

Descrizione del Prodotto

Il morsetto per conduttori di terra USLKG 16 N di Phoenix Contact, codice articolo 0443023, è progettato per garantire una connessione sicura e affidabile dei conduttori di terra. Questo morsetto è ideale per applicazioni su guida DIN e offre una soluzione efficiente per la messa a terra in vari contesti industriali.

Caratteristiche Principali

- ****Tipo di connessione:**** Connessione a vite
- ****Numero di connessioni:**** 2
- ****Numero di poli:**** 1
- ****Sezione nominale:**** 16 mm²
- ****Sezione del conduttore supportata:**** da 2,5 mm² a 25 mm²
- ****Metodo di montaggio:**** Guida DIN NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32
- ****Colore:**** Giallo-verde
- ****Materiale isolante:**** Poliammide (PA)
- ****Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL 94:**** V0

Dati Tecnici

- ****Tensione di isolamento:**** 690 V
- ****Corrente nominale (IEC):**** 76 A
- ****Corrente massima di carico:**** 101 A (con conduttore da 25 mm²)
- ****Tensione di impulso nominale:**** 8 kV
- ****Grado di inquinamento:**** 3
- ****Categoria di sovratensione:**** III

- **Gruppo di materiali isolanti:** I

Dimensioni

- **Larghezza:** 12,2 mm
- **Lunghezza:** 42,5 mm
- **Altezza su guida NS 35/7,5:** 54 mm
- **Altezza su guida NS 35/15:** 61,5 mm
- **Altezza su guida NS 32:** 59 mm

Dati di Connessione

- **Metodo di connessione:** Connessione a vite
- **Filettatura della vite:** M4
- **Lunghezza di spellatura:** 11 mm
- **Coppia di serraggio:** 1,5 Nm - 1,8 Nm
- **Sezione del conduttore rigido min.:** 2,5 mm²
- **Sezione del conduttore rigido max.:** 25 mm²
- **Sezione del conduttore flessibile min.:** 4 mm²
- **Sezione del conduttore flessibile max.:** 16 mm²
- **Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza manicotto plastico min.:** 1,5 mm²
- **Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza manicotto plastico max.:** 16 mm²
- **Sezione del conduttore flessibile con capocorda con manicotto plastico min.:** 1,5 mm²
- **Sezione del conduttore flessibile con capocorda con manicotto plastico max.:** 16 mm²

- ****Sezione del conduttore AWG min.:**** 12
- ****Sezione del conduttore AWG max.:**** 4

Condizioni Ambientali

- ****Temperatura di esercizio:**** da -60 °C a +105 °C (temperatura di esercizio a breve termine fino a 130 °C)
- ****Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto):**** da -25 °C a +60 °C (per breve tempo, non superiore a 24 h, da -60 °C a +70 °C)
- ****Umidità relativa (stoccaggio/trasporto):**** dal 30% al 70%
- ****Temperatura ambiente (assemblaggio):**** da -5 °C a +70 °C
- ****Temperatura ambiente (funzionamento):**** da -5 °C a +70 °C

Norme e Certificazioni

- ****Conformità alle norme:**** IEC 60947-7-2, UL, CSA
- ****Classe di infiammabilità secondo UL 94:**** V0

Conformità Ambientale

- ****REACH SVHC:**** 4-Nonilfenolo, etossilato
- ****China RoHS:**** Periodo di utilizzo ecologico: illimitato = EFUP-e; Nessuna sostanza pericolosa sopra i valori soglia

Note

Quando si affianca a un morsetto passante con lo stesso profilo, è necessario inserire una piastra terminale per tensioni di isolamento superiori a 690 V.

Applicazioni Tipiche

- Centri di controllo
- Quadri di distribuzione

Accessori Compatibili

- Piastra terminale
- Guide DIN NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32

Informazioni Aggiuntive

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, visitare il sito ufficiale di Phoenix Contact o contattare il supporto tecnico.