

# UKH 150-F 1500V - Morsetti di potenza



3247443

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3247443>

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.



## I vantaggi

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

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 3247443       |
| Pezzi/conf.                         | 10 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | BE1311        |
| Codice prodotto                     | BE1311        |
| GTIN                                | 4055626136653 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 393 g         |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 392 g         |
| Numero tariffa doganale             | 85359000      |
| Paese di origine                    | IN            |

## Dati tecnici

### Note

#### Note generali

|      |                                                                                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota | Per un contatto affidabile di conduttori a più trefoli si consiglia di districarli. |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|

### Caratteristiche articolo

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Tipo di prodotto    | Morsetto per corrente di punta |
| Numero collegamenti | 2                              |
| Numero di file      | 1                              |
| Potenziali          | 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 | 9,55 W |

### Dati di collegamento

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano | 2                   |
| Sezione nominale                     | 150 mm <sup>2</sup> |

#### Piano 1 superiore 1 inferiore 1

|                                                                                      |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Filettatura                                                                          | M10                                        |
| Nota                                                                                 | Viti ad esagono cavo                       |
| Coppia di serraggio                                                                  | 25 ... 30 Nm                               |
| Lunghezza del tratto da spelare                                                      | 40 mm                                      |
| Attacco a norma                                                                      | IEC 60947-7-1                              |
| Sezione conduttore rigida                                                            | 35 mm <sup>2</sup> ... 150 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore AWG                                                               | 1/0 ... 250 kcmil (convertito secondo IEC) |
| Sezione conduttore flessibile                                                        | 50 mm <sup>2</sup> ... 150 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]                                                  | 1/0 ... 250 kcmil (convertito secondo IEC) |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)            | 50 mm <sup>2</sup> ... 150 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)                  | 50 mm <sup>2</sup> ... 150 mm <sup>2</sup> |
| Sezione con ponticello a pettine rigido                                              | 150 mm <sup>2</sup>                        |
| Sezione con ponticello a pettine flessibile                                          | 120 mm <sup>2</sup>                        |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi                                              | 25 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili                                          | 35 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica | 25 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>  |
| Corrente nominale                                                                    | 309 A                                      |

# UKH 150-F 1500V - Morsetti di potenza

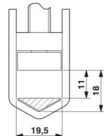


3247443

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3247443>

|                            |                                                                                                                                                            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrente di carico massima | 309 A (con una sezione conduttore di 150 mm <sup>2</sup> )                                                                                                 |
| Tensione nominale          | 1500 V                                                                                                                                                     |
| Nota                       | Attenzione: nell'area download sono disponibili approvazioni degli articoli, sezioni di collegamento e note per la connessione di conduttori in alluminio. |
| Sezione nominale           | 150 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                        |
| Tensione nominale          | 1500 V                                                                                                                                                     |
| Sezione nominale           | 150 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                        |

## Dimensioni

|                 |                                                                                    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Disegno quotato |  |
| Larghezza       | 31 mm                                                                              |
| Altezza         | 136,1 mm                                                                           |
| Profondità      | 111 mm                                                                             |
| Diametro foro   | 6,5 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            |
| 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          |
| Inflammabilità 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          |

## Controlli elettrici

### Prova di tensione impulsiva

|                                                              |                |
|--------------------------------------------------------------|----------------|
| Risultato                                                    | Prova superata |
| Resistenza alla corrente di breve durata 150 mm <sup>2</sup> | 18 kA          |

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Risultato                                | Prova superata |
| Rigidità dielettrica a frequenza di rete |                |
| Tensione di prova valore nominale        | 3,82 kV        |
| Risultato                                | Prova superata |

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

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

## Controlli meccanici

### Resistenza meccanica

|           |                |
|-----------|----------------|
| Risultato | Prova superata |
|-----------|----------------|

### Fissaggio sul supporto

|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| Guida di supporto/supporto di fissaggio | NS 32/NS 35    |
| Risultato                               | Prova superata |

