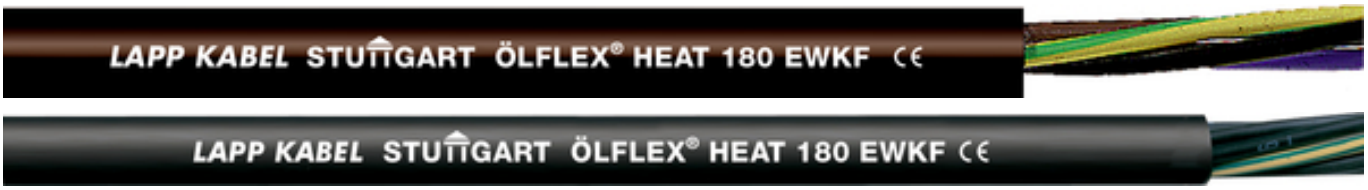
Przewody silikonowe do wyższych obciążeń mechanicznych: od -50°C do +180°C
Dłuższa trwałość w trudnych warunkach w porównaniu z konwencjonalnymi przewodami silikonowymi
Komponenty silikonowe, wytrzymałe na rozdzieranie i pękanie redukują uszkodzenia spowodowane czynnikami mechanicznymi.
Ze względu na 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



CE RoHS

Bezhalogenowy

Odporny na działanie niskie temperatury

Odporny na temperaturę

Odporność na promieniowanie UV

Info
Sprawdzona jakość EWKF, odporność na rozdzieranie

Zakres zastosowania
Obszary o wysokiej temperaturze otoczenia i sporadycznym obciążeniu mechanicznym
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

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

PN 0486/01_03.10 ©2012 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Cechy produktu

Bezhalogenowy oraz 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
Formuła EWKF:
Początkowa odporność na rozprzestrzenianie się rozdarcia i odporność na nacięcia

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

Dane techniczne

Oznaczenie żył:	Kolory zgodnie z VDE 0293-308, patrz załącznik T9 Od 6 żył: czarne z białymi numerami
Klasyfikacja:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 Opis klasy ETIM 5.0: Przewód giętki
Budowa żyły:	Z cienkich drucików zgodnie z VDE 0295 klasa 5/IEC 60228 klasa 5
Minimalny promień gięcia:	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:	-50 °C do +180 °C (wymagana odpowiednia wentylacja)

PN 0486/01_03.10
©2012 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Numer artykułu	Liczba żył i przekrój [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF				
0046500	2 X 0,75	6,4	15.0	49
0046501	3 G 0,75	6,9	22.0	60
00465023	4 G 0,75	7,6	29.0	76
00465033	5 G 0,75	8,5	36.0	96
0046506	2 X 1	6,8	20.0	56
0046507	3 G 1	7,1	29.0	68
00465083	4 G 1	7,9	39.0	88
00465093	5 G 1	8,8	48.0	110
0046110	7 G 1	9,5	67.2	137
0046511	2 X 1,5	8.0	29.0	77
0046512	3 G 1,5	8,4	43.0	94
00465133	4 G 1,5	9,5	58.0	117
00465143	5 G 1,5	10,4	72.0	143
0046115	7 G 1,5	11.0	101.0	180
0046116	12 G 1,5	14,9	173.0	319
0046117	16 G 1,5	17,1	230.4	424
0046119	24 G 1,5	21.0	345.6	637
0046520	2 X 2,5	9,4	48.0	110
0046521	3 G 2,5	9,8	72.0	146
00465223	4 G 2,5	11,1	96.0	181
00465233	5 G 2,5	12,4	120.0	222
0046131	3 G 4	11,5	114.0	213
00461323	4 G 4	12,5	152.0	267
00461333	5 G 4	13,9	190.0	334
0046141	3 G 6	13,2	174.0	297
00461423	4 G 6	14,7	232.0	381
00461433	5 G 6	16,5	290.0	481

PN 0486/01_03.10
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.
©2012 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone