

# USLKG 5 - Morsetti comp. per conduttori terra



0441504

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0441504>

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, In caso di affiancamento con morsetti passanti dal profilo identico, in presenza di tensioni di isolamento 690 V, occorre impiegare una piastra terminale., numero di connessioni: 2, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 4 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, tipo di fissaggio: Piedino PE con vite di fissaggio M3, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, colore: giallo-verde

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 0441504       |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi      |
| Codice vendita                      | BE1221        |
| Codice prodotto                     | BE1221        |
| GTIN                                | 4017918002190 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 20,75 g       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 20,75 g       |
| Numero tariffa doganale             | 85369010      |
| Paese di origine                    | CN            |

# USLKG 5 - Morsetti comp. per conduttori terra



0441504

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0441504>

## Dati tecnici

### Note

|               |                                                                                                                                                            |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Note generali | In caso di affiancamento con morsetti passanti dal profilo identico, in presenza di tensioni di isolamento 690 V, occorre impiegare una piastra terminale. |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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 | 1,02 W |

### Dati di collegamento

|                                                                           |                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Piedino per conduttori di terra                                           | Sì                                                                |
| Numero di connessioni per ogni piano                                      | 2                                                                 |
| Sezione nominale                                                          | 4 mm <sup>2</sup>                                                 |
| Collegamento                                                              | Connessione a vite                                                |
| Filettatura                                                               | M3                                                                |
| Nota                                                                      | Attenersi al carico di corrente ammesso delle guide di montaggio. |
| Coppia di serraggio                                                       | 0,6 ... 0,8 Nm                                                    |
| Lunghezza del tratto da spelare                                           | 8 mm                                                              |
| Calibro a tampone                                                         | A4<br>B3                                                          |
| Attacco a norma                                                           | IEC 60947-7-2                                                     |
| Sezione conduttore rigida                                                 | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                         |
| Sezione conduttore AWG                                                    | 24 ... 10 (convertito secondo IEC)                                |
| Sezione conduttore flessibile                                             | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                        |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]                                       | 24 ... 12 (convertito secondo IEC)                                |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                        |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)       | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                      |
| Sezione nominale                                                          | 4 mm <sup>2</sup>                                                 |

### Dimensioni

|           |        |
|-----------|--------|
| Larghezza | 6,2 mm |
|-----------|--------|

# USLKG 5 - Morsetti comp. per conduttori terra



0441504

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0441504>

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Altezza                 | 42,5 mm |
| Profondità su NS 32     | 52 mm   |
| Profondità su NS 35/7,5 | 47 mm   |
| Profondità su NS 35/15  | 54,5 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 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     |

## Caratteristiche meccaniche

### Note generali

|                    |                                                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------|
| Fissaggio morsetti | 0,6 Nm ... 0,8 Nm (Piedino PE con vite di fissaggio M3) |
|--------------------|---------------------------------------------------------|

### 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):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 <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 |
| Accelerazione | 30g             |

# USLKG 5 - Morsetti comp. per conduttori terra



0441504

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0441504>

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

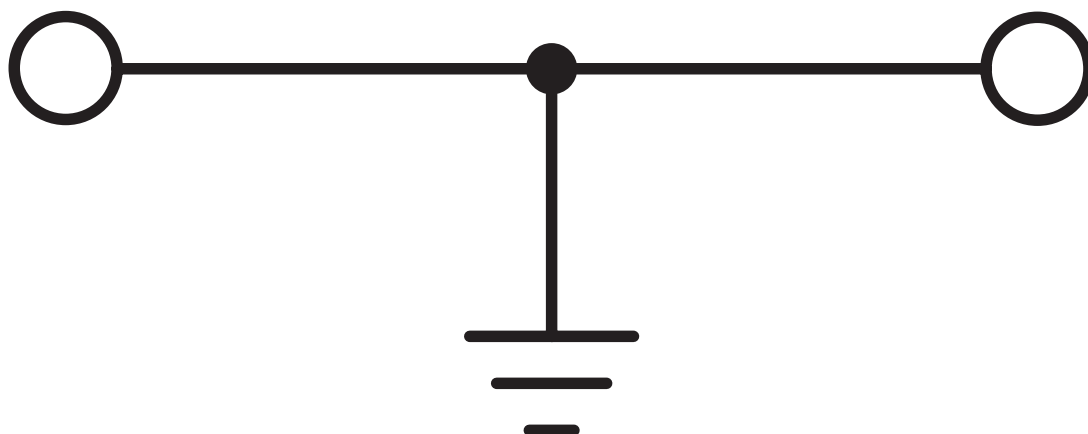
|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Attacco a norma | IEC 60947-7-2 |
|-----------------|---------------|

## Montaggio

|                    |                                                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------|
| Tipo di montaggio  | NS 35/7,5                                               |
|                    | NS 35/15                                                |
|                    | NS 32                                                   |
| Fissaggio morsetti | 0,6 Nm ... 0,8 Nm (Piedino PE con vite di fissaggio M3) |

## Disegni

Schema di collegamento



# USLKG 5 - Morsetti comp. per conduttori terra



0441504

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0441504>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0441504>

|  <b>CSA</b><br>ID omologazione: 13631 |                         |                         |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                        | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                  |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                        | -                       | -                       | 26 - 10     | -                     |

|  <b>IECEE CB Scheme</b><br>ID omologazione: NL-39913 |                         |                         |             |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                       | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                 |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                       | -                       | -                       | -           | - 4                   |

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E60425 |                         |                         |             |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                        | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                      |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                        | -                       | -                       | 24 - 10     | -                     |
| C                                                                                                                                      |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                        | -                       | -                       | 24 - 10     | -                     |

| <b>DNV</b><br>ID omologazione: TAE00001CT |  |  |  |  |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>cUL Recognized</b><br>ID omologazione: E192998 |                         |                         |             |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                       | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                 |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                       | -                       | -                       | 26 - 10     | -                     |

|  <b>UL Recognized</b><br>ID omologazione: E192998 |                         |                         |             |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                      | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                      | -                       | -                       | 26 - 10     | -                     |

|  <b>UKCA-EX</b> |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

# USLKG 5 - Morsetti comp. per conduttori terra



0441504

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0441504>

ID omologazione: DEKRA 21UKEX0308U



**EAC Ex**

ID omologazione: KZ 7500525010101950

# USLKG 5 - Morsetti comp. per conduttori terra



0441504

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0441504>

## 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   |
| con eccezione delle deroghe, se note      | 6(c) |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                        | Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS. |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Lead(n. CAS: 7439-92-1)              |
| SCIP                                        | 8f91c2f5-10ea-4430-b66f-031c116f693f |

### EF3.1 Cambiamento climatico

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| CO <sub>2</sub> e kg | 0,199 kg CO <sub>2</sub> e |
|----------------------|----------------------------|