

# UKH 95 1500V - Morsetti di potenza



3247419

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3247419>

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 di potenza, tensione nominale: 1500 V, corrente nominale: 232 A, numero di connessioni: 2, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 95 mm<sup>2</sup>, sezione: 25 mm<sup>2</sup> - 95 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/15, NS 32, colore: grigio

## 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                     | 3247419               |
| Pezzi/conf.                         | 3 Pezzi               |
| Quantità di ordinazione minima      | 3 Pezzi               |
| Codice vendita                      | BE1311                |
| Codice prodotto                     | BE1311                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 195 (C-1-2019) |
| GTIN                                | 4055626132969         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 230,733 g             |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 230,733 g             |
| Numero tariffa doganale             | 85359000              |
| Paese di origine                    | IN                    |

# UKH 95 1500V - Morsetti di potenza

3247419

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3247419>



## 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 | 7,54 W |

### Dati di collegamento

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano | 2                  |
| Sezione nominale                     | 95 mm <sup>2</sup> |

#### Piano 1 superiore 1 inferiore 1

|                                                                                      |                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Filettatura                                                                          | M8                                        |
| Nota                                                                                 | Viti ad esagono cavo                      |
| Coppia di serraggio                                                                  | 15 ... 20 Nm                              |
| Lunghezza del tratto da spelare                                                      | 33 mm                                     |
| Attacco a norma                                                                      | IEC 60947-7-1                             |
| Sezione conduttore rigida                                                            | 25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore AWG                                                               | 2 ... 3/0 (convertito secondo IEC)        |
| Sezione conduttore flessibile                                                        | 35 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]                                                  | 1/0 ... 3/0 (convertito secondo IEC)      |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)            | 35 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)                  | 35 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup> |
| Sezione con ponticello a pettine rigido                                              | 95 mm <sup>2</sup>                        |
| Sezione con ponticello a pettine flessibile                                          | 70 mm <sup>2</sup>                        |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi                                              | 25 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili                                          | 25 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica | 16 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup> |
| Corrente nominale                                                                    | 232 A                                     |

# UKH 95 1500V - Morsetti di potenza

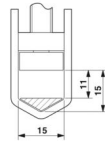


3247419

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3247419>

|                            |                                                                                                                                                            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrente di carico massima | 232 A                                                                                                                                                      |
| Tensione nominale          | 1500 V DC                                                                                                                                                  |
|                            | 1000 V AC                                                                                                                                                  |
| Nota                       | Attenzione: nell'area download sono disponibili approvazioni degli articoli, sezioni di collegamento e note per la connessione di conduttori in alluminio. |
| Sezione nominale           | 95 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                         |

## Dimensioni

|                        |                                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Disegno quotato        |  |
| Larghezza              | 25 mm                                                                              |
| Altezza                | 85,5 mm                                                                            |
| Profondità             | 90 mm                                                                              |
| Profondità su NS 32    | 95 mm                                                                              |
| Profondità su NS 35/15 | 97,5 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 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       |
| 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       |                |
| Tensione di prova valore nominale | 14,8 kV        |
| Risultato                         | Prova superata |

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Test temperatura ambientale         |                               |
| Requisito verifica di riscaldamento | Aumento di temperatura ≤ 45 K |

# UKH 95 1500V - Morsetti di potenza



3247419

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3247419>

|                                                             |                |
|-------------------------------------------------------------|----------------|
| Risultato                                                   | Prova superata |
| Resistenza alla corrente di breve durata 95 mm <sup>2</sup> | 11,4 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 (+/- 2) giri/min        |
| Giri                    | 135                        |
| Sezione conduttore/peso | 25 mm <sup>2</sup> /4,5 kg |
|                         | 35 mm <sup>2</sup> /6,8 kg |
|                         | 95 mm <sup>2</sup> /14 kg  |
| Risultato               | Prova superata             |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Prova di fiamma ad ago

