

## ÖLFLEX® HEAT 180 SiD

Silikon-Einzelader mit Massivleiter

ÖLFLEX® HEAT 180 SiD - Silikon-Aderleitung, massivdrähtig für Einsatz im Maschinen-, Anlagen- und Gerätebau mit erhöhten Temperaturanforderungen bis +180°C

### Info

Eindrätiger massiver Kupferleiter



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

Letzte Änderung (27.11.2020)

©2020 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 SiD

- Generatoren- und Transformatorenbau

## 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

Massivleiter aus verzinnem Cu-Draht

Isolation auf Silikon-Basis

## 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:

Eindrähtiger massiver Kupferleiter

Mindestbiegeradius:

Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser

Einmalige Biegung: 3 x Leitungsdurchmesser

Nennspannung:

U<sub>0</sub>/U: 300/500 V

Prüfspannung:

2000 V

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)

Auch auf Großspulen und im Einwegfaß lieferbar

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.

Andere Farben auf Anfrage

**ÖLFLEX® HEAT 180 SiD**

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser [mm]	Aderfarbe	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® HEAT 180 SiD					
0068001	0.5	2	schwarz	4,8	9
0068105	0.5	2	weiß	4,8	9
0069000	0.75	2.2	grün/gelb	7,2	12
0069001	0.75	2.2	schwarz	7,2	12
0069002	0.75	2.2	blau	7,2	12
0069003	0.75	2.2	braun	7,2	12
0069105	0.75	2.2	weiß	7,2	12
0070000	1.0	2.3	grün/gelb	9,6	15
0070001	1.0	2.3	schwarz	9,6	15
0070002	1.0	2.3	blau	9,6	15
0070003	1.0	2.3	braun	9,6	15
0070105	1.0	2.3	weiß	9,6	15
0071000	1.5	2.6	grün/gelb	14,4	20
0071001	1.5	2.6	schwarz	14,4	20
0071002	1.5	2.6	blau	14,4	20
0071003	1.5	2.6	braun	14,4	20
0071105	1.5	2.6	weiß	14,4	20
0072001	2.5	3.2	schwarz	24	32
0072002	2.5	3.2	blau	24	32
0073001	4.0	3.9	schwarz	38	50
0074001	6.0	4.6	schwarz	58	64,5
0074002	6.0	4.6	blau	58	64,5

Letzte Änderung (27.11.2020)

©2020 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