

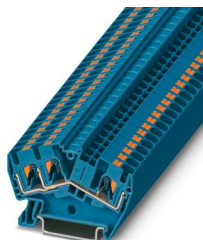
# PTS 4-TWIN BU - Morsetto passante



3213605

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213605>

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                     | 3213605               |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi              |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi              |
| Codice vendita                      | BE2212                |
| Codice prodotto                     | BE2212                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 107 (C-1-2019) |
| GTIN                                | 4055626085470         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 10,217 g              |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 10 g                  |
| Numero tariffa doganale             | 85369010              |
| Paese di origine                    | PL                    |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Tipo di prodotto      | Morsetti a più conduttori |
| Famiglia di prodotti  | PTS                       |
| Campo di applicazione | Costruzione di macchine   |
|                       | Costruzione di impianti   |
|                       | Industria dei processi    |
| Numero collegamenti   | 3                         |
| 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 | 1,02 W |

### Dati di collegamento

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano | 3                 |
| Sezione nominale                     | 4 mm <sup>2</sup> |

#### 1. piano

|                                                                                        |                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Lunghezza del tratto da spelare                                                        | 10 mm ... 12 mm                                             |
| Calibro a tampone                                                                      | A4                                                          |
| Attacco a norma                                                                        | IEC 60947-7-1                                               |
| Sezione conduttore rigida                                                              | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                   |
| Sezione conduttore AWG                                                                 | 24 ... 10 (convertito secondo IEC)                          |
| Sezione conduttore flessibile                                                          | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                   |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]                                                    | 24 ... 10 (convertito secondo IEC)                          |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)              | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                  |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)                    | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                  |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>                   |
| Corrente nominale                                                                      | 32 A                                                        |
| Corrente di carico massima                                                             | 38 A (con una sezione del conduttore di 6 mm <sup>2</sup> ) |
| Tensione nominale                                                                      | 800 V                                                       |
| Sezione nominale                                                                       | 4 mm <sup>2</sup>                                           |

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

|                                                                           |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Sezione conduttore rigida                                                 | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> |

# PTS 4-TWIN BU - Morsetto passante



3213605

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213605>

|                                                                     |                                           |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica) | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|

## Dati EX

### 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                             | 3213600 D-PTS 4                           |
|                                                      | 3024481 ATP-ST 6                          |
|                                                      | 1204517 SZF 1-0,6X3,5                     |
|                                                      | 3022276 CLIPFIX 35-5                      |
|                                                      | 3022218 CLIPFIX 35                        |
| Lista ponticelli                                     | Ponticello a innesto / FBS 2-6 / 3030336  |
|                                                      | Ponticello a innesto / FBS 3-6 / 3030242  |
|                                                      | Ponticello a innesto / FBS 4-6 / 3030255  |
|                                                      | Ponticello a innesto / FBS 5-6 / 3030349  |
|                                                      | Ponticello a innesto / FBS 10-6 / 3030271 |
|                                                      | Ponticello a innesto / FBS 20-6 / 3030365 |
| Dati di ponticellamento                              | 27 A (4 mm <sup>2</sup> )                 |
| Aumento di temperatura Ex                            | 40 K (30 A / 4 mm <sup>2</sup> )          |
| In caso di ponticellamento con ponticello            | 550 V                                     |
| - per ponticellamento tra morsetti non contigui      | 352 V                                     |
| - per ponticello tagliato con coperchio              | 325 V                                     |
| - per ponticello tagliato con piastra di separazione | 325 V                                     |
| Tensione di isolamento nominale                      | 500 V                                     |
| Uscita                                               | (permanente)                              |

### Piano Ex Generalità

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| Tensione nominale          | 550 V                     |
| Corrente nominale          | 28 A (4 mm <sup>2</sup> ) |
| Corrente di carico massima | 33 A (6 mm <sup>2</sup> ) |
| Resistività di massa       | 0,71 mΩ                   |

### Dati di collegamento Ex Generalità

|                                                                            |                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Sezione nominale                                                           | 4 mm <sup>2</sup>                         |
| Sezione di dimensionamento AWG                                             | 12                                        |
| Dati di collegamento conduttori rigidi                                     | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> |
| Dati di collegamento AWG                                                   | 24 ... 10                                 |
| Dati di collegamento conduttori flessibili                                 | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> |
| Dati di collegamento AWG                                                   | 24 ... 12                                 |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica min. | 0,25 mm <sup>2</sup>                      |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica max. | 6 mm <sup>2</sup>                         |
| Cavo unipolare/punto di collegamento flessibile con puntalino              | 24 ... 10                                 |

# PTS 4-TWIN BU - Morsetto passante



3213605

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213605>

senza collare in plastica AWG

## Dimensioni

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Larghezza                        | 6,2 mm  |
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm  |
| Altezza                          | 62,4 mm |
| Profondità su NS 35/7,5          | 43 mm   |
| Profondità su NS 35/15           | 50,5 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 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 %                                                                                                                                            |

# PTS 4-TWIN BU - Morsetto passante



3213605

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213605>

## 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 4-TWIN BU - Morsetto passante



3213605

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213605>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213605>

|  <b>CSA</b><br>ID omologazione: 2030668 |                         |                         |             |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                          | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| Use Group B                                                                                                              |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                          | 600 V                   | 30 A                    | 24 - 10     | -                     |
| Use Group C                                                                                                              |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                          | 600 V                   | 30 A                    | 24 - 10     | -                     |

|  <b>EAC</b><br>ID omologazione: RU C-DE.BL08.B.00644 |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E60425 |                         |                         |             |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                        | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| Use Group B                                                                                                                            |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                        | 600 V                   | 30 A                    | 24 - 10     | -                     |
| Use Group C                                                                                                                            |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                        | 600 V                   | 30 A                    | 24 - 10     | -                     |

| <b>DNV</b><br>ID omologazione: TAE000010T |  |  |  |  |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>IECEx</b><br>ID omologazione: IECExKIWA17.0026U |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>ATEX</b><br>ID omologazione: KIWA17ATEX0048U |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>CCC</b><br>ID omologazione: 2020322313000631 |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>UKCA-EX</b><br>ID omologazione: CSAE 21UKEX3607U |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

# PTS 4-TWIN BU - Morsetto passante

3213605

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213605>



**EAC Ex**

ID omologazione: KZ 7500525010101950

# PTS 4-TWIN BU - Morsetto passante



3213605

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213605>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTS 4-TWIN BU - Morsetto passante



3213605

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213605>

## 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)