

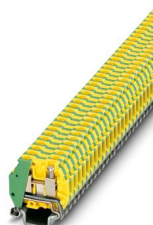
# MT 1,5-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3100318

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3100318>

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.



Morsetti comp. per conduttori terra, In caso di affiancamento con morsetti passanti dal profilo identico, in presenza di tensioni di isolamento 320 V, occorre impiegare una piastra terminale., numero di connessioni: 2, tipo di connessione: Connessione a vite, sezione: 0,14 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 15, colore: giallo-verde

## I vantaggi

- Basse resistenze di contatto
- Punti di connessione protetti contro la corrosione
- Custodia di colore giallo-verde
- Viti dei morsetti sicure

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 3100318       |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi      |
| Codice vendita                      | BE1261        |
| Codice prodotto                     | BE1261        |
| GTIN                                | 4017918099268 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 2,88 g        |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 2,693 g       |
| Numero tariffa doganale             | 85369010      |
| Paese di origine                    | TR            |

# MT 1,5-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3100318

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3100318>

## Dati tecnici

### Note

|               |  |
|---------------|--|
| Note generali | In caso di affiancamento con morsetti passanti dal profilo identico, in presenza di tensioni di isolamento 320 V, occorre impiegare una piastra terminale. |
|---------------|--|

### Caratteristiche articolo

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Tipo di prodotto    | Morsetto per conduttori di terra |
| Numero collegamenti | 2                                |
| Numero di file      | 1                                |

### Caratteristiche di isolamento

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

### Caratteristiche elettriche

|  |        |
|--|--------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento            | 4 kV   |
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 0,56 W |

### Dati di collegamento

|   |   |
|---|---|
| Piedino per conduttori di terra   | Sì  |
| Numero di connessioni per ogni piano                                      | 2   |
| Sezione nominale  | 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Collegamento  | Connessione a vite  |
| Filettatura   | M2  |
| Nota  | Attenersi al carico di corrente ammesso delle guide di montaggio. |
| Coppia di serraggio   | 0,22 ... 0,25 Nm  |
| Lunghezza del tratto da spelare   | 6 mm  |
| Calibro a tampone   | A1  |
| Attacco a norma   | 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) | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>                     |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)       | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>                     |

### Dimensioni

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Larghezza           | 4,2 mm  |
| Altezza             | 22 mm   |
| Profondità su NS 15 | 23,5 mm |

# MT 1,5-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3100318

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3100318>

## Indicazioni materiale

|   |              |
|---|--------------|
| Colore  | verde-giallo |
| 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 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 | No |
|------------------------|----|

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Vibrazioni/rumori a banda larga

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Specifica di prova       | EN 50155:2021-07  |
| Spettro                  | Controllo della vita elettrica categoria 2, montato su carrello |
| Frequenza                | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ fino a $f_2 = 250 \text{ Hz}$              |
| Livello ASD              | 6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz                       |
| Accelerazione            | 30,6 m/s <sup>2</sup>   |
| Durata di prova per asse | 5 h   |
| Direzioni di prova       | Asse X, Y e Z   |
| Risultato                | Prova superata  |

### Urti

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Forma d'urto                 | Semisinusoidale             |
| Accelerazione                | 300 m/s <sup>2</sup>        |
| Durata urti                  | 18 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) |
|----------------------------------|---|

# MT 1,5-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3100318

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3100318>

|   |   |
|---|---|
|   | 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 60947-7-2 |
|-----------------|---------------|

## Montaggio

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Tipo di montaggio | NS 15 |
|-------------------|-------|

# MT 1,5-PE - Morsetti comp. per conduttori terra

3100318

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3100318>



Disegni

Schema di collegamento



# MT 1,5-PE - Morsetti comp. per conduttori terra




3100318

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3100318>


## Omologazioni


📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3100318>

|  <b>CSA</b><br>ID omologazione: 13631 |                         |                         |             |                |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| keine  |                         |                         |             |                |
|  | -                       | -                       | 28 - 14     | -              |

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E60425 |                         |                         |             |                |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| B  |                         |                         |             |                |
|  | -                       | -                       | 30 - 14     | -              |
| F  |                         |                         |             |                |
|  | -                       | -                       | 30 - 14     | -              |
| D  |                         |                         |             |                |
|  | -                       | -                       | 30 - 14     | -              |

| <b>CCA</b><br>ID omologazione: NTR-NL 4243 |                         |                         |             |                |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| keine                                      |                         |                         |             |                |
|  | -                       | -                       | -           | - 1,5          |

|  <b>BV</b><br>ID omologazione: 07774/E0 BV |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

|  <b>EAC</b><br>ID omologazione: KZ7500651131219505 |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

| <b>DNV</b><br>ID omologazione: TAE00001CT |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

# MT 1,5-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3100318

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3100318>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250103 |
| ECLASS-15.0 | 27250103 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# MT 1,5-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3100318

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3100318>

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

### EF3.1 Cambiamento climatico

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,013 kg CO2e |
|---------|---------------|

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)