

## ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi

ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi - silikon enkel kärna för särskild användning som 10 kV högspännings-tändkabel för expanderande temperaturer från upp till +180°C

### Info

10 kV, tändkabel för högspänning



Halogenfri



Köldbeständig



Temperaturbeständig

### Fördelar

Har isolerande egenskaper efter förbränning tack vare kvarvarande SiO<sub>2</sub>-aska på ledaren

### Användningsområden

Miljöer med höga omgivningstemperaturer där vanliga ledarisoleringsmaterial blir spröda efter en kort tid

Typiska användningsområden

- Tillverkning av apparatskåp
- Apparat- och tillämpningsteknik
- Elmotortillverkning
- Tillverkning av bastu/solarium
- Termo- och värmeelement
- Ljusteknik
- Ventilationsteknik
- Luftkonditioneringsteknik
- Ugnskonstruktion
- Plastbearbetning
- Tillverkning av generatorer och transformatorer

ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ är lämplig som sensorkabel i rörsystem för soluppvärmda varmvattensystem

Senaste uppdatering (12.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Produktansvar <http://se.lappgroup.com>

Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.

PN 0456 / 02\_03.16

# ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi

## Produktegenskaper

Halogenfri enligt IEC 60754-1

(mängd halogen syra i gasform)

Förbränningsgasernas korrosivitet enligt IEC 60754-2 (grad av syra)

Brandspridningsklass enligt IEC 60332-1-2

Beständig mot många oljor, alkoholer, vegetabiliska- och animala fetter och kemiska ämnen

Tillräcklig ventilation måste säkerställas, eftersom de mekaniska egenskaperna hos silikonkablar minskar från + 100 ° C i frånvaro av luft

## Standarder/Godkännanden

Ökad märkspänning berör inte

lågspänningsdirektivet 2014/35/EU

## Design

Ledare av fintrådig förtent koppartråd

Silikonbaserad isolering

Ledaridentifikation: röd

## Tekniska data

Klassificering ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 ETIM 5.0 klassificering: Enkelledare
Klassificering ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000993 ETIM 6.0 Class-beskrivning: Ledarledning
Ledaruppbyggnad:	Fintrådiga ledare enligt VDE 0295 klass 5/IEC 60228 klass 5 från 0,5 mm <sup>2</sup>
Minsta böjningsradie:	Fast: 6 x kabeldiametern En böjning vid änden av ledaren: 3 x kabeldiametern
Märkspänning:	Version SiF/GL/SiZ: U <sub>0</sub> /U 300/500 V Version FZLSi: 10 kV
Provspänning:	Version SiF/GL/SiZ: 2000 V Version FZLSi: 20 kV
Temperaturområde:	-50 °C till +180 °C (god ventilation krävs) Kortvarigt +200 °C

## Observera

Om inget annat anges är visade produktvärden nominella värden. Detaljerade värden (t.ex. toleranser) finns tillgängliga vid förfrågan.

Kopparbas: EUR 150/100 kg. Se [lapp.se/service](http://lapp.se/service) för definition och beräkning av kopparpris.

Se våra standardlängder på: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Förpackningsstorlek: spole ≤ 30 kg eller ≤ 250 m, annars trumma

Ange önskad förpackningstyp (t.ex. 1 x 500 trumma eller 5 x 100 m spolar).

Fotografierna och ritningar/grafik är inte i skala och motsvarar inte detaljerade bilder av respektive produkt.

Priser som visas i artikeltabeller innan du loggar in är bruttopriser, exklusive koppartillägg för kabel. Ditt nettopris visas i kassan efter inloggning. Detaljerad information om det totala priset inklusive fraktkostnad samt eventuella tillägg och avgifter visas i kassan under Prisinformation.

Senaste uppdatering (12.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Produktansvar <http://se.lappgroup.com>

Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.

PN 0456 / 02\_03.16

**ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi**

Art nr	Ledararea (mm <sup>2</sup> )	Yttre diameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi tändkabel för högspänning				
2510001	1 (32 x 0,2)	7	9,6	68
2510005	1,5 (30 x 0,25)	7.6	14,4	83

Senaste uppdatering (12.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Produktansvar <http://se.lappgroup.com>

Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.  
PN 0456 / 02\_03\_16