# MPT 4-PE - Morsetto per conduttori di terra mini

3249002

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3249002

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 per conduttori di terra mini, numero poli: 1, tipo di connessione: Connessione Push-in, Sezione di dimensionamento: 4 $mm^2$, sezione: 0,2 $mm^2$ - 6 $mm^2$, tipo di montaggio: NS 15, colore: giallo-verde

## I vantaggi

- Risparmio di spazio grazie alla struttura compatta
- Aumento della flessibilità grazie a semplici vani funzionali
- Disposizione chiara grazie alle scanalature di marcatura su ogni singolo punto di collegamento
- Connessione dei conduttori rapida grazie alla tecnologia di connessione Push-in senza utensili, esente da manutenzione
- Possibilità di prova su tutte le spine di prova comuni

## Dati commerciali

| | |
|---|---|
| Codice articolo | 3249002 |
| Pezzi/conf. | 50 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | BE2261 |
| Codice prodotto | BE2261 |
| GTIN | 4055626405186 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 7,493 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 7,493 g |
| Numero tariffa doganale | 85369010 |
| Paese di origine | CN |

# 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 >320 V, deve essere dotato di un coperchio. |

## Caratteristiche articolo

| | |
|---|---|
| Tipo di prodotto | Morsetto per conduttori di terra |
| Campo di applicazione | Industria ferroviaria |
| | Costruzione di macchine |
| | Costruzione di impianti |
| Numero di poli | 1 |
| Numero di file | 1 |

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 W |

## Dati di collegamento

| | |
|---|---|
| Collegamento | Connessione Push-in |
| Lunghezza del tratto da spelare | 10 mm ... 12 mm |
| Calibro a tampone | A4 |
| | B4 |
| Attacco a norma | IEC 60947-7-2 |
| Sezione conduttore rigida | 0,2 mm² ... 6 mm² |
| Sezione conduttore AWG | 24 ... 10 (convertito secondo IEC) |
| Sezione conduttore flessibile | 0,2 mm² ... 6 mm² |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] | 24 ... 10 (convertito secondo IEC) |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,25 mm² ... 4 mm² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica) | 0,25 mm² ... 4 mm² |
| Sezione nominale | 4 mm² |

Sezioni di collegamento dirette a innesto

| | |
|---|---|
| Sezione conduttore rigida | 0,5 mm² ... 6 mm² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,5 mm² ... 4 mm² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica) | 0,5 mm² ... 4 mm² |

## Dimensioni

| | |
|---|---|
| Larghezza | 6,2 mm |
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm |
| Altezza | 38 mm |
| Profondità | 32,1 mm |
| Profondità su NS 15 | 32,8 mm |

## Indicazioni materiale

| | |
|---|---|
| Colore | giallo-verde |
| 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 | 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 2, montato su carrello |
| Frequenza | $f_1$ = 5 Hz fino a $f_2$ = 250 Hz |
| Livello ASD | 6,12 $(m/s^2)^2/Hz$ |
| Accelerazione | 3,12g |
| 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 | 30g |
| 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 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

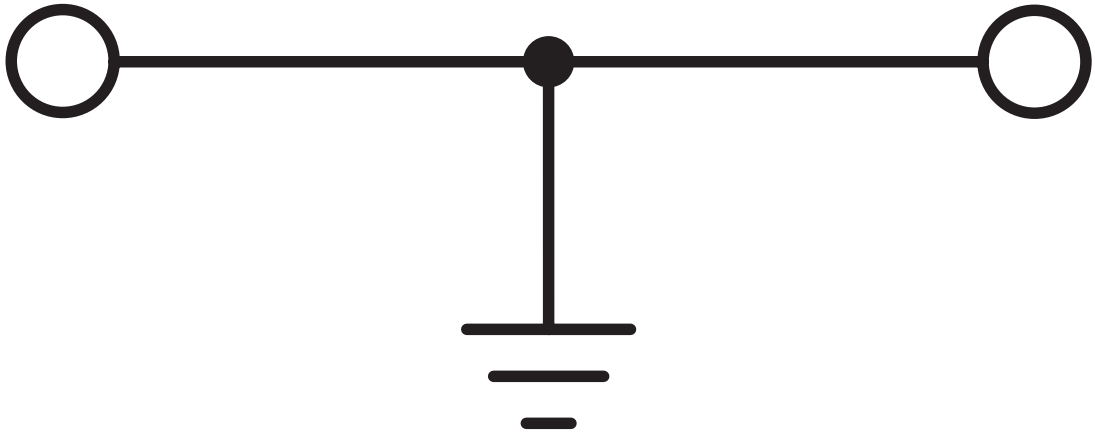
| | |
|---|---|
| Attacco a norma | IEC 60947-7-2 |

## Montaggio

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

## Disegni

Schema di collegamento



## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3249002

**CSA**
ID omologazione: 13631

| | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| | - | - | 24 - 10 | - |
| C | | | | |
| | - | - | 24 - 10 | - |
| D | | | | |
| | - | - | 24 - 10 | - |

**cULus Recognized**
ID omologazione: E60425

| | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| | - | - | 24 - 10 | - |
| C | | | | |
| | - | - | 24 - 10 | - |
| F | | | | |
| | - | - | 24 - 10 | - |
| D | | | | |
| | - | - | 24 - 10 | - |

**DNV**
ID omologazione: TAE00003J4

**EAC**
ID omologazione: KZ7500651131219505

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 21.0 | 39121410 |

## 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