### Prova di integrità e stabilità dei conduttori

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Velocità di rotazione   | 10 giri/min                 |
| Giri                    | 135                         |
| Sezione conduttore/peso | 35 mm <sup>2</sup> /6,8 kg  |
|                         | 50 mm <sup>2</sup> / 9,5 kg |
|                         | 150 mm <sup>2</sup> / 15 kg |
| Risultato               | Prova superata              |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Prova di fiamma ad ago

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Durata di applicazione | 30 s           |
| 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 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 60947-7-1 |
|-----------------|---------------|

## Montaggio

# UKH 150-F 1500V - Morsetti di potenza

3247443

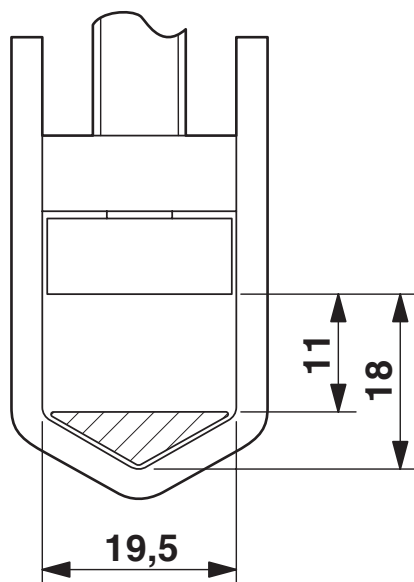
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3247443>



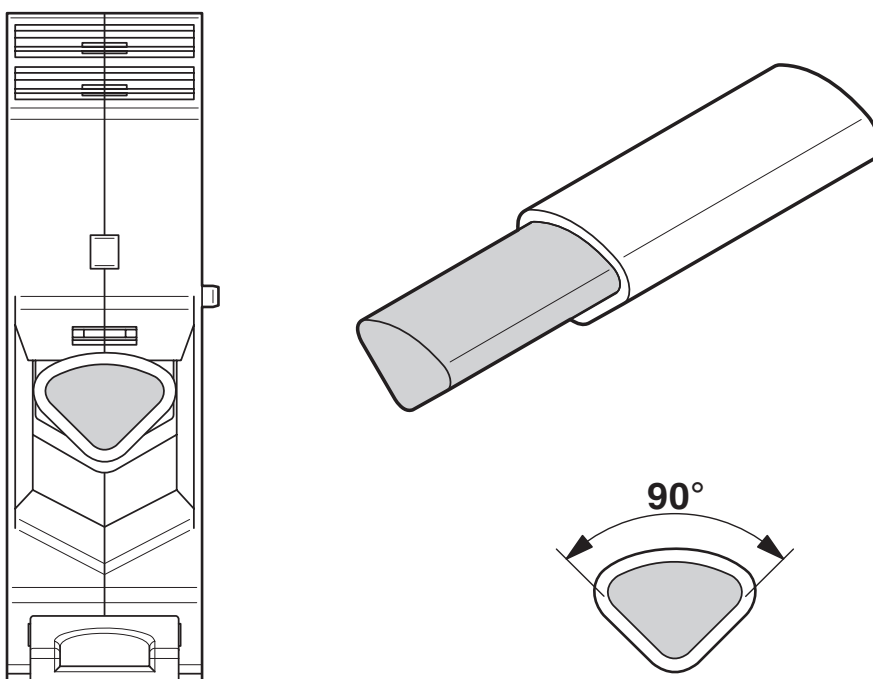
|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Tipo di montaggio | avvitamento diretto |
|-------------------|---------------------|

## Disegni

Disegno quotato



Disegno schema



Collegamento di conduttori in alluminio. Ulteriori indicazioni nell'area download

## Schema di collegamento



# UKH 150-F 1500V - Morsetti di potenza

3247443

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3247443>



## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3247443>



**EAC**

ID omologazione: EACKZ 08593

# UKH 150-F 1500V - Morsetti di potenza



3247443

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3247443>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250101 |
|-------------|----------|

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000897 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# UKH 150-F 1500V - Morsetti di potenza



3247443

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3247443>

## 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 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)