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





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

Ultimo aggiornamento (27.01.2026)
©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 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 degrada 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)
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
Calza di schermatura in fili di rame stagnato e nastratura 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_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

©2026 Lapp Group - all rights reserved.

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.

Ultimo aggiornamento (27.01.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® HEAT 180 C MS

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm²	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Weight (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 (27.01.2026)
©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