

UKH 95-FE - Morsetti di potenza



3247054

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3247054>

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: 232 A, numero di connessioni: 2, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 95 mm², sezione: 25 mm² - 95 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
- 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 | 3247054 |
| Pezzi/conf. | 3 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 3 Pezzi |
| Codice vendita | BE1311 |
| Codice prodotto | BE1311 |
| GTIN | 4046356707206 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 227,766 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 203 g |
| Numero tariffa doganale | 85369010 |
| 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 | 7,54 W |

Dati di collegamento

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano | 2 |
| Sezione nominale | 95 mm ² |

Piano 1 superiore 1 inferiore 1

| | |
|--|---|
| Collegamento | Connessione a vite |
| 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 ² ... 95 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 2 ... 3/0 (convertito secondo IEC) |
| Sezione conduttore flessibile | 35 mm ² ... 95 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] | 1/0 ... 3/0 (convertito secondo IEC) |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 35 mm ² ... 95 mm ² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica) | 35 mm ² ... 95 mm ² |
| Sezione con ponticello a pettine rigido | 95 mm ² |
| Sezione con ponticello a pettine flessibile | 70 mm ² |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi | 25 mm ² ... 35 mm ² |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili | 25 mm ² ... 35 mm ² |
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica | 16 mm ² ... 35 mm ² |

| | |
|----------------------------|--|
| Sezione nominale | 95 mm ² |
| Corrente nominale | 232 A |
| Corrente di carico massima | 232 A |
| 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 | ⊕ II 2 GD Ex eb IIC Gb |
| Range di temperatura d'impiego | -60 °C ... 110 °C |
| Accessori certificati Ex | 1201934 VDE-ISS 6 |
| | 1201659 E/AL-NS 32 |
| | 1201662 E/AL-NS 35 |
| Lista ponticelli | Ponticello a pettine / EB 2-25/UKH / 0201362 |
| | Ponticello a pettine / EB 3-25/UKH / 0201375 |
| Dati di ponticellamento | 177 A (95 mm ²) |
| Aumento di temperatura Ex | 40 K (238,1 A / 95 mm ²) |
| Per ponticellamento con ponticello a pettine | 690 V |
| Tensione di isolamento nominale | 800 V |
| Uscita | (permanente) |

Piano Ex Generalità

| | |
|----------------------------|---------|
| Tensione nominale | 880 V |
| Corrente nominale | 216 A |
| Corrente di carico massima | 216 A |
| Resistenza di contatto | 0,06 mΩ |

Dati di collegamento Ex Generalità

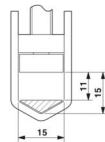
| | |
|--|---|
| Range della coppia di serraggio | 15 Nm ... 20 Nm |
| Sezione nominale | 95 mm ² |
| Sezione di dimensionamento AWG | 3/0 |
| Dati di collegamento conduttori rigidi | 25 mm ² ... 95 mm ² |
| Dati di collegamento AWG | 4 ... 3/0 |
| Dati di collegamento conduttori flessibili | 35 mm ² ... 95 mm ² |
| Dati di collegamento AWG | 2 ... 3/0 |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi | 25 mm ² ... 35 mm ² |
| 2 conduttori con sezione identica AWG rigidi | 4 ... 2 |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili | 25 mm ² ... 35 mm ² |
| 2 conduttori con sezione identica AWG flessibili | 4 ... 2 |

Dimensioni

UKH 95-FE - Morsetti di potenza

3247054

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3247054>

| | |
|------------------------|--|
| Disegno quotato |  |
| Larghezza | 25 mm |
| Altezza | 83 mm |
| Profondità su NS 32 | 95 mm |
| Profondità su NS 35/15 | 97,5 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 |

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 95 mm ² | 11,4 kA |
| Risultato | Prova superata |

Rigidità dielettrica a frequenza di rete

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

Caratteristiche meccaniche

Note generali

| | |
|--------------------|---|
| Fissaggio morsetti | 15 Nm ... 20 Nm (Piedino PE con vite di fissaggio M8) |
|--------------------|---|

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 ² /4,5 kg |
| | 35 mm ² /6,8 kg |
| | 95 mm ² /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 | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ 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

| | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06 |
| Forma d'urto | Semisinusoidale |
| 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'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 % |

Normative e prescrizioni

UKH 95-FE - Morsetti di potenza



3247054

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3247054>

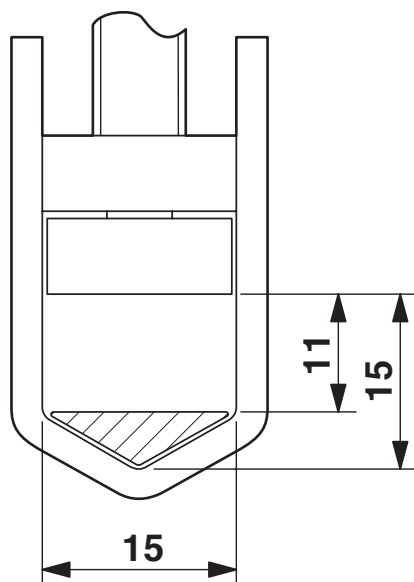
| | |
|-----------------|---------------|
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1 |
|-----------------|---------------|

Montaggio

| | |
|--------------------|---|
| Tipo di montaggio | NS 35/15 |
| | NS 32 |
| Fissaggio morsetti | 15 Nm ... 20 Nm (Piedino PE con vite di fissaggio M8) |

Disegni

Disegno quotato



Disegno schema



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

Schema di collegamento





3247054

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3247054>

Omologazioni


📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3247054>


|  CSA ID omologazione: 13631 | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| B | 600 V | 200 A | 2 - 4/0 | - |
| C | 600 V | 200 A | 2 - 4/0 | - |

|  cULus Recognized ID omologazione: E60425 | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| B | 600 V | 230 A | 2 - 4/0 | - |
| Connessione a conduttori multipli | 600 V | 230 A | 4 - 2 | - |
| C | 600 V | 230 A | 2 - 4/0 | - |
| Connessione a conduttori multipli | 600 V | 230 A | 4 - 2 | - |


| DNV ID omologazione: TAE00001CT | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

|  ATEX ID omologazione: KEMA98ATEX1786U | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

|  EAC Ex ID omologazione: KZ 7500525010101950 | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

|  IECEX ID omologazione: IECEX KEM 06.0029U | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

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

|  UKCA-EX | | | | |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

UKH 95-FE - Morsetti di potenza



3247054

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3247054>

ID omologazione: DEKRA 21UKEX0307U

UL Comp Hazloc CA US

ID omologazione: UL US CA L 192998

| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine | 600 V | 230 A | 2 - 4/0 | - |

3247054

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3247054>

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

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%