

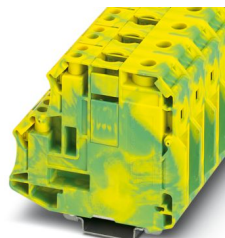
# UKH 70/4X10-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3213144

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213144>

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, numero di connessioni: 5, numero poli: 1, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 70 mm<sup>2</sup>, sezione: 16 mm<sup>2</sup> - 95 mm<sup>2</sup>, tipo di connessione: Connessione a vite, sezione: 1,5 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>, tipo di fissaggio: Piedino PE con vite di fissaggio M6, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 35/15-2,3, NS 32, colore: giallo-verde

## I vantaggi

- Grazie alla centratura del cavo in tre punti nel fondo prismatico della staffa, viene garantita una connessione affidabile dei cavi
- Bloccaggio a vite con elementi a molla nell'elemento di serraggio
- Basse resistenze di contatto grazie alle scanalature della superficie di contatto

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 3213144       |
| Pezzi/conf.                         | 10 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 10 Pezzi      |
| Codice vendita                      | BE1311        |
| Codice prodotto                     | BE1311        |
| GTIN                                | 4046356817844 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 193,98 g      |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 178,6 g       |
| Numero tariffa doganale             | 85369010      |
| Paese di origine                    | CN            |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Tipo di prodotto     | Morsetto per conduttori di terra |
| Famiglia di prodotti | UKH                              |
| Numero di poli       | 1                                |
| Numero collegamenti  | 5                                |
| 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 | 6,27 W |

### Dati di collegamento

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Piedino per conduttori di terra      | Sì                 |
| Numero di connessioni per ogni piano | 2                  |
| Sezione nominale                     | 70 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di dimensionamento AWG       | 2/0                |

### Piano 1 superiore 1

|   |   |
|---|---|
| Collegamento  | Connessione a vite  |
| Filettatura   | M8  |
| Nota  | Attenersi al carico di corrente ammesso delle guide di montaggio. |
| Coppia di serraggio   | 8 ... 10 Nm   |
| Lunghezza del tratto da spelare   | 24 mm   |
| Calibro a tampone   | A11   |
| Attacco a norma   | IEC 60947-7-2   |
| Sezione conduttore rigida   | 16 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup>                         |
| Sezione conduttore AWG  | 4 ... 3/0 (convertito secondo IEC)                                |
| Sezione conduttore flessibile   | 25 mm <sup>2</sup> ... 70 mm <sup>2</sup>                         |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]                                       | 2 ... 2/0 (convertito secondo IEC)                                |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 16 mm <sup>2</sup> ... 70 mm <sup>2</sup>                         |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)       | 16 mm <sup>2</sup> ... 70 mm <sup>2</sup>                         |
| Sezione nominale  | 70 mm <sup>2</sup>  |

### Piano 1+2+3+4 inferiore

|              |                                     |
|--------------|-------------------------------------|
| Collegamento | Connessione a vite                  |
| Filettatura  | M4                                  |
| Nota         | Piedino PE con vite di fissaggio M4 |

# UKH 70/4X10-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3213144

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213144>

|   |  |
|---|--|
| Coppia di serraggio   | 1,4 ... 1,5 Nm                             |
| Lunghezza del tratto da spelare   | 10 mm                                      |
| Calibro a tampone   | A5   |
| Sezione conduttore rigida   | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore AWG  | 16 ... 6 (convertito secondo IEC)          |
| Sezione conduttore flessibile   | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]   | 16 ... 6 (convertito secondo IEC)          |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)                                       | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)   | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione del conduttore flessibile (2 conduttori di sezione identica con puntalino TWIN con collare in plastica) | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>  |

## Dimensioni

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Larghezza               | 20,3 mm |
| Altezza                 | 88,5 mm |
| Profondità              | 79,4 mm |
| Profondità su NS 32     | 85 mm   |
| Profondità su NS 35/7,5 | 80 mm   |
| Profondità su NS 35/15  | 87,5 mm |

## Indicazioni materiale

|   |              |
|---|--------------|
| Colore  | verde-giallo |
| Classe di combustibilità a norma UL 94                                  | V0           |
| Gruppo materiale isolante   | I            |
| Materiale isolante  | PA           |
| Inserito materiale isolante statico a freddo                            | -60 °C       |
| Indice di temperatura materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 130 °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  |
| Sviluppo di calore cono calorimetrico NFPA 130 (ASTM E 1354)            | 28 MJ/kg     |
| 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

### Note generali

|                    |   |
|--------------------|---|
| Fissaggio morsetti | 6 Nm ... 8 Nm (Piedino PE con vite di fissaggio M6) |
|--------------------|---|

## Dati meccanici

|                        |    |
|------------------------|----|
| Parete laterale aperta | No |
|------------------------|----|

