

UKH 50 1500V - Morsetti di potenza



3247400

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3247400>

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: 150 A, numero di connessioni: 2, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 50 mm², sezione: 16 mm² - 70 mm², tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, NS 35/15-2,3, colore: grigio

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 | 3247400 |
| Pezzi/conf. | 10 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 10 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | BE1311 |
| Codice prodotto | BE1311 |
| GTIN | 4055626132945 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 124,33 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 124,33 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 | 4,73 W |

Dati di collegamento

| | |
|--|---|
| Numero di connessioni per ogni piano | 2 |
| Sezione nominale | 50 mm ² |
| Collegamento | Connessione a vite |
| Filettatura | M6 |
| Coppia di serraggio | 6 ... 8 Nm |
| Lunghezza del tratto da spelare | 24 mm |
| Calibro a tampone | B10 |
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1 |
| Sezione conduttore rigida | 16 mm ² ... 70 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 4 ... 2/0 (convertito secondo IEC) |
| Sezione conduttore flessibile | 25 mm ² ... 70 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] | 2 ... 2/0 (convertito secondo IEC) |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 16 mm ² ... 50 mm ² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica) | 16 mm ² ... 50 mm ² |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi | 10 mm ² ... 16 mm ² |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili | 10 mm ² ... 16 mm ² |
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica | 10 mm ² ... 16 mm ² |
| Sezione nominale | 50 mm ² |
| Corrente nominale | 150 A |
| Corrente di carico massima | 150 A (con una sezione conduttore di 50 mm ²) |

UKH 50 1500V - Morsetti di potenza

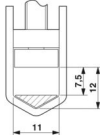


3247400

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3247400>

| | |
|-------------------|--|
| 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. |

Dimensioni

| | |
|-------------------------|--|
| Disegno quotato |  |
| Larghezza | 20 mm |
| Altezza | 70,6 mm |
| Profondità | 76 mm |
| Profondità su NS 32 | 81 mm |
| Profondità su NS 35/7,5 | 76 mm |
| Profondità su NS 35/15 | 83,5 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 |
| 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 |

Controlli elettrici

Prova di tensione impulsiva

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

Test temperatura ambientale

| | |
|---|------------------------------------|
| Requisito verifica di riscaldamento | Aumento di temperatura ≤ 45 K |
| Risultato | Prova superata |
| Resistenza alla corrente di breve durata 50 mm ² | 6 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 | 16 mm ² /2,9 kg |
| | 50 mm ² / 9,5 kg |
| | 70 mm ² /10,4 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):2018-05 |
| 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 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

| | |
|---------------|-----------------|
| Forma d'urto | Semisinusoidale |
| Accelerazione | 5g |
| Durata urti | 30 ms |

UKH 50 1500V - Morsetti di potenza



3247400

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3247400>

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 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 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 35/7,5 |
| | NS 35/15 |
| | NS 32 |
| | NS 35/15-2,3 |

UKH 50 1500V - Morsetti di potenza

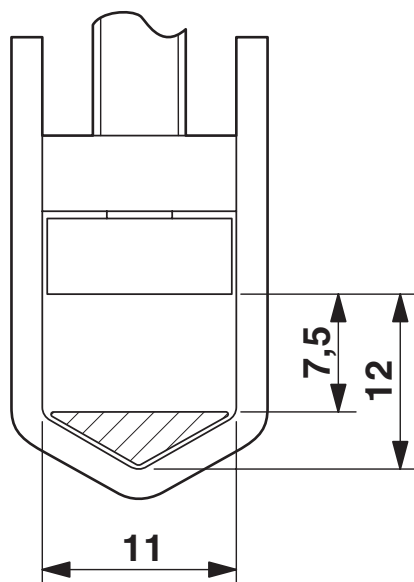
3247400

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3247400>



Disegni

Disegno quotato



Disegno schema



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

UKH 50 1500V - Morsetti di potenza

3247400

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3247400>



Schema di collegamento



UKH 50 1500V - Morsetti di potenza



3247400

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3247400>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250101 |
| ECLASS-15.0 | 27250101 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000897 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

UKH 50 1500V - Morsetti di potenza



3247400

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3247400>

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