

UKH 150-FE - Morsetti di potenza

3247055

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3247055>



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: 1000 V, corrente nominale: 309 A, numero di connessioni: 2, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 150 mm², sezione: 35 mm² - 150 mm², tipo di montaggio: NS 35/15, NS 32, colore: nero/giallo

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 | 3247055 |
| Pezzi/conf. | 3 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 3 Pezzi |
| Codice vendita | BE1311 |
| Codice prodotto | BE1311 |
| GTIN | 4046356707213 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 378,6 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 349,53 g |
| Numero tariffa doganale | 85369010 |
| Paese di origine | IN |

UKH 150-FE - Morsetti di potenza

3247055

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3247055>



Dati tecnici

Note

Note generali

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

Caratteristiche articolo

| | |
|---------------------|---|
| 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 ² |
| Collegamento | Connessione a vite |
| Filettatura | M10 |
| Nota | Viti ad esagono cavo |
| Coppia di serraggio | 25 ... 30 Nm |
| Lunghezza del tratto da spelare | 40 mm |
| Calibro a tampone | B14 |
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1 |
| Sezione conduttore rigida | 35 mm ² ... 150 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 1/0 ... 250 kcmil (convertito secondo IEC) |
| Sezione conduttore flessibile | 50 mm ² ... 150 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] | 1/0 ... 250 kcmil (convertito secondo IEC) |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 50 mm ² ... 150 mm ² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica) | 50 mm ² ... 150 mm ² |
| Sezione con ponticello a pettine rigido | 150 mm ² |
| Sezione con ponticello a pettine flessibile | 120 mm ² |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi | 25 mm ² ... 50 mm ² |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili | 35 mm ² ... 50 mm ² |
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica | 25 mm ² ... 50 mm ² |
| Sezione nominale | 150 mm ² |

UKH 150-FE - Morsetti di potenza

3247055

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3247055>



| | |
|----------------------------|--|
| Corrente nominale | 309 A |
| Corrente di carico massima | 309 A (con una sezione conduttore di 150 mm ²) |
| Tensione nominale | 1000 V |
| Nota | Attenzione: nell'area download sono disponibili approvazioni degli articoli, sezioni di collegamento e note per la connessione di conduttori in alluminio. |

Dati EX

Dati nominali (ATEX/IECEx)

| | |
|--|--|
| Siglatura | Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb |
| Range di temperatura d'impiego | -60 °C ... 110 °C |
| Accessori certificati Ex | 1201947 VDE-ISS 8 1201659 E/AL-NS 32 1201662 E/AL-NS 35 |
| Liste ponticelli | Ponticello a pettine / EB 2-31/UKH / 0201388 Ponticello a pettine / EB 3-31/UKH / 0201391 |
| Dati di ponticellamento | 195,5 A (150 mm ²) |
| Aumento di temperatura Ex | 40 K (281,5 A / 150 mm ²) |
| Per ponticellamento con ponticello a pettine | 880 V |
| Tensione di isolamento nominale | 1000 V |
| Uscita | (permanente) |

Piano Ex Generalità

| | |
|----------------------------|---------|
| Tensione nominale | 1100 V |
| Corrente nominale | 256 A |
| Corrente di carico massima | 256 A |
| Resistenza di contatto | 0,06 mΩ |

Dati di collegamento Ex Generalità

| | |
|--|--|
| Range della coppia di serraggio | 25 Nm ... 30 Nm |
| Sezione nominale | 150 mm ² |
| Sezione di dimensionamento AWG | 300 kcmil |
| Dati di collegamento conduttori rigidi | 35 mm ² ... 150 mm ² |
| Dati di collegamento AWG | 2 ... 300 kcmil |
| Dati di collegamento conduttori flessibili | 50 mm ² ... 150 mm ² |
| Dati di collegamento AWG | 1/0 ... 300 kcmil |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi | 25 mm ² ... 50 mm ² |
| 2 conduttori con sezione identica AWG rigidi | 4 ... 1/0 |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili | 35 mm ² ... 50 mm ² |
| 2 conduttori con sezione identica AWG flessibili | 2 ... 1/0 |

Dimensioni

| | |
|------------|----------|
| Larghezza | 31 mm |
| Altezza | 100 mm |
| Profondità | 107,3 mm |

