

ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF

Przewody silikonowe do wyższych obciążeń mechanicznych: od -50°C do +180°C

ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF – kabel elektroenergetyczny i sterowniczy w izolacji silikonowej, odporny na przedarcia i nacięcia, do użytku w maszynach, do budowy instalacji/zakładów przemysłowych i narzędzi, przeznaczony do temp. 180°C

Info

Sprawdzona jakość EWKF, odporność na rozdzieranie

Inne wymiary/kolory dostępne na zapytanie

CPR: informacje pod adresem www.lappolska.pl



Bezhalogenowe



Odporny na działanie niskich temperatur



Odporność na temperaturę



Odporność na promieniowanie UV

Korzyści

Dłuższa trwałość w trudnych warunkach w porównaniu z konwencjonalnymi kablami silikonowymi

Komponenty silikonowe, wytrzymałe na rozdzieranie i pękanie redukują uszkodzenia spowodowane czynnikami mechanicznymi

Ze względu na specjalne dodatki w izolacji przewodu silikonowego EWKF nie ma potrzeby stosowania zbrojenia stalowego

Dobra elastyczność ułatwia instalację wszędzie tam, gdzie przestrzeń jest ograniczona

Po spaleniu posiada właściwości izolujące z powodu pozostałości popiołów SiO₂ na żyłach

Zakres zastosowania

Obszary o wysokiej temperaturze otoczenia i sporadycznym obciążeniu mechanicznym

Typowe obszary zastosowania

- Huty, cementownie, zakłady ceramiczne

Ostania aktualizacja (29.05.2023)

©2023 Lapp Group - all rights reserved.

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

Aktualne dane w pliku Dane techniczne.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF

- 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

Formuła EWKF: Początkowa odporność na rozprzestrzenianie się rozdzarcia i odporność na nacięcia

Bezhalogenowy (IEC 60754-1), nie wydziela toksycznych gazów (IEC 60754-2), samogasnący (IEC 60332-1-2)

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 od + 100 ° C przy braku dostępu powietrza

Normy i aprobaty

Na podstawie EN 50525-2-83

Budowa produktu

Żyły z cienkich drucików z miedzi cynowanej

Izolacja żyły: na bazie silikonu EWKF

Żyły skręcone razem

Płaszcz zewnętrzny: EWKF na bazie silikonu, wytrzymały na przecięcia, 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 zgodnie z VDE 0295 klasa 5/IEC 60228

klasa 5

Minimalny promień gięcia:

Połączenia sporadycznie ruchome: 15 x średnica zewnętrzna

Połączenia nieruchome: 4 x średnica zewnętrzna

Napięcie nominalne:

U_0/U : 300/500 V

Napięcie próbne:

2000 V

Żyła ochronna:

G = z żyłą ochronną żółto - zieloną

X = bez żyły ochronnej

Zakres temperatury:

-60 °C do +180 °C

(wymagana jest odpowiednia wentylacja)

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.lappolska.pl

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

Ostania aktualizacja (29.05.2023)

©2023 Lapp Group - all rights reserved.

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

Aktualne dane w pliku Dane techniczne.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF

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 EWKF

Numer katalogowy	Liczba żył i przekrój [mm ²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF				
0046500	2 X 0.75	6.4	15	49
0046501	3 G 0.75	6.9	22	60
00465023	4 G 0.75	7.6	29	76
00465033	5 G 0.75	8.5	36	96
0046506	2 X 1.0	6.8	20	56
0046507	3 G 1.0	7.1	29	68
00465083	4 G 1.0	7.9	39	88
00465093	5 G 1.0	8.8	48	110
0046110	7 G 1.0	9.5	67,2	137
0046511	2 X 1.5	8	29	77
0046512	3 G 1.5	8.4	43	94
00465133	4 G 1.5	9.5	58	117
00465143	5 G 1.5	10.4	72	143
0046115	7 G 1.5	11	101	180
0046116	12 G 1.5	14.9	173	319
0046117	16 G 1.5	17.1	230,4	424
0046119	24 G 1.5	21	345,6	637
0046520	2 X 2.5	9.4	48	110
0046521	3 G 2.5	9.8	72	146
00465223	4 G 2.5	11.1	96	181
00465233	5 G 2.5	11.9	120	222
0046131	3 G 4.0	11.5	114	213
00461323	4 G 4.0	12.5	152	267
00461333	5 G 4.0	13.9	190	334
0046141	3 G 6.0	13.2	174	297
00461423	4 G 6.0	14.7	232	381
00461433	5 G 6.0	16.5	290	481

Ostatnia aktualizacja (29.05.2023)

©2023 Lapp Group - all rights reserved.

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

Aktualne dane w pliku Dane techniczne.

PN 0456 / 02_03_16