

# XT 2,5-QUATTRO-PE - Morsetto per conduttori di terra

1343137

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1343137>



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, numero di connessioni: 4, numero poli: 1, tipo di connessione: Connessione Push-X, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,5 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: giallo-verde



## 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
- Testato per le applicazioni ferroviarie

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 1343137       |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi      |
| Codice vendita                      | BE2523        |
| Codice prodotto                     | BE2523        |
| GTIN                                | 4063151654382 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 12,256 g      |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 22,22 g       |
| Numero tariffa doganale             | 85369010      |
| Paese di origine                    | CN            |

# XT 2,5-QUATTRO-PE - Morsetto per conduttori di terra



1343137

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1343137>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Famiglia di prodotti  | XT  |
| Campo di applicazione | Industria ferroviaria<br>Costruzione di macchine<br>Costruzione di impianti<br>Industria dei processi |
| Numero di poli        | 1   |
| Numero collegamenti   | 4   |
| Numero di file        | 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 | 0,77 W |

### Dati di collegamento

|   |   |
|---|---|
| Numero di connessioni per ogni piano                                      | 4   |
| Sezione nominale  | 2,5 mm <sup>2</sup>                         |
| Collegamento  | Connessione Push-X                          |
| Lunghezza del tratto da spelare   | 10 mm ... 12 mm                             |
| Calibro a tampone   | A3  |
| Attacco a norma   | IEC 60947-7-2                               |
| Sezione conduttore rigida   | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione conduttore AWG  | 20 ... 12 (convertito secondo IEC)          |
| Sezione conduttore flessibile   | 0,75 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]                                       | 20 ... 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) | 0,5 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> |
| Sezione nominale  | 2,5 mm <sup>2</sup>                         |

### Dimensioni

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Larghezza               | 5,2 mm  |
| Altezza                 | 72,2 mm |
| Profondità              | 35,3 mm |
| Profondità su NS 35/7,5 | 36,8 mm |
| Profondità su NS 35/15  | 44,3 mm |

# XT 2,5-QUATTRO-PE - Morsetto per conduttori di terra



1343137

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1343137>

## 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 | Sì |
|------------------------|----|

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Vibrazioni/rumori a banda larga

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Specifiche di prova      | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06   |
| Spettro                  | Controllo della vita elettrica categoria 1, classe B, montato sulla carrozzeria |
| Frequenza                | f <sub>1</sub> = 5 Hz a f <sub>2</sub> = 150 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

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Specifiche 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

# XT 2,5-QUATTRO-PE - Morsetto per conduttori di terra

1343137

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1343137>



|   |   |
|---|---|
| Temperatura ambiente (esercizio)                    | -60 °C ... 110 °C (Intervallo di temperatura di esercizio compreso l'autorisaldamento, 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 35/7,5 |
|                   | NS 35/15  |

# XT 2,5-QUATTRO-PE - Morsetto per conduttori di terra

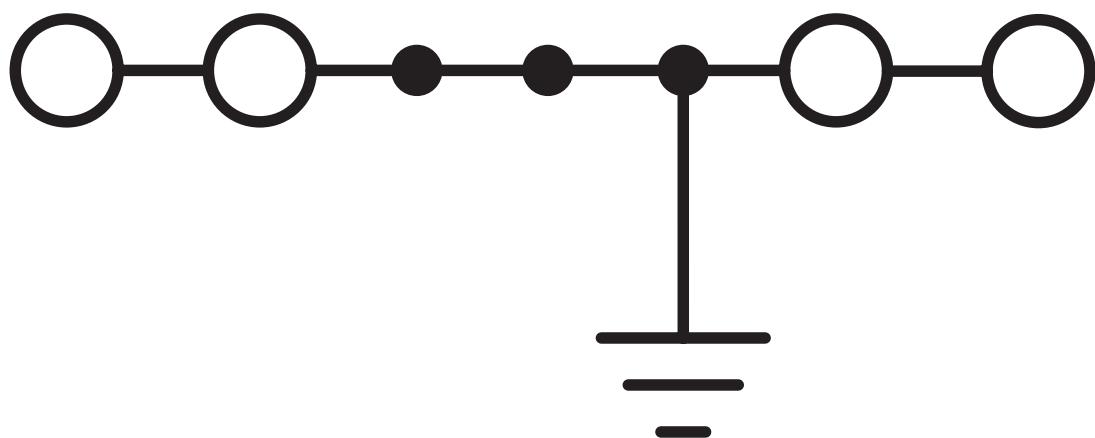
1343137

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1343137>



## Disegni

Schema di collegamento



# XT 2,5-QUATTRO-PE - Morsetto per conduttori di terra



1343137

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1343137>

## Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1343137>

|   |  | Tensione nominale U <sub>N</sub> | Corrente nominale I <sub>N</sub> | Sezione AWG | Sezione mm <sup>2</sup> |
|---|--|----------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|
| B |  | -                                | -                                | 20 - 12     | -                       |
| C |  | -                                | -                                | 20 - 12     | -                       |
| D |  | -                                | -                                | 20 - 12     | -                       |

|   |  | Tensione nominale U <sub>N</sub> | Corrente nominale I <sub>N</sub> | Sezione AWG | Sezione mm <sup>2</sup> |
|---|--|----------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|
| B |  | -                                | -                                | 20 - 12     | -                       |
| C |  | -                                | -                                | 20 - 12     | -                       |
| F |  | -                                | -                                | 20 - 12     | -                       |
| D |  | -                                | -                                | 20 - 12     | -                       |

| DNV |  | ID omologazione: TAE000051K |
|-----|--|-----------------------------|
|     |  |                             |

# XT 2,5-QUATTRO-PE - Morsetto per conduttori di terra

1343137

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1343137>



## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# XT 2,5-QUATTRO-PE - Morsetto per conduttori di terra

1343137

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1343137>



## Environmental product compliance

### EU RoHS

|   |                    |
|---|--------------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì, Nessuna deroga |
|---|--------------------|

### China RoHS

|  |   |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E<br>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)