550

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214550>



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

- 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	3214550
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE2211
Codice prodotto	BE2211
Pagina del catalogo	Pagina 44 (C-1-2019)
GTIN	4046356616294
Peso per pezzo (confezione inclusa)	4,378 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	4,254 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

PTS 1,5/S BU - Morsetto passante



3214550

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214550>

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	6 kV
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,56 W

Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	1,5 mm ²

1. piano

Lunghezza del tratto da spelare	8 mm ... 10 mm
Calibro a tampone	A1 / B1
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	26 ... 16 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	26 ... 16 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,14 mm ² ... 1 mm ² è consigliato l'impiego del capocorda montato AI-S 1-8 TQ cod. art. 1200293
Corrente nominale	17,5 A
Corrente di carico massima	17,5 A
Tensione nominale	500 V
Sezione nominale	1,5 mm ²

1. piano Sezioni di collegamento dirette a innesto

Sezione conduttore rigida	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,34 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,34 mm ² ... 1 mm ²

Dati EX

PTS 1,5/S BU - Morsetto passante



3214550

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214550>

Dati nominali (ATEX/IECEx)

Siglatura	Ex 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	3214576 D-PTS 1,5/S
	3030721 ATP-ST 4
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Lista ponticelli	Ponticello a innesto / FBS 2-3,5 / 3213014
	Ponticello a innesto / FBS 3-3,5 / 3213027
	Ponticello a innesto / FBS 4-3,5 / 3213030
	Ponticello a innesto / FBS 5-3,5 / 3213043
	Ponticello a innesto / FBS 10-3,5 / 3213056
	Ponticello a innesto / FBS 20-3,5 / 3213069
Dati di ponticellamento	14,5 A (1,5 mm²)
Aumento di temperatura Ex	40 K (16,4 A / 1,5 mm²)
In caso di ponticellamento con ponticello	352 V
- per ponticellamento tra morsetti non contigui	220 V
- per ponticellamento tra morsetti non contigui mediante morsetto PE	220 V
- per ponticello tagliato	166 V
- per ponticello tagliato con coperchio	275 V
- per ponticello tagliato con piastra di separazione	352 V
Tensione di isolamento nominale	320 V
Uscita	(permanente)

Piano Ex Generalità

Tensione nominale	352 V
Corrente nominale	15 A
Corrente di carico massima	15 A
Resistività di massa	1,4 mΩ

Dati di collegamento Ex Generalità

Sezione nominale	1,5 mm²
Sezione di dimensionamento AWG	16
Dati di collegamento conduttori rigidi	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Dati di collegamento AWG	26 ... 16
Dati di collegamento conduttori flessibili	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Dati di collegamento AWG	26 ... 16

Dimensioni

Larghezza	3,5 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	50,7 mm
Profondità	37 mm

PTS 1,5/S BU - Morsetto passante



3214550

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214550>

Profondità su NS 35/7,5	38,5 mm
Profondità su NS 35/15	46 mm

Indicazioni materiale

Colore	blu (RAL 5015)
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
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

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
-------------------	-----------

PTS 1,5/S BU - Morsetto passante



3214550

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214550>

	NS 35/15
--	----------

Disegni

Schema di collegamento



PTS 1,5/S BU - Morsetto passante



3214550

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214550>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214550>

DNV

ID omologazione: TAE000010T



CSA

ID omologazione: 13631

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B				
	300 V	15 A	26 - 14	-
Use Group C				
	300 V	15 A	26 - 14	-
Use Group D				
	600 V	5 A	26 - 14	-



EAC

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



cULus Recognized

ID omologazione: E60425

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B				
	300 V	15 A	26 - 14	-
Use Group C				
	300 V	15 A	26 - 14	-
Use Group D				
	600 V	5 A	26 - 14	-



LR

ID omologazione: LR2371832TA

ClassNK

NK

ID omologazione: 14ME0912



BV

ID omologazione: 39980/B0 BV

PTS 1,5/S BU - Morsetto passante



3214550

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214550>



IECEx

ID omologazione: IECEx SEV13.0005U



ATEX

ID omologazione: SEV13ATEX0159U



CCC

ID omologazione: 2020322313000631



EAC Ex

ID omologazione: KZ 7500525010101950

PTS 1,5/S BU - Morsetto passante

3214550

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214550>



Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

PTS 1,5/S BU - Morsetto passante



3214550

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214550>

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