

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL - cavo unipolare in silicone con calza in fibra di vetro per utilizzo nella costruzione di macchinari, impianti e strumenti per temperature fino a +180°C

Info

Isolamento con calza in fibra di vetro



Privo di alogeni



Resistente alle basse temperature



Resistente alla temperatura

Vantaggi

I conduttori rimangono isolati anche in caso di incendio grazie alle ceneri di SiO₂ che rimangono depositate.

Applicazione

Ideale per applicazioni in settori con elevate temperature ambiente in cui i materiali dell'isolamento sono messi a dura prova e resi fragili in tempi brevi

Applicazioni

- Costruzione di quadri elettrici
- Costruzione di apparecchi e macchinari
- Industria dei motori elettrici
- Solarium e saune
- Impianti termali e di riscaldamento
- Impianti di illuminazione
- Ventilazione industriale
- Impianti di climatizzazione
- Costruzione di forni
- Lavorazione della plastica
- Produzione di generatori e trasformatori

Ultimo aggiornamento (19.12.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://lappitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL

ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ è adatto per il collegamento di sensori elettrici in tubazione per i moderni sistemi di acqua calda dei pannelli solari

Caratteristiche del prodotto

Privo di alogeni secondo IEC 60754-1

(quantità dei gas contenenti acidi alogeni)

Corrosività dei gas di combustione secondo IEC 60754-2

Autoestinguento secondo IEC 60332-1-2

Resistente a molteplici oli, alcol, grassi vegetali e animali e altri agenti chimici

Un' adeguata ventilazione deve essere garantita, poiché la resistenza meccanica dei cavi in silicone diminuisce sopra i +100°C in assenza di aria

Costruzione

Fili sottili di rame stagnato

Isolamento in silicone

Calza in fibra di vetro

Bianco, con calza in fibra di vetro

Dati tecnici

| | |
|-----------------------------|--|
| Classificazione ETIM 5: | ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 Descrizione classe ETIM 5.0: cavo a conduttore singolo |
| Classificazione ETIM 6: | ETIM 6.0 Class-ID: EC000993 ETIM 6.0 Class-Description: Conduttore |
| Cordatura conduttori: | Fili sottili secondo VDE 0295, classe 5/IEC 60228 classe 5 da 0,5 mm ² |
| Raggio minimo di curvatura: | Posa fissa: 6 x diametro conduttore Curvatura alle estremità del conduttore: 3 x diametro del cavo |
| Tensione Nominale (V): | Version SiF/GL / SiZ: U ₀ /U 300/500 V Version FZLSi: 10 kV |
| Tensione di prova: | Versione SiF/GL / SiZ: 2000 V Versione FZLSi: 20 kV |
| Campo di temperatura: | da -50 °C a +180 °C (è necessaria un'adeguata ventilazione) Per brevi periodi di tempo: +200 °C |

Nota

Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono valori nominali. Altri valori come ad es. le tolleranze, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.

Confezione: matassa <= 30 kg oppure <= 250 m, in alternativa bobina.

Si prega di indicare la dimensione della confezione desiderata (ad es. tamburo 1 x 500 m oppure matasse 5 x 100 m)

Le fotografie e disegni non sono in scala e non sono da intendersi come immagini con dettagli realistici dei relativi prodotti.

I prezzi sono da intendersi IVA e sovrapprezzi esclusi. Vendita riservata ai clienti commerciali.

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL

| Codice articolo | Sezione conduttore in mm ² | Diametro esterno [mm] | Peso rame kg/km | Peso cavo kg/km |
|---|---------------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
| ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL con calza in fibra di vetro | | | | |
| 0065102 | 0.5 | 2.5 | 4,8 | 11 |
| 0065103 | 0.75 | 2.8 | 7,2 | 14 |
| 0065104 | 1.0 | 2.9 | 9,6 | 17 |
| 0065105 | 1.5 | 3.2 | 14,4 | 23 |
| 0065106 | 2.5 | 3.8 | 24 | 36 |
| 0065107 | 4.0 | 4.6 | 38 | 54 |
| 0065108 | 6.0 | 5.4 | 58 | 80 |
| 0065109 | 10.0 | 7.6 | 96 | 133 |
| 0065110 | 16.0 | 8.4 | 154 | 198 |
| 0065111 | 25.0 | 10.2 | 240 | 301 |
| 0065112 | 35.0 | 11.3 | 336 | 401 |
| 0065113 | 50.0 | 13.4 | 480 | 567 |

Ultimo aggiornamento (19.12.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://appitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02_03.16