

U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi</b>	05.11.2015

ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi - Silikon-Aderleitung für den speziellen Einsatz als 10 kV Hochspannungs-Zündleitung mit erhöhten Temperaturanforderungen bis +180 °C



Halogenfrei



Kältebeständig



Temperaturbeständig

### Info

10 kV Hochspannungs-Zündleitung

### Anwendungsgebiete

Bereiche mit hohen Umgebungstemperaturen in welchen herkömmliche Aderisolierwerkstoffe nach kurzer Zeit verspröden  
Typische Einsatzbereiche

- Schaltschrankbau
- Geräte- und Apparatebau
- Elektromotorenindustrie
- Sauna und Solarienbau
- Wärme- und Heizelemente
- Beleuchtungstechnik
- Ventilatorenbau
- Klimatechnik
- Ofenbau
- Kunststoffverarbeitung
- Generatoren- und Transformatorenbau

ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ wird als Temperaturfühlerpaar bei Solar-Rohrsystemen für Solarthermieanlagen eingesetzt

### Nutzen

Nach Beflammung zurückbleibendes SiO<sub>2</sub> Aschegerüst besitzt isolierende Eigenschaften

### Aufbau

Feindrähtiger, verzinnter Kupferleiter

Isolation auf Silikon-Basis

Aderfarbe: Rot

### Norm-Referenzen / Zulassungen

Erhöhte Spannungsklasse unterliegt nicht der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

### Produkteigenschaften

Halogenfrei nach IEC 60754-1

(Anteil halogensäurehaltiger Gase)

Korrosivität der Brandgase nach IEC 60754-2 (Aziditätsgrad)

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Beständig gegen eine Vielzahl von Ölen, Alkoholen, pflanzlichen und tierischen Fetten und anderen chemischen Medien  
Auf ausreichende Belüftung ist zu achten, da sich bei Silikonleitungen ab +100 °C unter Ausschluss von Luft vorzeitig die mechanischen Eigenschaften vermindern

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO148DE.pdf	1 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi</b>	05.11.2015

### Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.  
Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: [www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)

Aufmachung: Ring  $\leq 30$  kg oder  $\leq 250$  m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

### Technische Daten

Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 ETIM 5.0 Class-Description: Aderleitung
Leiteraufbau:	Feindrätig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5 ab 0,5 mm <sup>2</sup>
Mindestbiegeradius:	Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser Einmalige Biegung: 3 x Leitungsdurchmesser
Nennspannung:	Version SiF/GL / SiZ: U <sub>0</sub> /U 300/500 V Version FZLSi: 10 kV
Prüfspannung:	Version SiF/GL / SiZ: 2000 V Version FZLSi: 20 kV
Temperaturbereich:	-50 °C bis +180 °C (ausreichende Belüftung vorausgesetzt) Kurzzeitig: +200 °C

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO148DE.pdf	2 / 3
--------------------	-----------------------------	-------



**ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi**

05.11.2015

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Außen-durch-messer in mm	Kupfer-zahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi Hochspannungszündader				
2510001	1 (32 x 0,2)	7,0	9.6	68,0
2510005	1,5 (30 x 0,25)	7,6	14.4	83,0