

# PT 2,5-PE/L/L/L - Morsetto a più piani



1336407

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1336407>

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, numero di connessioni: 8, numero poli: 4, tipo di connessione: Connessione Push-in, Connessione del conduttore di protezione, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, tipo di connessione: Connessione Push-in, Piano passante, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

## I vantaggi

- Risparmio di tempo grazie alla connessione dei conduttori tramite tecnologia a innesto diretto, senza la necessità di utensili
- Connessione dei conduttori resistente alle vibrazioni ed esente da manutenzione
- Piena flessibilità grazie agli accessori standardizzati CLIPLINE complete per ponti, siglatura e prova
- Soddisfa i requisiti della norma DIN EN 60947-7-2 o IEC 60947-7-2 per le connessioni dei conduttori di protezione
- Elevato livello di sicurezza grazie al collegamento a bassa impedenza al potenziale di terra tramite la guida DIN
- Il contatto diretto con la guida DIN consente una messa a terra rapida e priva di errori, senza necessità di cablaggi aggiuntivi.

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 1336407                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi                                                    |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi                                                    |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | BE2216                                                      |
| Codice prodotto                     | BE2216                                                      |
| GTIN                                | 4063151637231                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 31,58 g                                                     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 22,22 g                                                     |
| Numero tariffa doganale             | 85369010                                                    |
| Paese di origine                    | PL                                                          |

# PT 2,5-PE/L/L/L - Morsetto a più piani



1336407

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1336407>

## Dati tecnici

### Note

#### Note generali

|      |                                                                                                                                                                                                   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota | Durante l'allineamento al lato aperto della custodia di un morsetto passante della stessa serie e dimensione, se la tensione di isolamento prevista è >690 V, deve essere dotato di un coperchio. |
|      | La corrente di carico max. ammissibile non deve essere superata dalla corrente cumulativa di tutti i conduttori collegati.                                                                        |

### Caratteristiche articolo

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Tipo di prodotto     | Morsetto per conduttori di terra |
| Famiglia di prodotti | PT                               |
| Numero di poli       | 4                                |
| Numero collegamenti  | 8                                |
| Numero di file       | 4                                |

#### Caratteristiche di isolamento

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Categoria di sovratensione | III |
| Grado d'inquinamento       | 3   |

### Caratteristiche elettriche

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 6 kV |
|---------------------------------------|------|

### Dati di collegamento

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

#### Connessione del conduttore di protezione

|                                                                           |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Collegamento                                                              | Connessione Push-in                          |
| Lunghezza del tratto da spelare                                           | 8 mm ... 10 mm                               |
| Calibro a tampone                                                         | A3<br>B3                                     |
| Attacco a norma                                                           | IEC 60947-7-2                                |
| 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 conduttore flessibile sigillato a ultrasuoni                      | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] sigillato a ultrasuoni                | 22 ... 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> |
| Sezione nominale                                                          | 2,5 mm <sup>2</sup>                          |

# PT 2,5-PE/L/L/L - Morsetto a più piani



1336407

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1336407>

## Piano passante

|                                                                           |                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Collegamento                                                              | Connessione Push-in                                     |
| Lunghezza del tratto da spelare                                           | 8 mm ... 10 mm                                          |
| 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>            |
| Sezione nominale                                                          | 2,5 mm <sup>2</sup>                                     |
| Corrente nominale                                                         | 18 A                                                    |
| Corrente di carico massima                                                | 20 A (con sezione del conduttore di 4 mm <sup>2</sup> ) |
| Tensione nominale                                                         | 500 V                                                   |

## Connessione del conduttore di protezione Sezioni di collegamento dirette a innesto

|                                                                           |                                             |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Sezione conduttore rigida                                                 | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione del conduttore rigido [AWG]                                       | 20 ... 12 (convertito secondo IEC)          |
| Sezione conduttore flessibile                                             | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)       | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |

## Piano passante Sezioni di collegamento dirette a innesto

|                                                                           |                                             |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Sezione conduttore rigida                                                 | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione del conduttore rigido [AWG]                                       | 20 ... 12 (convertito secondo IEC)          |
| Sezione conduttore flessibile                                             | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)       | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |

