

U.I. Lapp GmbH	INFORMACJA O PRODUKCIE	
	ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C	26.11.2014

Ekranowane przewody silikonowe o podwyższonej wytrzymałości mechanicznej
 Dłuższa trwałość w trudnych warunkach w porównaniu z konwencjonalnymi przewodami silikonowymi
 Płaszcz zewnętrzny, wytrzymały na rozdzielanie i pękanie redukuje uszkodzenia mechaniczne.
 Oplot miedziany zapewnia EMC oraz ekranuje przed zakłóceniami elektromagnetycznymi
 Dobra elastyczność ułatwia instalację wszędzie tam, gdzie przestrzeń jest ograniczona
 Ze względu na specjalne dodatki w izolacji przewodu silikonowego EWKF nie ma potrzeby stosowania zbrojenia stalowego.



Bezhalogenowy



Odporny na działanie niskie temperatury



Sygnały zakłócające



Odporny na temperaturę



Odporność na promieniowanie UV

Info

Sprawdzona jakość EWKF, odporność na rozdzielanie
 Ekran zapewniający kompatybilność elektromagnetyczną

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 ciepłone i grzewcze
- Technologia oświetleniowa
- Systemy klimatyzacji i wentylacji
- Galwanizernie
- Przetwórstwo tworzyw sztucznych

Product Management	Dokument: LAPP_PRO153PL.pdf	1 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	INFORMACJA O PRODUKCIE	
	ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C	26.11.2014

Budowa produktu

Żyły z cienkich drucików z miedzi cynowanej

Żyły skręcone razem

Izolacja żyły: na bazie silikonu

Płaszcz wewnętrzny na bazie silikonu

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

Płaszcz zewnętrzny: EWKF na bazie silikonu, wytrzymały na przecięcia, czarny

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:	Do 5 żył: według VDE 0293-308 (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: 20 x średnica zewnętrzna Połączenia nieruchome: 6 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)

Product Management	Dokument: LAPP_PRO153PL.pdf	2 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C

26.11.2014

Numer artykułu	Liczba żył i przekrój [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C				
0046301	2 X 0,75	8,6	37.5	104
0046302	3 G 0,75	8,9	46.1	118
00463033	4 G 0,75	10,2	57.3	152
00463043	5 G 0,75	10,9	67.3	176
0046307	2 X 1	9.0	43.0	116
0046308	3 G 1	9,7	55.7	142
00463093	4 G 1	10,9	67.8	175
00463103	5 G 1	11,6	80.3	203
0046312	7 G 1	12,3	113.9	250
0046313	2 X 1,5	10,8	58.0	166
0046314	3 G 1,5	11,2	74.0	188
00463153	4 G 1,5	12.0	91.4	222
00463163	5 G 1,5	12,8	121.7	273
0046318	7 G 1,5	13,6	157.2	341
0046320	3 G 2,5	12,8	121.2	271
00463213	4 G 2,5	13,9	150.9	328
00463223	5 G 2,5	14,8	180.5	387
00463273	4 G 4	16.0	218.0	448
00463283	5 G 4	17,2	262.9	531
0046330	3 G 6	16,4	240.5	489
00463313	4 G 6	17,9	304.7	591
00463323	5 G 6	19,4	370.0	706