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





Bezhalogenowe

Odporny na działanie niskich temperatur

Sygnały zakłócające

Odporność na temperaturę

Odporność na promieniowanie UV

Korzyści
Certyfikat na rynek USA i Kanady dla producentów maszyn, urządzeń i aparaturyprzeznaczonych 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 (05.07.2021)
©2021 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® HEAT 180 C MS

Obszary o wysokiej temperaturze otoczenia, gdzie standardowe materiały izolacyjne żył i płaszcza 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 cieplne i grzewcze
- Technologia oświetleniowa
- Systemy klimatyzacji i wentylacji
- Galwanizernie
- Przetwórstwo tworzyw sztucznych

Cechy produktu

Bezhalogenowy (IEC 60754-1), nie wydziela 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 własciwosci mechaniczne przewodów silikonowych zmniejszają 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 żyły: 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 żyły:	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:	U_0/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

Ostania aktualizacja (05.07.2021)
©2021 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

Zakres temperatury:	Zgodnie z VDE: -60 °C do +180 °C UL/cUL: do +150 °C (przy odpowiedniej wentylacji)

Wskazówka

Wszystkie podane wartosci dotyczace produktów sa wartosciami nominalnymi (o ile nie wskazano inaczej). Inne wartosci, takie jak np. tolerancje moga byc przedstawione na zamówienie(jezeli sa dostepne 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.

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

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

Ostania aktualizacja (05.07.2021)
©2021 Lapp Group - all rights reserved.
Zarządzanie produktem http://lapppoland.lappgroup.com
Aktualne dane w pliku Dane techniczne.