## Dimensioni

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Larghezza                        | 5,2 mm   |
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm   |
| Altezza                          | 142,4 mm |
| Profondità su NS 35/7,5          | 68,6 mm  |
| Profondità su NS 35/15           | 76,1 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            |

# PT 2,5-PE/L/L/L - Morsetto a più piani



1336407

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1336407>

|                                                                     |             |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|
| 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 |
| 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

### Vibrazioni/rumori a banda larga

|                          |                                                                                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Specifica di prova       | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06                                             |
| 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              | 0,964 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz                                      |
| Accelerazione            | 0,58g                                                                           |
| 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):2022-06 |
| 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 ... 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                                                                                                                                          |

# PT 2,5-PE/L/L/L - Morsetto a più piani



1336407

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1336407>

|                                                     |               |
|-----------------------------------------------------|---------------|
| Umidità dell'aria consentita (esercizio)            | 20 % ... 90 % |
| Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto) | 30 % ... 70 % |

## Normative e prescrizioni

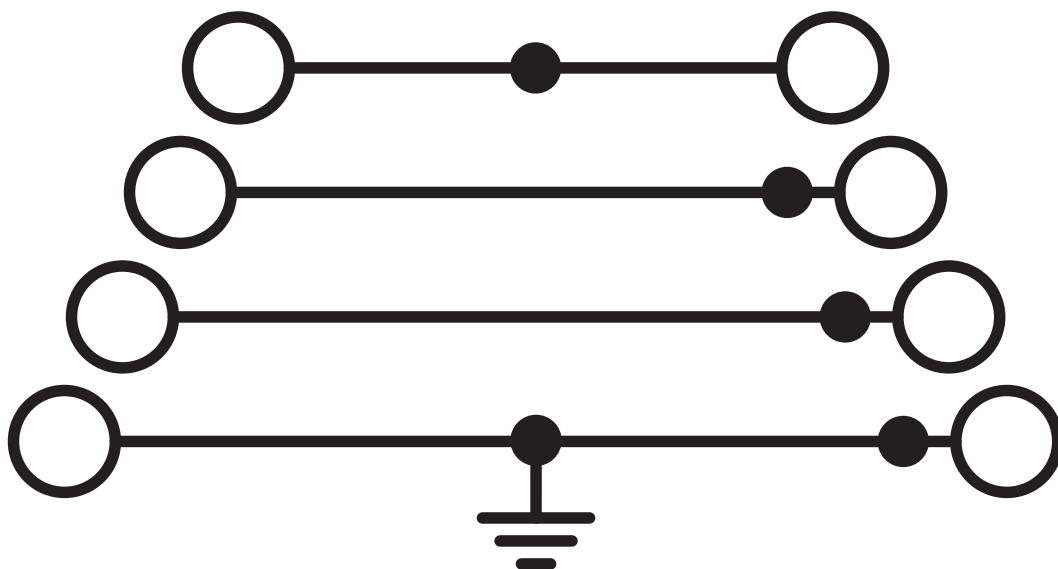
|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Attacco a norma | IEC 60947-7-2 |
|                 | IEC 60947-7-1 |

## Montaggio

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

## Disegni

Schema di collegamento



# PT 2,5-PE/L/L/L - Morsetto a più piani



1336407

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1336407>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1336407>



**CSA**

ID omologazione: 13631



**cULus Recognized**

ID omologazione: E60425

|                | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|----------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| B              |                         |                         |             |                       |
|                | 300 V                   | 18 A                    | 26 - 12     | -                     |
| connessione PE | -                       | -                       | 26 - 12     | -                     |
| C              |                         |                         |             |                       |
|                | 300 V                   | 18 A                    | 26 - 12     | -                     |
| connessione PE | -                       | -                       | 26 - 12     | -                     |
| F              |                         |                         |             |                       |
|                | 500 V                   | 18 A                    | 26 - 12     | -                     |
| D              |                         |                         |             |                       |
|                | 600 V                   | 5 A                     | 26 - 12     | -                     |
| connessione PE | -                       | -                       | 26 - 12     | -                     |

# PT 2,5-PE/L/L/L - Morsetto a più piani



1336407

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1336407>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250104 |
| ECLASS-15.0 | 27250104 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000901 |
|-----------|----------|

# PT 2,5-PE/L/L/L - Morsetto a più piani



1336407

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1336407>

## 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 2026 © - 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)