

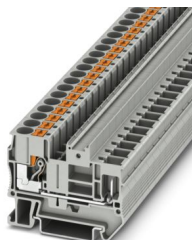
# PT 6/1P - Morsetto passante

3061758

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3061758>



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

- Oltre alla possibilità di prova nel vano funzionale doppio, per ogni morsetto è disponibile una presa di prova supplementare
- La forma compatta e la connessione frontale permettono il cablaggio in uno spazio minimo
- 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
- Testato per le applicazioni ferroviarie

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 3061758               |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi              |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi              |
| Codice vendita                      | BE2241                |
| Codice prodotto                     | BE2241                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 347 (C-1-2019) |
| GTIN                                | 4046356649216         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 13,77 g               |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 12,314 g              |
| Numero tariffa doganale             | 85369010              |
| Paese di origine                    | CN                    |

## Dati tecnici

### Note

|               |                                                             |
|---------------|-------------------------------------------------------------|
| Note generali | Corrente e tensione sono determinate dalla spina impiegata. |
|---------------|-------------------------------------------------------------|

### Caratteristiche articolo

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Tipo di prodotto      | Morsetto a innesto      |
| Famiglia di prodotti  | PT                      |
| Campo di applicazione | Industria ferroviaria   |
|                       | Costruzione di macchine |
|                       | Costruzione di impianti |
| 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 | 1,31 W |

### Dati di collegamento

|                                                                                        |                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano                                                   | 2                                                                                                                                           |
| Sezione nominale                                                                       | 6 mm <sup>2</sup>                                                                                                                           |
| Lunghezza del tratto da spelare                                                        | 12 mm                                                                                                                                       |
| Calibro a tampone                                                                      | A5                                                                                                                                          |
| Attacco a norma                                                                        | IEC 61984                                                                                                                                   |
| Sezione conduttore rigida                                                              | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>                                                                                                  |
| Sezione conduttore AWG                                                                 | 20 ... 8 (convertito secondo IEC)                                                                                                           |
| Sezione conduttore flessibile                                                          | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>                                                                                                  |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]                                                    | 20 ... 8 (convertito secondo IEC)                                                                                                           |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)              | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                                                                                                   |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)                    | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 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> In caso di utilizzo di capicorda TWIN, consigliamo una lunghezza minima del capocorda di 13 mm. |
| Corrente nominale                                                                      | 41 A                                                                                                                                        |
| Corrente di carico massima                                                             | 41 A (con una sezione del conduttore di 10 mm <sup>2</sup> )                                                                                |
| Tensione nominale                                                                      | 1000 V                                                                                                                                      |
| Sezione nominale                                                                       | 6 mm <sup>2</sup>                                                                                                                           |

### Sezioni di collegamento dirette a innesto

|                           |                                          |
|---------------------------|------------------------------------------|
| Sezione conduttore rigida | 1 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> |
|---------------------------|------------------------------------------|

# PT 6/1P - Morsetto passante



3061758

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3061758>

|                                                                           |                 |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 1 mm² ... 6 mm² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)       | 1 mm² ... 6 mm² |

## Dimensioni

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Larghezza                        | 8,2 mm  |
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm  |
| Altezza                          | 57,7 mm |
| Profondità                       | 42,2 mm |
| Profondità su NS 35/7,5          | 43,5 mm |
| Profondità su NS 35/15           | 51 mm   |

## Indicazioni materiale

|                                                                         |                   |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Colore                                                                  | grigio (RAL 7042) |
| 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)) | 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       |
| 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          |

## Controlli elettrici

### Prova di tensione impulsiva

|                                                |                |
|------------------------------------------------|----------------|
| Tensione di prova valore nominale              | 9,8 kV         |
| Risultato                                      | Prova superata |
| Resistenza alla corrente di breve durata 6 mm² | 0,72 kA        |
| Risultato                                      | Prova superata |

### Rigidità dielettrica a frequenza di rete

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Tensione di prova valore nominale | 4,26 kV        |
| Risultato                         | Prova superata |

## Caratteristiche meccaniche

# PT 6/1P - Morsetto passante



3061758

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3061758>

## Dati meccanici

|                        |    |
|------------------------|----|
| Parete laterale aperta | Sì |
|------------------------|----|

## Controlli meccanici

### Fissaggio sul supporto

|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| Guida di supporto/supporto di fissaggio | NS 35          |
| Forza di prova valore nominale          | 5 N            |
| Risultato                               | Prova superata |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Prova di fiamma ad ago

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Durata di applicazione | 30 s           |
| Risultato              | Prova superata |

### Vibrazioni/rumori a banda larga

|                          |                                                                                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Specifica di prova       | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                                             |
| Spettro                  | Controllo della vita elettrica categoria 1, classe B, montato sulla carrozzeria |
| Frequenza                | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ a $f_2 = 150 \text{ Hz}$                                   |
| Livello ASD              | $1,857 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$                                      |
| Accelerazione            | 0,8g                                                                            |
| Durata di prova per asse | 5 h                                                                             |
| Direzioni di prova       | Asse X, Y e Z                                                                   |
| Risultato                | Prova superata                                                                  |

### Urti

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Specifica di prova           | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Forma d'urto                 | Semisinusoidale                     |
| Accelerazione                | 5g                                  |
| Durata urti                  | 30 ms                               |
| Numero di urti per direzione | 3                                   |
| Direzioni di prova           | Asse X, Y e Z (pos. e neg.)         |
| Risultato                    | Prova superata                      |

