# USLKG 35 - Morsetti comp. per conduttori terra

0444019

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0444019

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 comp. per conduttori terra, Per sezioni di collegamento 35 $mm^2$ / AWG 2 si deve utilizzare la guida di supporto Cu NS 32... o NS 35...! Per sezioni di collegamento > 35 $mm^2$ / AWG 2 si deve utilizzare la guida di supporto Cu NS 32...! In caso di affiancamento con morsetti passanti dal profilo identico, in presenza di tensioni di isolamento > 690 V occorre impiegare una copertura., numero di connessioni: 2, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 35 $mm^2$, sezione: 0,75 $mm^2$ - 50 $mm^2$, tipo di fissaggio: Piedino PE con vite di fissaggio M5, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, colore: giallo-verde

## Dati commerciali

| | |
|---|---|
| Codice articolo | 0444019 |
| Pezzi/conf. | 25 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 25 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | BE1221 |
| Codice prodotto | BE1221 |
| GTIN | 4017918002329 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 89,36 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 87,2 g |
| Numero tariffa doganale | 85369010 |
| Paese di origine | DE |

## Dati tecnici

### Note

Note generali

| | |
|---|---|
| Nota | La corrente di carico max. ammissibile non deve essere superata dalla corrente cumulativa di tutti i conduttori collegati. |

### Caratteristiche articolo

| | |
|---|---|
| Tipo di prodotto | Morsetto per conduttori di terra |
| Famiglia di prodotti | USLKG |
| Numero collegamenti | 2 |
| Numero di file | 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 | 4,06 W |

### Dati di collegamento

| | |
|---|---|
| Piedino per conduttori di terra | Sì |
| Numero di connessioni per ogni piano | 2 |
| Sezione nominale | 35 mm² |

Piano 1 superiore 1 inferiore 1

| | |
|---|---|
| Collegamento | Connessione a vite |
| Filettatura | M6 |
| Nota | Attenersi al carico di corrente ammesso delle guide di montaggio. |
| Coppia di serraggio | 3,2 ... 3,7 Nm |
| Lunghezza del tratto da spelare | 15 mm |
| Attacco a norma | IEC 60947-7-2 |
| Sezione conduttore rigida | 0,75 mm² ... 50 mm² |
| Sezione conduttore AWG | 18 ... 2 (convertito secondo IEC) |
| Sezione conduttore flessibile | 0,75 mm² ... 35 mm² |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] | 18 ... 2 (convertito secondo IEC) |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,75 mm² ... 35 mm² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica) | 0,75 mm² ... 35 mm² |
| Sezione nominale | 35 mm² |

### Dimensioni

| | |
|---|---|
| Larghezza | 15,2 mm |

| | |
|---|---|
| Altezza | 50 mm |
| Profondità su NS 32 | 67 mm |
| Profondità su NS 35/7,5 | 62 mm |
| Profondità su NS 35/15 | 69,5 mm |

## Indicazioni materiale

| | |
|---|---|
| Colore | verde-giallo |
| 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)) | 125 °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) | 27,5 MJ/kg |
| 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 |

## Caratteristiche meccaniche

### Note generali

| | |
|---|---|
| Fissaggio morsetti | 2,5 Nm ... 3 Nm (Piedino PE con vite di fissaggio M5) |

### Dati meccanici

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

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### 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

| | |
|---|---|
| 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'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 60947-7-2 |

## Montaggio

| | |
|---|---|
| Tipo di montaggio | NS 35/7,5 |
| | NS 35/15 |
| | NS 32 |
| Fissaggio morsetti | 2,5 Nm ... 3 Nm (Piedino PE con vite di fissaggio M5) |

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0444019

**CSA**
ID omologazione: 13631

| | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | - | - | 18 - 2 | - |

**cULus Recognized**
ID omologazione: E60425

| | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| | - | - | 18 - 1/0 | - |
| C | | | | |
| | - | - | 18 - 1/0 | - |

**DNV**
ID omologazione: TAE00001CT

**cUL Recognized**
ID omologazione: E192998

| | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | - | - | 18 - 1/0 | - |

**UL Recognized**
ID omologazione: E192998

| | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | - | - | 18 - 1/0 | - |

## Classifiche

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27250103 |
| ECLASS-15.0 | 27250103 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC000901 |

### 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% |

EF3.1 Cambiamento climatico

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 0,238 kg CO2e |


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