UKH 150-FE - Morsetti di potenza

3247055

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3247055>



| | |
|------------------------|----------|
| Profondità su NS 32 | 116 mm |
| Profondità su NS 35/15 | 118,5 mm |

Indicazioni materiale

| | |
|---|---------------------|
| Colore | multicolore (RAL -) |
| | nero (RAL 9005) |
| | giallo (RAL 1018) |
| 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 150 mm ² | 18 kA |
| Risultato | Prova superata |

Rigidità dielettrica a frequenza di rete

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Tensione di prova valore nominale | 2,2 kV |
| Risultato | Prova superata |

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

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

Controlli meccanici

Resistenza meccanica

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

UKH 150-FE - Morsetti di potenza

3247055

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3247055>



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 | 35 mm ² /6,8 kg |
| | 50 mm ² / 9,5 kg |
| | 150 mm ² / 15 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 Hz fino a f ₂ = 250 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

| | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 |
| 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 ... 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 % |

UKH 150-FE - Morsetti di potenza

3247055

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3247055>



Normative e prescrizioni

| | |
|-----------------|---------------|
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1 |
|-----------------|---------------|

Montaggio

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

UKH 150-FE - Morsetti di potenza

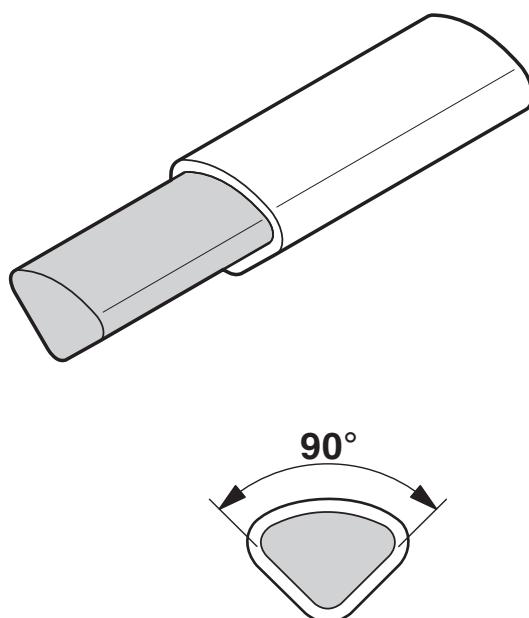
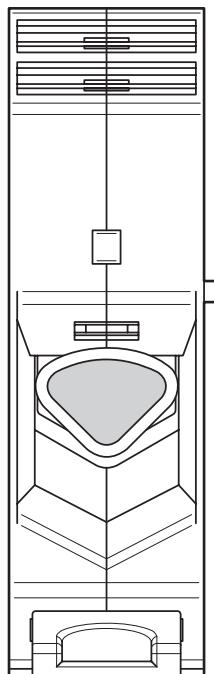
3247055

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3247055>



Disegni

Disegno schema



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

Schema di collegamento



UKH 150-FE - Morsetti di potenza



3247055

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3247055>

Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3247055>

| | | cULus Recognized | ID omologazione: E60425 | | |
|---|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|
| | | Tensione nominale U _N | Corrente nominale I _N | Sezione AWG | Sezione mm ² |
| B | | 600 V | 285 A | 2 - 300 | - |
| | Connessione a conduttori multipli | 600 V | 285 A | 4 - 1/0 | - |
| C | | 600 V | 285 A | 2 - 300 | - |
| | Connessione a conduttori multipli | 600 V | 285 A | 4 - 1/0 | - |

| | | ATEX | ID omologazione: KEMA99ATEX8332U |
|--|--------|------|----------------------------------|
| | EAC Ex | | |

| | | IECEx | ID omologazione: IECEEx KEM 06.0030U |
|--|--|-------|--------------------------------------|
| | | | |

| | | CCC | ID omologazione: 2020322313000623 |
|--|--|-----|-----------------------------------|
| | | | |

| | | UKCA-EX | ID omologazione: DEKRA 21UKEX0309U |
|--|--|---------|------------------------------------|
| | | | |

UKH 150-FE - Morsetti di potenza

3247055

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3247055>



Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

UKH 150-FE - Morsetti di potenza

3247055

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3247055>



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