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Vibrazioni/rumori a banda larga

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Specifica di prova       | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                             |
| 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            | 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):2008-03 |
| 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 ... 105 °C (Temperatura di esercizio massima per breve tempo, vedi RTI Elec.) |
| 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 (stoccaggio/trasporto) | 30 % ... 70 %  |

## Normative e prescrizioni

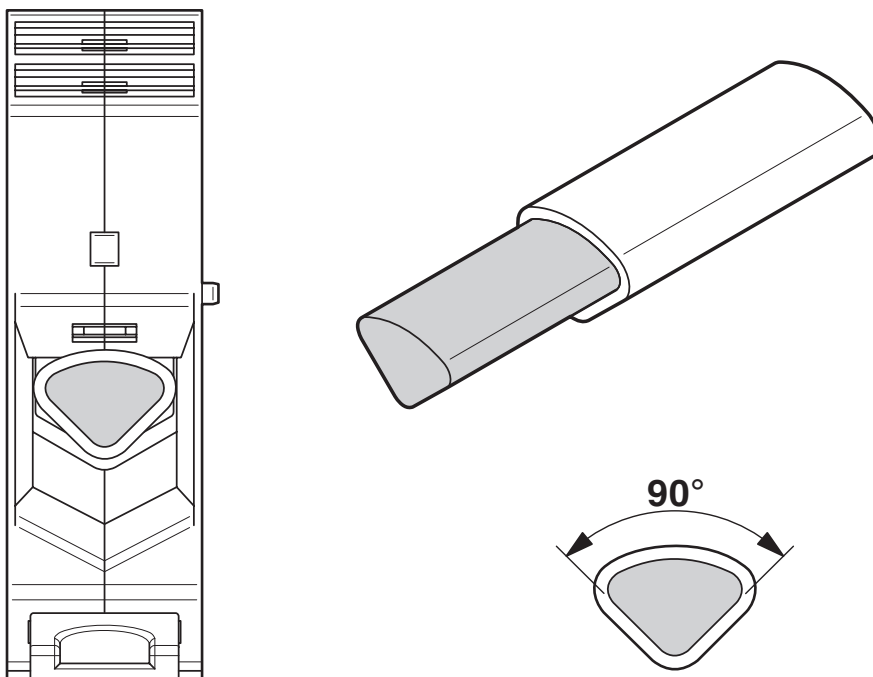
|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Attacco a norma | IEC 60947-7-2 |
|-----------------|---------------|

## Montaggio

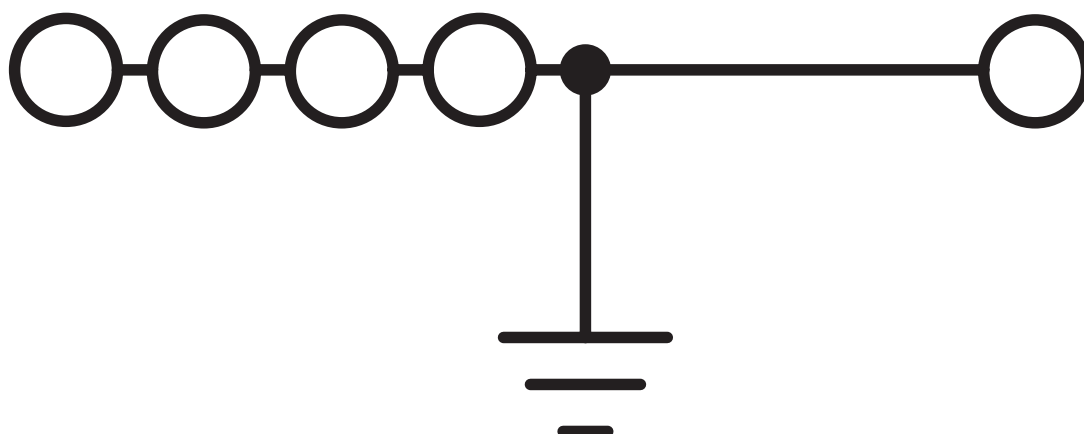
|                    |   |
|--------------------|---|
| Tipo di montaggio  | NS 35/7,5   |
|                    | NS 35/15  |
|                    | NS 35/15-2,3  |
|                    | NS 32   |
| Fissaggio morsetti | 6 Nm ... 8 Nm (Piedino PE con vite di fissaggio M6) |

Disegni

Disegno schema



Schema di collegamento



# UKH 70/4X10-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3213144

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213144>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213144>



**CSA**

ID omologazione: 13631



**EAC**

ID omologazione: KZ7500651131219505



**cULus Recognized**

ID omologazione: E60425

|   | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| C | 1000 V                  | -                       | 6 - 3/0     | -                     |

3213144

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213144>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

3213144

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213144>

## 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 | 2,268 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)