

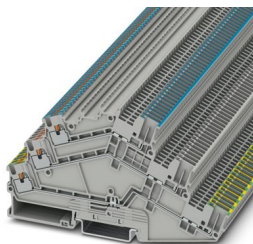
# PTS 1,5/S-PE/L/N/3P - Morsetto a più piani



1027886

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1027886>

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 a più piani, tensione nominale: 500 V, corrente nominale: 15 A, tipo di connessione: Push-in / attacco connettore, 1. piano, Sezione di dimensionamento: 1,5 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,14 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

## 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                     | 1027886               |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi              |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi              |
| Codice vendita                      | BE2242                |
| Codice prodotto                     | BE2242                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 280 (C-1-2019) |
| GTIN                                | 4055626523446         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 16,16 g               |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 16,16 g               |
| Numero tariffa doganale             | 85369010              |
| Paese di origine                    | PL                    |

# PTS 1,5/S-PE/L/N/3P - Morsetto a più piani



1027886

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1027886>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Tipo di prodotto      | Morsetto per conduttori di terra |
| Famiglia di prodotti  | PTS                              |
| Campo di applicazione | Industria ferroviaria            |
|                       | Costruzione di macchine          |
|                       | Costruzione di impianti          |
| Numero collegamenti   | 6                                |
| Numero di file        | 3                                |

### 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 | 2                   |
| Sezione nominale                     | 1,5 mm <sup>2</sup> |

#### 1. piano

|                                                                           |                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota                                                                      | Attenersi al carico di corrente ammesso delle guide di montaggio.                                                      |
| Lunghezza del tratto da spelare                                           | 8 mm ... 10 mm                                                                                                         |
| Calibro a tampone                                                         | A1 / B1                                                                                                                |
| Attacco a norma                                                           | IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2                                                                                            |
| 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 |
| Corrente nominale                                                         | 15 A (tenere conto del derating)                                                                                       |
| Corrente di carico massima                                                | 15 A                                                                                                                   |
| Tensione nominale                                                         | 500 V                                                                                                                  |
| Sezione nominale                                                          | 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                    |

#### 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> |

# PTS 1,5/S-PE/L/N/3P - Morsetto a più piani



1027886

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1027886>

|                                                                     |                    |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica) | 0,34 mm² ... 1 mm² |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|

## Dimensioni

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Larghezza                        | 3,5 mm   |
| Spessore della piastra terminale | 0,8 mm   |
| Altezza                          | 119,5 mm |
| Profondità                       | 64,3 mm  |
| Profondità su NS 35/7,5          | 58,3 mm  |
| Profondità su NS 35/15           | 65,8 mm  |

## Indicazioni materiale

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

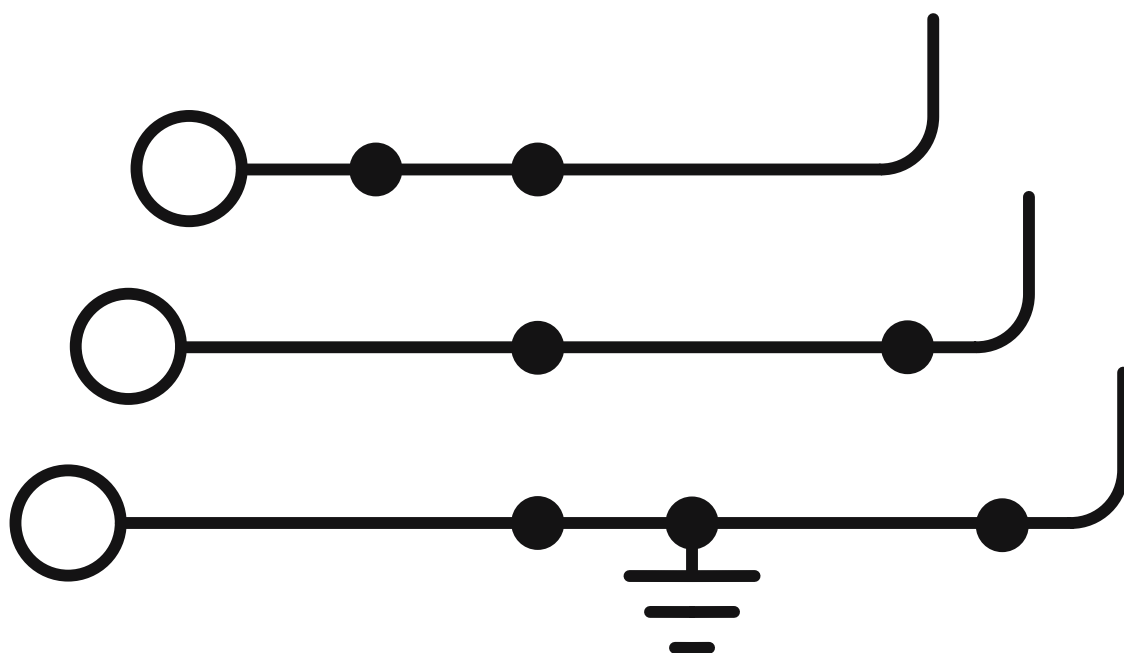
|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2 |
|-----------------|-----------------------------|

## Montaggio

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

## Disegni

Schema di collegamento



# PTS 1,5/S-PE/L/N/3P - Morsetto a più piani



1027886

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1027886>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1027886>

|  <b>CSA</b><br>ID omologazione: 158887 |                         |                         |             |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                         | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| Use Group B                                                                                                             |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                         | 300 V                   | 13 A                    | 26 - 14     | -                     |
| Use Group C                                                                                                             |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                         | 300 V                   | 13 A                    | 26 - 14     | -                     |
| Use Group D                                                                                                             |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                         | 600 V                   | 5 A                     | 26 - 14     | -                     |

|  <b>cUL Recognized</b><br>ID omologazione: FILE E 60425 |                         |                         |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                          | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| Use Group F                                                                                                                              |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                          | 500 V                   | 13 A                    | 26 - 14     | -                     |
| Use Group D                                                                                                                              |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                          | 600 V                   | 5 A                     | 26 - 14     | -                     |

|  <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                                                                                                                            |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                        | 300 V                   | 13 A                    | 26 - 14     | -                     |
| Connessione PE                                                                                                                         | -                       | -                       | 26 - 14     | -                     |
| Use Group C                                                                                                                            |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                        | 300 V                   | 13 A                    | 26 - 14     | -                     |
| Connessione PE                                                                                                                         | -                       | -                       | 26 - 14     | -                     |
| Use Group F                                                                                                                            |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                        | 500 V                   | 13 A                    | 26 - 14     | -                     |
| Use Group D                                                                                                                            |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                        | 600 V                   | 5 A                     | 26 - 14     | -                     |

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

# PTS 1,5/S-PE/L/N/3P - Morsetto a più piani



1027886

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1027886>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250104 |
|-------------|----------|

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000901 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# PTS 1,5/S-PE/L/N/3P - Morsetto a più piani



1027886

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1027886>

## 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)