

## ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL - Silikon-Aderleitung mit zusätzlichem Glasseidegeflecht für Einsatz im Maschinenbau mit erhöhten Temperaturanforderungen bis +180°C

### Info

Mit Glasseiden-Schutzgeflecht



Halogenfrei



Kältebeständig



Temperaturbeständig

### Nutzen

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

### 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®

Letzte Änderung (11.12.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL

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

### 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

### Aufbau

Feindrähtiger, verzinnter Kupferleiter

Isolation auf Silikon-Basis

Imprägniertes Glasseidengeflecht

weiß mit naturfarbenen Glasseidengeflecht

### Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 ETIM 5.0 Class-Description: Aderleitung
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000993 ETIM 6.0 Class-Description: Aderleitung
Leiteraufbau:	Feindrähtig 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:	<b>Version SiF/GL / SiZ:</b> U <sub>0</sub> /U 300/500 V <b>Version FZLSi:</b> 10 kV
Prüfspannung:	<b>Version SiF/GL / SiZ:</b> 2000 V <b>Version FZLSi:</b> 20 kV
Temperaturbereich:	-50 °C bis +180 °C (ausreichende Belüftung vorausgesetzt) Kurzzeitig: +200 °C

### 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 ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel

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

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

Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

**ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL**

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL Schaltlitze mit Glasseidengeflecht				
0065102	0.5	2.5	4,8	11
0065103	0.75	2.8	7,2	14
0065104	1.0	2.9	9,6	17
0065105	1.5	3.2	14,4	23
0065106	2.5	3.8	24	36
0065107	4.0	4.6	38	54
0065108	6.0	5.4	58	80
0065109	10.0	7.6	96	133
0065110	16.0	8.4	154	198
0065111	25.0	10.2	240	301
0065112	35.0	11.3	336	401
0065113	50.0	13.4	480	567

Letzte Änderung (11.12.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
PN 0456 / 02\_03\_16