

ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi

ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi – kabel jednożyłowy w izolacji silikonowej do zastosowań specjalnych jako 10 kV kabel zapłonowy wysokiego napięcia w rozszerzonym zakresie temperatur do 180°C

Info

Przewód zapłonowy 10 kV wysokiego napięcia



Odporność na temperaturę



Bezhalogenowe



Odporny na działanie niskich temperatur

Korzyści

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

Zakres zastosowania

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

Typowe obszary zastosowania:

- Rozdzielnice elektryczne
- Aparatura
- Silniki elektryczne
- Sauny i solaria
- Elementy grzejne
- Technologia oświetleniowa
- Systemy wentylacji i klimatyzacji
- Budowa pieców
- Przetwórstwo tworzyw sztucznych
- Budowa generatorów i transformatorów

ÖLFLEX®HEAT 180 SiZ jest przeznaczony do podłączania czujników w nowoczesnych systemach solarnych wody użytkowej

ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi

Cechy produktu

Bezhalogenowy wg IEC 60754-1 (ilość kwasowego gazu halogenowego)

Korozyjność gazów spalinowych zgodnie z IEC 60754-2 (stopień kwasowości)

Samogasnący zgodnie z IEC 60332-1-2

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

Zwiększone napięcie nie podlega dyrektywie niskonapięciowej 2014/35/UE

Budowa produktu

Żyły z cienkich drucików z miedzi cynowanej

Izolacja na bazie silikonu

Kolor żyły: czerwony

Dane techniczne

Klasyfikacja:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000993

Opis klasy ETIM 5.0: Przewód z żyłą pojedynczą

Budowa żyły:

Z cienkich drucików według VDE 0295, klasa 5/IEC 60228, klasa 5 od 0,5 mm²

Minimalny promień gięcia:

Połączenia nieruchome: 6 x średnica zewnętrzna

Jednokrotne zagięcie na końcu żyły: 3 x średnica zewnętrzna

Napięcie nominalne:

SiF/GL/SiZ: U₀/U 300/500V

FZLSi: 10 kV

Napięcie próbne:

SiF/GL/SiZ: 2000 V

FZLSi: 20 kV

Zakres temperatury:

-50 °C do +180 °C

(wymagana odpowiednia wentylacja)

Krótkotrwale: +200 °C

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.lapppoland.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.

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



ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi

Numer katalogowy	Przekrój żyły [mm ²]	Outer diameter [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi: wysokonapięciowa żyła zapłonowa				
2510001	1 (32 x 0,2)	7	9,6	68
2510005	1,5 (30 x 0,25)	7,6	14,4	83