

## ÖLFLEX® HEAT 180 C MS

Cavi in silicone schermati e certificati per il Nordamerica (AWM)

ÖLFLEX® HEAT 180 C MS - cavo di alimentazione e comando in silicone schermato, con omologazione UL/cUL-AWM per la costruzione di macchinari e impianti nell'America del Nord, adatto per +180°C

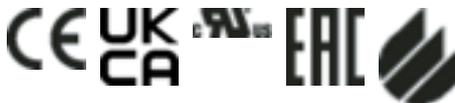
### Info

MS = Multi Standard

Adatto all'impiego negli Stati Uniti e in Canada

UL AWM Style 4476 (150 °C/600 V)

CPR: informazioni su [www.lappitalia.it/cpr](http://www.lappitalia.it/cpr)



Privo di alogeni



Resistente alle basse temperature



interferenze



Resistente alla temperatura



Resistente ai raggi UV

### Vantaggi

La certificazione per Stati Uniti e Canada ne permette l'utilizzo in macchinari, dispositivi e impianti destinati all'esportazione. La costruzione speciale gli conferisce l'autoestinguenza FT-1, permettendo l'utilizzo anche per l'interconnessione esterna di apparecchiature elettriche.

La sua buona flessibilità semplifica la posa negli spazi ridotti.

Schermatura in calza di rame che soddisfa le prescrizioni EMC contro le interferenze di campi elettromagnetici.

## ÖLFLEX® HEAT 180 C MS

### Applicazione

Ideale per le applicazioni in settori con elevate temperature ambiente in cui i materiali dell'isolamento e della guaina dei cavi comuni degradano dopo brevi periodi

Tipici campi di applicazione: - Produzione e lavorazione di acciaio, ceramica e ferro - Attrezzature da forno e altiforni - Industria dei motori elettrici - Strutture per sauna/solarium - Elementi termici e di riscaldamento - Tecnologie di illuminazione - Ingegneria dei ventilatori - Tecnologie della climatizzazione - Tecnologie di galvanizzazione

### Caratteristiche del prodotto

Privo di alogeni (IEC 60754-1), Assenza di gas corrosivi (IEC 60754-2)

Autoestinguento secondo IEC 60332-1-2, Test infiammabilità, CSA FT 1

Ottima resistenza ai raggi UV e all'idrolisi

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

### Riferimenti normativi/approvazioni

UL AWM 4476 e cUL AWM A/B, costruzione B adatta a, cablaggio esterno

UL File No. E63634

### Costruzione

Fili sottili di rame stagnato

Isolamento del conduttore in silicone

Conduttori cordati a strati concentrici

Calza di schermatura in fili di rame stagnato e nastriatura in materiale plastico

Guaina esterna in silicone nero

### Dati tecnici

Classificazione ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC001578

Descrizione classe ETIM 5.0: cavo flessibile

Classificazione ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC001578

ETIM 6.0 Class-Description: Cavo flessibile

Codice di identificazione dei conduttori:

Colorato secondo VDE 0293-308 tabella T9

Da 6 conduttori in su: neri con numerazione bianca

Cordatura conduttori:

Fili sottili secondo VDE 0295,

Classe 5 / IEC 60228 Cl.5

(Per le relative dimensioni del conduttore in AWG vedere tabella T16)

Raggio minimo di curvatura:

Movimento occasionale: 20 x diametro esterno

Posa fissa: 6 x diametro esterno

Tensione Nominale (V):

U<sub>0</sub>/U: 300/500 V

Tensione d'esercizio UL: 600 V

Tensione di prova:

2000 V

Conduttore di terra:

G = con conduttore giallo/verde

X = senza conduttore giallo/verde

Campo di temperatura:

Secondo VDE: da -60°C a +180°C

Secondo UL: fino a +150°C (con adeguata ventilazione)

### Nota

Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono valori nominali. Altri valori come ad es. le tolleranze, se

Ultimo aggiornamento (24.04.2024)

©2024 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 C MS

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 C MS**

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm <sup>2</sup>	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Peso cavo kg/km
ÖLFLEX® HEAT 180 C MS				
0046701	3 G 0.5	8.6	43,4	100
0046702	4 G 0.5	9.3	55,4	122
0046703	5 G 0.5	10	60,2	137
0046708	2 X 1.0	9	48,2	104
0046709	3 G 1.0	9.5	65	131
0046710	4 G 1.0	10.2	74,6	152
0046711	5 G 1.0	11	91,5	181
0046712	7 G 1.0	11.9	117,9	228
0046716	2 X 1.5	9.6	65	126
0046717	3 G 1.5	10.1	79,4	152
0046718	4 G 1.5	10.9	101,1	186
0046719	5 G 1.5	11.8	122,7	222
0046720	7 G 1.5	12.8	158,7	281
0046721	12 G 1.5	16.9	245,2	431
0046723	18 G 1.5	19.6	346,1	600
0046724	25 G 1.5	23.9	495,7	833
0046728	3 G 2.5	11	115,5	197
0046729	4 G 2.5	11.9	146,7	244
0046730	5 G 2.5	12.9	177,9	291
0046734	3 G 4.0	12.3	165,9	261
0046735	4 G 4.0	13.4	211,5	325
0046736	5 G 4.0	14.9	257,2	389
0046740	4 G 6.0	17.2	302,8	482
0046741	5 G 6.0	18.7	367,6	580
0046742	4 G 10.0	22.8	508,4	802

Ultimo aggiornamento (24.04.2024)

©2024 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