### Condizioni ambientali

|                                                     |                                                                               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (esercizio)                    | -60 °C (per la temperatura di esercizio massima si veda la curva di derating) |
| 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

# PT 6/1P - Morsetto passante



3061758

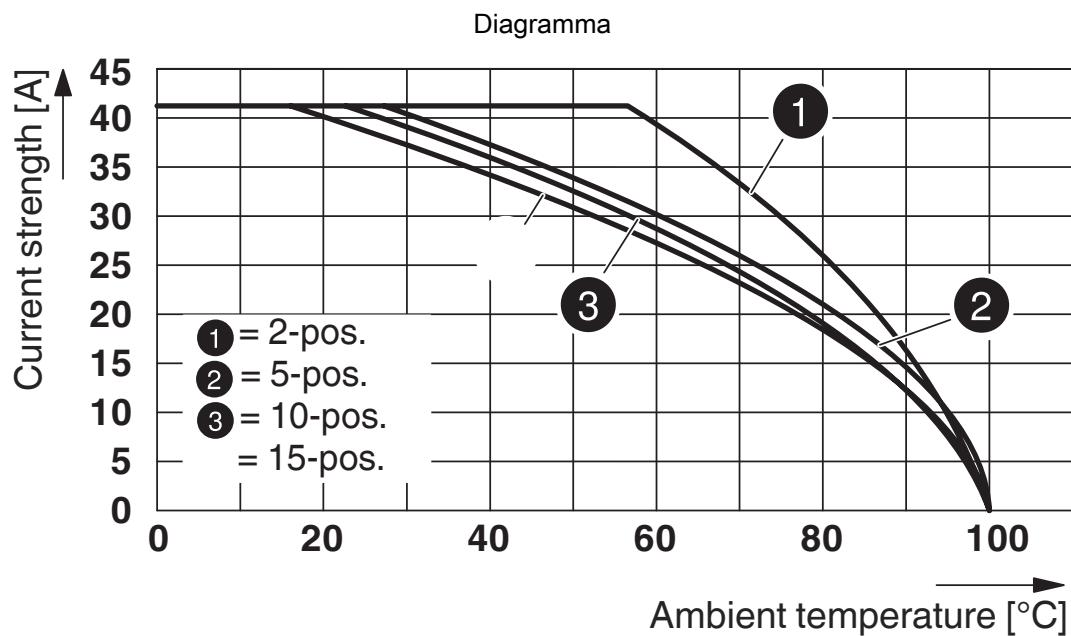
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3061758>

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Attacco a norma | IEC 61984 |
|-----------------|-----------|

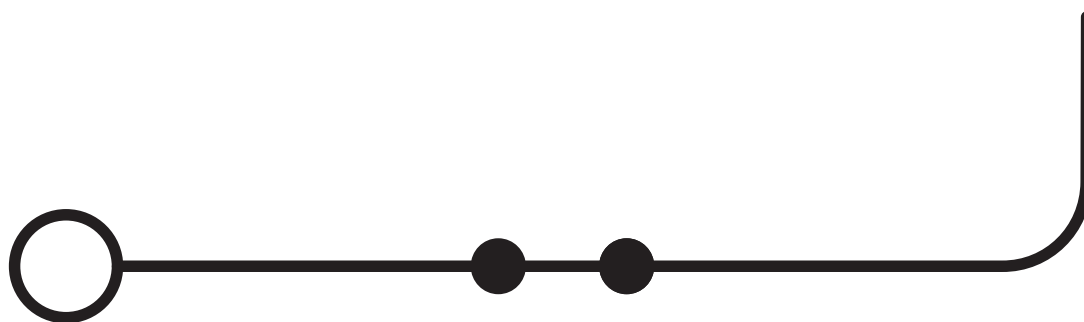
## Montaggio

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

## Disegni



Schema di collegamento



# PT 6/1P - Morsetto passante



3061758

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3061758>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3061758>

| CSA<br>ID omologazione: 2030668 |                         |                         |             |                       |
|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                 | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| Use Group B                     | 600 V                   | 40 A                    | 20 - 8      | -                     |
| Use Group C                     | 600 V                   | 40 A                    | 20 - 8      | -                     |
| Use Group D                     | 600 V                   | 5 A                     | 20 - 8      | -                     |

| CB<br>IECEE CB Scheme<br>ID omologazione: DE1-64372_B1_B2 |                         |                         |             |                       |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                           | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|                                                           | 1000 V                  | -                       | -           | -                     |

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

| cULus Recognized<br>ID omologazione: E60425 |  |  |  |  |
|---------------------------------------------|--|--|--|--|
|---------------------------------------------|--|--|--|--|

| cULus Recognized<br>ID omologazione: E60425 |  |  |  |  |
|---------------------------------------------|--|--|--|--|
|---------------------------------------------|--|--|--|--|

| Omologazione marchio VDE<br>ID omologazione: 40043445 |                         |                         |             |                       |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                       | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|                                                       | 1000 V                  | -                       | -           | 0,5 - 6               |

| cULus Recognized<br>ID omologazione: E60425 |  |  |  |  |
|---------------------------------------------|--|--|--|--|
|---------------------------------------------|--|--|--|--|

| EAC<br>ID omologazione: EACKZ 08593 |  |  |  |  |
|-------------------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------------------|--|--|--|--|

# PT 6/1P - Morsetto passante



3061758

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3061758>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250117 |
|-------------|----------|

### ETIM

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

### UNSPSC

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



# PT 6/1P - Morsetto passante



3061758

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3061758>

## 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)