

# PTS 2,5 BK - Morsetto passante



1037082

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1037082>

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

## 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
- Ottimizzata per il cablaggio manuale e automatizzato

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 1037082       |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi      |
| Codice vendita                      | BE2211        |
| Codice prodotto                     | BE2211        |
| GTIN                                | 4055626570211 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 7,92 g        |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 7,398 g       |
| Numero tariffa doganale             | 85369010      |
| Paese di origine                    | PL            |

# PTS 2,5 BK - Morsetto passante



1037082

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1037082>

## 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            | 8 kV   |
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 0,77 W |

### Dati di collegamento

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano | 2                   |
| Sezione nominale                     | 2,5 mm <sup>2</sup> |

#### 1. piano

|  |   |
|--|---|
| Collegamento   | Connessione Push-in   |
| Lunghezza del tratto da spelare  | 8 mm ... 10 mm  |
| Calibro a tampone  | A3  |
| Attacco a norma  | IEC 60947-7-1   |
| Sezione conduttore rigida  | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                  |
| Sezione conduttore AWG   | 26 ... 12 (convertito secondo IEC)                          |
| Sezione conduttore flessibile  | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 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> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)                    | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione nominale   | 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Corrente nominale  | 24 A  |
| Corrente di carico massima   | 30 A (con una sezione del conduttore di 4 mm <sup>2</sup> ) |
| Tensione nominale  | 800 V   |
| Lunghezza del tratto da spelare  | 8 mm ... 10 mm  |

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

|   |  |
|---|--|
| Sezione conduttore rigida   | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)       | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |

# PTS 2,5 BK - Morsetto passante



1037082

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1037082>

## Dati EX

### 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   | 3211799 PTS 2,5<br>3206209 ATP-QTC<br>1204517 SZF 1-0,6X3,5<br>3022276 CLIPFIX 35-5<br>3022218 CLIPFIX 35  |
| Lista ponticelli   | Ponticello a innesto / FBS 2-5 / 3030161<br>Ponticello a innesto / FBS 3-5 / 3030174<br>Ponticello a innesto / FBS 4-5 / 3030187<br>Ponticello a innesto / FBS 5-5 / 3030190<br>Ponticello a innesto / FBS 10-5 / 3030213<br>Ponticello a innesto / FBS 20-5 / 3030226 |
| Dati di ponticellamento  | 20 A (2,5 mm <sup>2</sup> )  |
| Aumento di temperatura Ex  | 40 K (23 A / 2,5 mm <sup>2</sup> )   |
| In caso di ponticellamento con ponticello                            | 352 V  |
| - per ponticellamento tra morsetti non contigui                      | 352 V  |
| - per ponticellamento tra morsetti non contigui mediante morsetto PE | 352 V  |
| - per ponticello tagliato  | 166 V  |
| - per ponticello tagliato con coperchio                              | 352 V  |
| - per ponticello tagliato con piastra di separazione                 | 440 V  |
| Tensione di isolamento nominale                                      | 500 V  |
| Uscita   | (permanente)   |

### Piano Ex Generalità

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Tensione nominale          | 550 V   |
| Corrente nominale          | 21 A    |
| Corrente di carico massima | 25 A    |
| Resistenza di contatto     | 1,08 mΩ |

### Dati di collegamento Ex Generalità

|  |  |
|--|--|
| Sezione nominale                           | 2,5 mm <sup>2</sup>                          |
| Sezione di dimensionamento AWG             | 14   |
| Dati di collegamento conduttori rigidi     | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Dati di collegamento AWG                   | 26 ... 12                                    |
| Dati di collegamento conduttori flessibili | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Dati di collegamento AWG                   | 26 ... 14                                    |

## Dimensioni

|           |        |
|-----------|--------|
| Larghezza | 5,2 mm |
|-----------|--------|

# PTS 2,5 BK - Morsetto passante



1037082

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1037082>

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm  |
| Altezza                          | 49 mm   |
| Profondità su NS 35/7,5          | 43 mm   |
| Profondità su NS 35/15           | 50,5 mm |

## Indicazioni materiale

|  |                 |
|--|-----------------|
| Colore                                 | nero (RAL 9005) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0              |
| Gruppo materiale isolante              | I               |
| Materiale isolante                     | PA              |

## 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 %  |

## Normative e prescrizioni

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1 |
|-----------------|---------------|

## Montaggio

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

# PTS 2,5 BK - Morsetto passante

1037082

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1037082>



## Disegni

### Schema di collegamento



# PTS 2,5 BK - Morsetto passante




1037082

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1037082>


## Omologazioni


To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1037082>

|  <b>CSA</b><br>ID omologazione: 158887 |                         |                         |             |                |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|   | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| B   | 600 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -              |
| C   | 600 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -              |

|  <b>IECEE CB Scheme</b><br>ID omologazione: DE1-66980 |                         |                         |             |                |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| keine  | 800 V                   | 24 A                    | -           | 0,2 - 2,5      |

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

|  <b>LR</b><br>ID omologazione: LR2371832TA |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

|  <b>NK</b><br>ID omologazione: 14ME0912 |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

|  <b>BV</b><br>ID omologazione: 25278/C1 BV |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

|  <b>VDE Zeichengenehmigung</b><br>ID omologazione: 40032222 |                         |                         |             |                |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| keine  | 800 V                   | 24 A                    | -           | 0,2 - 2,5      |

|  <b>PRS</b><br>ID omologazione: TE/2107/880590/21 |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

# PTS 2,5 BK - Morsetto passante



1037082

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1037082>

## ABS

ID omologazione: 21-2192245-PDA

## DNV

ID omologazione: TAE000010T



## cULus Recognized

ID omologazione: E60425

|   | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| B | 600 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -              |
| C | 600 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -              |



## IECEX

ID omologazione: IECEX SEV13.0005U



## ATEX

ID omologazione: SEV13ATEX0159U



## CCC

ID omologazione: 2020322313000631



## EAC Ex

ID omologazione: KZ 7500525010101950

# PTS 2,5 BK - Morsetto passante



1037082

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1037082>

## 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% |
|---|---|