

Descrizione del Prodotto

Il cavo ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 4G2,5 è un cavo di alimentazione e controllo in silicone progettato per applicazioni in ambienti con temperature elevate, fino a +180°C. Grazie alla sua flessibilità, è ideale per installazioni in spazi ristretti.

Caratteristiche Tecniche

- Numero di conduttori: 4
- Sezione nominale del conduttore: 2,5 mm²
- Materiale del conduttore: Rame stagnato
- Classe del conduttore: Classe 5 (flessibile)
- Isolamento dei conduttori: Silicone
- Guaina esterna: Silicone rosso-marrone
- Diametro esterno approssimativo: 10,6 mm
- Tensione nominale: U₀/U: 300/500 V
- Tensione di prova: 2000 V
- Temperatura operativa: -60°C a +180°C (con adeguata ventilazione)
- Raggio minimo di curvatura: 4 x diametro esterno per installazione fissa; 15 x diametro esterno per movimenti occasionali
- Resistenza alla fiamma: Conforme a IEC/EN 60332-1-2
- Senza alogeni: Conforme a IEC 60754-1
- Resistenza chimica: Resistente a oli, alcoli, grassi vegetali e animali, e a una vasta gamma di sostanze chimiche

Applicazioni

Adatto per l'uso in ambienti con elevate temperature dove i materiali isolanti e di guaina dei cavi convenzionali tendono a deteriorarsi rapidamente. Campi di applicazione tipici includono:

- Produzione e lavorazione di acciaio, ceramica e ferro
- Attrezzature da forno e forni industriali
- Industria dei motori elettrici
- Costruzione di saune e solarium
- Elementi termici e di riscaldamento
- Tecnologia dell'illuminazione
- Ingegneria dei ventilatori
- Tecnologia di climatizzazione
- Tecnologia di galvanizzazione

Vantaggi

- Elevata flessibilità che facilita l'installazione in spazi ristretti
- Mantiene proprietà isolanti anche dopo l'esposizione alla fiamma grazie alla formazione di cenere di SiO₂
- Privo di alogeni, riducendo la produzione di gas corrosivi in caso di incendio
- Resistente a numerosi oli, alcoli, grassi vegetali e animali, e altre sostanze chimiche

Note

È fondamentale garantire una ventilazione adeguata, poiché le proprietà meccaniche dei cavi in silicone possono diminuire sopra i +100°C in assenza di aria.

Riferimenti Normativi

Conforme alla norma EN 50525-2-83.

Codice Prodotto

00460213

Produttore

LAPP GROUP

Paese di Origine

Italia

Codice HS

85444995

Peso

0,206 kg

Classificazione ETIM

- ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
- Descrizione classe ETIM 5.0: cavo flessibile

- ETIM 6.0 Class-ID: EC001578
- Descrizione classe ETIM 6.0: cavo flessibile

Identificazione dei Conduttori

Colorati secondo VDE 0293-308 tabella T9; per cavi con più di 6 conduttori: neri con numerazione bianca.

Costruzione

- Conduttori sottili di rame stagnato
- Isolamento dei conduttori in silicone
- Conduttori cordati a strati concentrici
- Guaina esterna in silicone rosso-marrone

Resistenza alla Fiamma

Conforme a IEC/EN 60332-1-2.

Assenza di Alogeni

Conforme a IEC 60754-1.

Resistenza Chimica

Resistente a numerosi oli, alcoli, grassi vegetali e animali, e altre sostanze chimiche.

Temperatura Operativa

-60°C a +180°C (con adeguata ventilazione).

Raggio Minimo di Curvatura

- Movimento occasionale: 15 x diametro esterno
- Installazione fissa: 4 x diametro esterno

Tensione Nominale

U₀/U: 300/500 V.

Tensione di Prova

2000 V.

Conduttore di Terra

G = con conduttore giallo/verde; X = senza conduttore giallo/verde.

Classificazione ETIM

- ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
- Descrizione classe ETIM 5.0: cavo flessibile
- ETIM 6.0 Class-ID: EC001578
- Descrizione classe ETIM 6.0: cavo flessibile

Codice di Identificazione dei Conduttori

Colorati secondo VDE 0293-308 tabella T9; per cavi con più di 6 conduttori: neri con numerazione bianca.

Cordatura dei Conduttori

Fili sottili secondo VDE 0295, classe 5 / IEC 60228 classe 5.

Raggio Minimo di Curvatura

- Movimento occasionale: 15 x diametro esterno
- Installazione fissa: 4 x diametro esterno

Tensione Nominale

U_0/U : 300/500 V.

Tensione di Prova

2000 V.

Conduttore di Terra

G = con conduttore giallo/verde; X = senza conduttore giallo/verde.

Campo di Temperatura

-60°C a +180°C (con adeguata ventilazione).

Note

È fondamentale garantire una ventilazione adeguata, poiché le proprietà meccaniche dei cavi in silicone possono diminuire sopra i +100°C in assenza di aria.

Riferimenti Normativi

Conforme alla norma EN 50525-2-83.

Codice Prodotto

00460213

Produttore

LAPP GROUP

Paese di Origine

Italia

Codice HS

85444995

Peso

0,206 kg

Classificazione ETIM

- ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
- Descrizione classe ETIM 5.0: cavo flessibile
- ETIM 6.0 Class-ID: EC001578
- Descrizione classe ETIM 6.0: cavo flessibile

Identificazione dei Conduttori

Colorati secondo VDE 0293-308 tabella T9; per cavi con più di 6 conduttori: neri con

numerazione bianca.

Costruzione

- Conduttori sottili di rame stagnato
- Isolamento dei conduttori in silicone
- Conduttori cordati a strati concentrici
- Guaina esterna in silicone rosso-marrone

Resistenza alla Fiamma

Conforme a IEC/EN 60332-1-2.

Assenza di Alogeni

Conforme a IEC 60754-1.

Resistenza Chimica

Resistente a numerosi oli, alcoli, grassi vegetali e animali, e altre sostanze chimiche.

Temperatura Operativa

-60°C a +180°C (con adeguata ventilazione).

Raggio Minimo di Curvatura

- Movimento occasionale: 15 x diametro esterno
- Installazione fissa: 4 x diametro esterno

Tensione Nominale

U₀/U: 300/500 V.

Tensione di Prova

2000 V.

Conduttore di Terra

G = con conduttore giallo/verde; X = senza conduttore giallo/verde.

Campo di Temperatura

-60°C a +180°C (con adeguata ventilazione).

Note

È fondamentale garantire una ventilazione adeguata, poiché le proprietà meccaniche dei cavi in silicone possono diminuire sopra i +100°C in assenza di aria.

Riferimenti Normativi

Conforme alla norma EN 50525-2-83.

Codice Prodotto

00460213

Produttore

LAPP GROUP

Paese di Origine

Italia

Codice HS

85444995

Peso

0,206 kg</p>
</div>
</div>