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Durata di applicazione | 30 s           |
| Risultato              | Prova superata |

### 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 <sub>1</sub> = 5 Hz fino a f <sub>2</sub> = 250 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

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Forma d'urto | Semisinusoidale |
|--------------|-----------------|

# UKH 95 1500V - Morsetti di potenza



3247419

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3247419>

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| 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

|                                                     |                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 60947-7-1 |
|-----------------|---------------|

## Montaggio

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Tipo di montaggio | NS 35/15 |
|                   | NS 32    |

# UKH 95 1500V - Morsetti di potenza

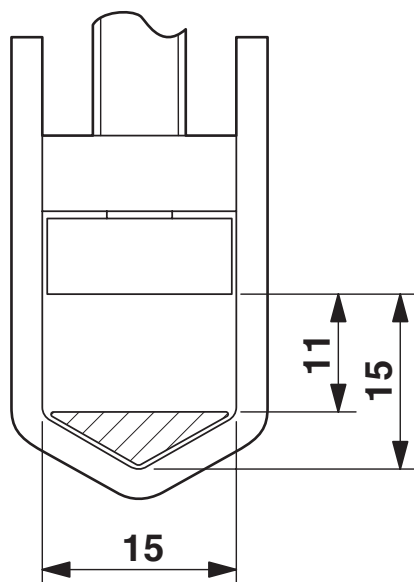
3247419

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3247419>

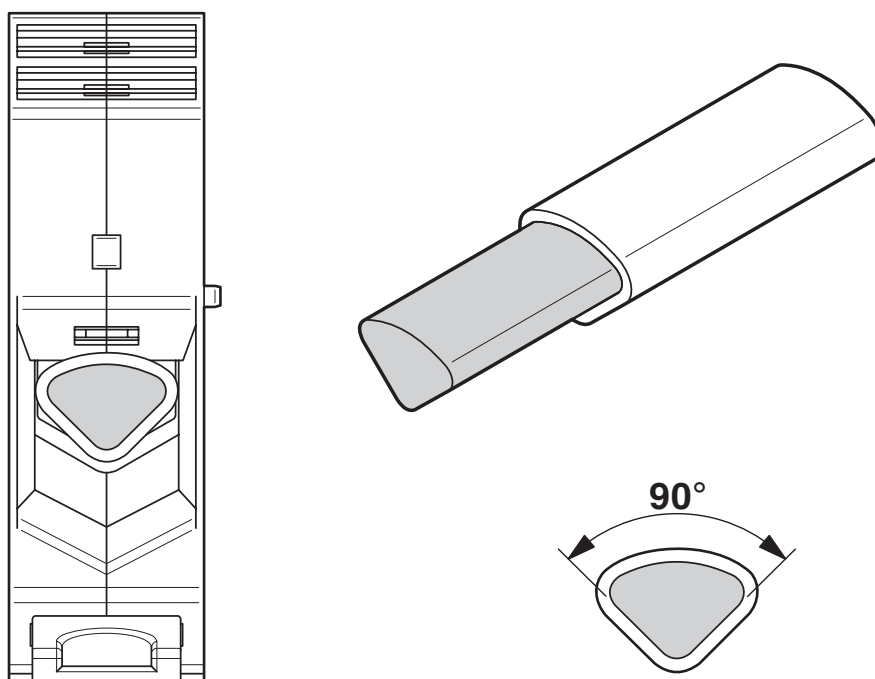


## Disegni

Disegno quotato



Disegno schema



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

## Schema di collegamento



# UKH 95 1500V - Morsetti di potenza

3247419

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3247419>



## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3247419>



**EAC**

ID omologazione: EACKZ 08593



# UKH 95 1500V - Morsetti di potenza



3247419

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3247419>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27141120 |
| ECLASS-13.0 | 27250101 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# UKH 95 1500V - Morsetti di potenza



3247419

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3247419>

## 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)