

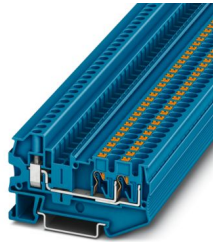
# PTU 4-TWIN BU - Morsetto passante



3211860

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211860>

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: 32 A, tipo di connessione: Connessione Push-in, Sezione di dimensionamento: 4 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 4 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,14 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: blu

## I vantaggi

- Oltre alla possibilità di prova nel vano funzionale doppio, per ogni morsetto è disponibile una presa di prova supplementare
- I morsetti di connessione push-in si contraddistinguono, oltre che per le caratteristiche del sistema CLIPLINE complete, anche per il cablaggio semplice e senza utensili di conduttori con capocorda o conduttori rigidi
- La forma compatta e la connessione frontale permettono il cablaggio in uno spazio minimo
- La connessione push-in TWIN viene utilizzata sul lato interno del quadro elettrico e sul lato dell'utente finale  
viene utilizzata la connessione a vite universale

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 3211860       |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi      |
| Codice vendita                      | BE2219        |
| Codice prodotto                     | BE2219        |
| GTIN                                | 4046356802123 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 12,142 g      |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 12,142 g      |
| Numero tariffa doganale             | 85369010      |
| Paese di origine                    | PL            |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Tipo di prodotto    | Morsetto ibrido |
| 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

|  |                   |
|--|-------------------|
| Tipo di connessione ibrida supplementare | UT 4              |
| Numero di connessioni per ogni piano     | 3                 |
| Sezione nominale                         | 4 mm <sup>2</sup> |

#### Piano 1 superiore 1+2

|  |   |
|--|---|
| Collegamento   | Connessione Push-in   |
| 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> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]  | 24 ... 12 (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>   |
| Sezione nominale   | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Corrente nominale  | 32 A  |
| Corrente di carico massima   | 38 A (La max. corrente di carico ammissibile non deve superare la corrente cumulativa di tutti i conduttori collegati.) |
| Tensione nominale  | 800 V   |

#### Piano 1 inferiore 1

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Collegamento        | Connessione a vite |
| Filettatura         | M3                 |
| Coppia di serraggio | 0,6 ... 0,8 Nm     |
| Attacco a norma     | IEC 60947-7-1      |

# PTU 4-TWIN BU - Morsetto passante



3211860

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211860>

|  |   |
|--|---|
| Sezione conduttore rigida  | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione conduttore AWG   | 26 ... 10 (convertito secondo IEC)  |
| Sezione conduttore flessibile  | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]  | 26 ... 12 (convertito secondo IEC)  |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)              | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)                    | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi  | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili  | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica   | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione nominale   | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Corrente nominale  | 32 A  |
| Corrente di carico massima   | 38 A (La max. corrente di carico ammissibile non deve superare la corrente cumulativa di tutti i conduttori collegati.) |
| Tensione nominale  | 800 V   |

## Piano 1 superiore 1+2 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> |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)       | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> |

## Dimensioni

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Larghezza                        | 6,2 mm  |
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm  |
| Altezza                          | 69,3 mm |
| Profondità su NS 35/7,5          | 42,8 mm |
| Profondità su NS 35/15           | 50,3 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)) | 125 °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    |

3211860

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211860>

|   |             |
|---|-------------|
| 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)      | 27,5 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 |
|                 | IEC 60947-7-1 |

## Montaggio

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Tipo di montaggio | NS 35/7,5 |
|                   | NS 35/15  |

## Disegni

### Schema di collegamento



# PTU 4-TWIN BU - Morsetto passante



3211860

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211860>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211860>

**DNV**

ID omologazione: TAE000010T



**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 | 600 V                   | 30 A                    | 24 - 10     | -                     |
| C | 600 V                   | 30 A                    | 24 - 10     | -                     |
| D | 600 V                   | 5 A                     | 24 - 10     | -                     |



**EAC**

ID omologazione: KZ7500651131219505



**CSA**

ID omologazione: 158887



**CSA**

ID omologazione: 13631

# PTU 4-TWIN BU - Morsetto passante



3211860

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211860>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250201 |
| ECLASS-15.0 | 27250201 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000897 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|   |      |
|---|------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì   |
| con eccezione delle deroghe, se note      | 6(c) |

### China RoHS

|  |   |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50   |
|  | Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS. |

### EU REACH SVHC

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Lead(n. CAS: 7439-92-1)              |
| SCIP  | a1758841-a2b2-4443-ae8b-4800c2cd807e |