

ÖLFLEX® HEAT 180 C MS

Ekranowane przewody silikonowe do stosowania w Ameryce Północnej (AWM)

ÖLFLEX® HEAT 180 C MS – ekranowany kabel elektroenergetyczny i sterowniczy w izolacji silikonowej, aprobaty UL/cUL-AWM do budowy maszyn i instalacji/zakładów przemysłowych w Ameryce Północnej, przeznaczony do temp. 180 °C

Info

MS = multistandard dla USA i Kanady

UL AWM Style 4476 (150 °C/600 V)

CPR: informacje pod adresem www.lapppolska.pl



Odporność na promieniowanie UV



Odporność na temperaturę



Sygnały zakłócające



Bezhalogenowe



Odporny na działanie niskich temperatur

Korzyści

Certyfikat na rynek USA i Kanady dla producentów maszyn, urządzeń i aparatury przeznaczonych na eksport

Grubsza budowa przewodu spełnia wymogi testu na płomień FT-1, zatem przewód ten uzyskał aprobatę, umożliwiającą stosowanie go w instalacjach zewnętrznych aparatury i urządzeń

Dobra elastyczność ułatwia instalację wszędzie tam, gdzie przestrzeń jest ograniczona

Oplot miedziany zapewnia kompatybilność elektromagnetyczną

Zakres zastosowania

Ostania aktualizacja (16.06.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Zarządzanie produktem <http://lapppoland.lappgroup.com>

Aktualne dane w pliku Dane techniczne.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® HEAT 180 C MS

Obszary o wysokiej temperaturze otoczenia, gdzie standardowe materiały izolacyjne żył i płaszcz mogą ulegać kruszeniu w krótkim czasie

Typowe obszary zastosowania

- Huty, cementownie, zakłady ceramiczne
- Urządzenia piekarnicze i piece przemysłowe
- Produkcja silników elektrycznych
- Instalacje w saunach i solariach
- Elementy ciepłe i grzewcze
- Technologia oświetleniowa
- Systemy klimatyzacji i wentylacji
- Galwanizernie
- Przetwórstwo tworzyw sztucznych

Cechy produktu

Bezhalogenowy (IEC 60754-1), nie wydzielający toksycznych gazów (IEC 60754-2)

Samogasnący zgodnie z IEC 60332-1-2, oraz CSA FT 1

Dobra odporność na hydrolizę i na promieniowanie UV

Odporny na działanie wielu olejów, alkoholi, tłuszczów roślinnych i zwierzęcych oraz innych środków chemicznych

Należy zapewnić odpowiednią wentylację, ponieważ właściwości mechaniczne przewodów silikonowych zmniejszają się od + 100 °C przy braku dostępu powietrza

Normy i aprobaty

UL AWM 4476 i cUL AWM II A/B Budowa B, Połączenie zewnętrzne

UL File No. E63634

Budowa produktu

Żyły z cienkich drucików z miedzi cynowanej

Izolacja żył: na bazie silikonu

Żyły skręcone razem

Ekran z plecionki z drucików z ocynowanej miedzi przekładany obwojem z folii z tworzywa sztucznego

Płaszcz zewnętrzny na bazie silikonu, kolor czarny

Dane techniczne

Klasyfikacja ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC001578

Opis klasy ETIM 5.0: Przewód giętki

Klasyfikacja ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC001578

Opis klasy ETIM 5.0/6.0: przewód giętki

Oznaczenie żył:

Kolory zgodnie z VDE 0293-308, patrz załącznik T9

Od 6 żył: czarne z białymi numerami

Budowa żył:

Z cienkich drucików według VDE 0295, klasa 5/IEC 60228, klasa 5

(W celu dopasowania przekrojów żył przewodów amerykańskich wg normy AWG należy odnieść się do załącznika T16)

Minimalny promień gięcia:

Połączenia sporadycznie ruchome: 20 x średnica zewnętrzna

Połączenia nieruchome: 6 x średnica zewnętrzna

Napięcie nominalne:

U₀/U: 300/500 V

Napięcie robocze UL: 600 V

Napięcie próbne:

2000 V

Żyła ochronna:

G = z żyłą ochronną żółto - zieloną

X = bez żyły ochronnej

ÖLFLEX® HEAT 180 C MS

Zakres temperatury:

Zgodnie z VDE: -50°C do +180°C

UL/cUL: do +150°C (przy odpowiedniej wentylacji)

Wskazówka

Wszystkie podane wartości dotyczące produktów są wartościami nominalnymi (o ile nie wskazano inaczej). Inne wartości, takie jak np. tolerancje mogą być przedstawione na zamówienie (jeżeli są dostępne i przeznaczone do publikacji).

Standardowe odcinki proszę sprawdzić na: www.lapppolska.pl

Rodzaj opakowania: krążek ≤ 30 kg lub ≤ 250 m, w przeciwnym razie bęben

Prosimy określić wielkość opakowania (np. 1 x 500 m bęben lub 5 x 100 m krążek)

Fotografie i rysunki nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Podane ceny to ceny netto bez podatku VAT i dodatkowych opłat. Sprzedaż klientom biznesowym.

ÖLFLEX® HEAT 180 C MS

Numer katalogowy	Liczba żył i przekrój [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [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