

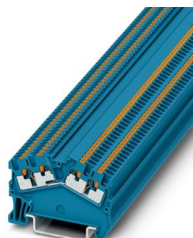
# PTS 1,5/S-QUATTRO BU - Morsetto passante



3214631

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214631>

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: 4, tipo di connessione: Connessione Push-in, Sezione di dimensionamento: 1,5 mm<sup>2</sup>, 1. piano, sezione: 0,14 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: blu

## I vantaggi

- Risparmio di tempo grazie alla connessione dei conduttori tramite tecnologia a innesto diretto, senza la necessità di utensili
- Pratico inserimento con forze di inserzione inferiori
- Elevate forze di estrazione dei conduttori grazie al design della molla
- Connessione dei conduttori resistente alle vibrazioni ed esente da manutenzione
- Piena flessibilità grazie agli accessori standardizzati CLIPLINE complete per ponti, siglatura e prova
- Cablaggio compatto di tre conduttori in un unico morsetto
- Ottimizzata per il cablaggio manuale e automatizzato

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 3214631                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi                                                    |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi                                                    |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | BE2213                                                      |
| Codice prodotto                     | BE2213                                                      |
| GTIN                                | 4046356616362                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 4,97 g                                                      |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 4,97 g                                                      |
| Numero tariffa doganale             | 85369010                                                    |
| Paese di origine                    | PL                                                          |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Tipo di prodotto     | Morsetti a più conduttori |
| Famiglia di prodotti | PTS                       |
| Numero collegamenti  | 4                         |
| 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 | 4                   |
| Sezione nominale                     | 1,5 mm <sup>2</sup> |

#### 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 <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                             |
| Sezione conduttore AWG                                                    | 26 ... 16 (convertito secondo IEC)                                                                                       |
| Sezione conduttore flessibile                                             | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                             |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]                                       | 26 ... 16 (convertito secondo IEC)                                                                                       |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                             |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)       | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (è consigliato l'impiego del capocorda montato AI-S 1-8 TQ cod. art. 1200293) |
| Sezione nominale                                                          | 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                      |
| Corrente nominale                                                         | 17,5 A                                                                                                                   |
| Corrente di carico massima                                                | 17,5 A                                                                                                                   |
| Tensione nominale                                                         | 500 V                                                                                                                    |

#### 1. piano Sezioni di collegamento dirette a innesto

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

## Dati EX

# PTS 1,5/S-QUATTRO BU - Morsetto passante



3214631

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214631>

## 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   |
|                                    | 1204504 SZF 0-0,4X2,5 |
|                                    | 3022276 CLIPFIX 35-5  |
|                                    | 3022218 CLIPFIX 35    |
| Aumento di temperatura Ex          | 40 K (16,7 A/1,5 mm²) |
| 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 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   |
| 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             |
| 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    |
| 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    |

## 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



# PTS 1,5/S-QUATTRO BU - Morsetto passante



3214631

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214631>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214631>

### DNV

ID omologazione: TAE000010T



### CSA

ID omologazione: 13631

|   | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| 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 $\text{mm}^2$ |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| 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-QUATTRO BU - Morsetto passante



3214631

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214631>



**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 10.0 | 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% |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|