ÖLFLEX® HEAT 180 MS

Cavi multipolari in silicone certificati per il mercato Nordamericano (AWM)

ÖLFLEX® HEAT 180 MS - cavo di alimentazione e comando in silicone, 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





Privo di alogeni

Resistente alle basse temperature

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

Applicazione

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

Ultimo aggiornamento (24.01.2026)
©2026 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 MS

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)
Autoestinguente 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

Norm references / Approvals

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
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: 15 x diametro esterno Posa fissa: 4 x diametro esterno
Tensione Nominale (V):	U_0/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 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.

Ultimo aggiornamento (24.01.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® HEAT 180 MS

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

Ultimo aggiornamento (24.01.2026)
©2026 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

LAPP

ÖLFLEX® HEAT 180 MS

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm²	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Weight (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 180 MS				
0046600	2 X 0.5	7.4	9,8	72
0046601	3 G 0.5	7.8	14,7	83
00466023	4 G 0.5	8.5	19,6	99
00466033	5 G 0.5	9.2	24,5	119
0046604	7 G 0.5	9.9	34,3	142
0046612	2 X 1.0	8.2	19,2	93
0046613	3 G 1.0	8.7	28,8	110
00466143	4 G 1.0	9.4	38,4	133
00466153	5 G 1.0	10.3	48	160
0046616	7 G 1.0	11.1	67,2	195
0046617	12 G 1.0	14.9	115,2	345
0046618	2 X 1.5	8.8	28,8	113
0046619	3 G 1.5	9.3	43,2	135
00466203	4 G 1.5	10.1	57,6	165
00466213	5 G 1.5	11.1	72	200
0046622	7 G 1.5	12	100,8	246
0046623	12 G 1.5	16.1	172,8	437
0046625	18 G 1.5	18.8	259,2	613
0046626	25 G 1.5	22.9	360	904
0046628	2 X 2.5	9.6	48	146
0046629	3 G 2.5	10.2	72	178
00466303	4 G 2.5	11.1	96	220
00466313	5 G 2.5	12.2	120	269
0046633	3 G 4.0	11.5	115,2	246
00466343	4 G 4.0	12.6	153,6	307
00466353	5 G 4.0	14.2	192	389
0046636	3 G 6.0	14.9	172,8	396
00466373	4 G 6.0	16.4	230,4	495
00466383	5 G 6.0	18	288	608

Ultimo aggiornamento (24.01.2026)
©2026 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