

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.



Morsetto passante, tensione nominale: 500 V, corrente nominale: 17,5 A, numero di connessioni: 2, tipo di connessione: Connessione Push-in, Sezione di dimensionamento: 1,5 mm², 1. piano, sezione: 0,14 mm² - 1,5 mm², tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: blu

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 |
| 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 |

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

| | |
|---|--|
| Collegamento | Connessione Push-in |
| 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 | ⊕ 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 mm ²) |
| Aumento di temperatura Ex | 40 K (16,4 A / 1,5 mm ²) |
| 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 |
| Resistenza di contatto | 1,4 mΩ |

Dati di collegamento Ex Generalità

| | |
|--|--|
| Sezione nominale | 1,5 mm ² |
| Sezione di dimensionamento AWG | 16 |
| Dati di collegamento conduttori rigidi | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Dati di collegamento AWG | 26 ... 16 |
| Dati di collegamento conduttori flessibili | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 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 |
| Insero 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

PTS 1,5/S BU - Morsetto passante

3214550

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



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 |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| B | 300 V | 15 A | 26 - 14 | - |
| C | 300 V | 15 A | 26 - 14 | - |
| 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 |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| B | 300 V | 15 A | 26 - 14 | - |
| C | 300 V | 15 A | 26 - 14 | - |
| D | 600 V | 5 A | 26 - 14 | - |



LR

ID omologazione: LR2371832TA



NK

ID omologazione: 14ME0912



IECEx

ID omologazione: IECEx SEV13.0005U

PTS 1,5/S BU - Morsetto passante



3214550

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



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 |
| ECLASS-15.0 | 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