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 $\rm mm^2$
- **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.