

## ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ

ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ - Silikon-Aderleitung, konstruiert als Zwillingslitze für Einsatz im Maschinenbau mit erhöhten Temperaturanforderungen bis +180°C

### Info

Trennbare Zwillingslitze



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 (06.05.2021)

©2021 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 SiZ

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

Aderfarbe: Rot

Adern parallel mit Trennsteg verbunden

Eine der beiden Adern ist zur Identifikation bedruckt

### 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:

**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

### 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: Vollpreis; 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 SiZ**

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ Zwillingslitze				
0065201	2 x 0.5	2.1 x 4.2	9,6	17
0065202	2 x 0.75	2.3 x 4.6	14,4	24

Letzte Änderung (06.05.2021)

©2021 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