

## ÖLFLEX® HEAT 180 SiF

Vielseitige Litzenleiter mit breitem Temperaturbereich

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

### Info

Flexibler feindrähtiger Kupferleiter

BauPVO: Artikelnummer-Auswahl unter [www.lappkabel.de/cpr](http://www.lappkabel.de/cpr)



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

Letzte Änderung (22.01.2021)

©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 SiF

- Kunststoffverarbeitung
- 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

Feindrätiger, verzinnter Kupferleiter

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:	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:	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 SiF**

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser [mm]	Aderfarbe	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® HEAT 180 SiF					
0047000	0.25	1.9	grün/gelb	2,4	5,4
0047001	0.25	1.9	schwarz	2,4	5,4
0047002	0.25	1.9	blau	2,4	5,4
0047003	0.25	1.9	braun	2,4	5,4
0047005	0.25	1.9	gelb	2,4	5,4
0047006	0.25	1.9	grün	2,4	5,4
0047007	0.25	1.9	violett	2,4	5,4
0047008	0.25	1.9	rosa	2,4	5,4
0047009	0.25	1.9	orange	2,4	5,4
0047104	0.25	1.9	rot	2,4	5,4
0047105	0.25	1.9	weiß	2,4	5,4
0047106	0.25	1.9	grau	2,4	5,4
0048000	0.5	2.1	grün/gelb	4,8	9
0048001	0.5	2.1	schwarz	4,8	9
0048002	0.5	2.1	blau	4,8	9
0048003	0.5	2.1	braun	4,8	9
0048005	0.5	2.1	gelb	4,8	9
0048006	0.5	2.1	grün	4,8	9
0048007	0.5	2.1	violett	4,8	9
0048008	0.5	2.1	rosa	4,8	9
0048009	0.5	2.1	orange	4,8	9
0048104	0.5	2.1	rot	4,8	9
0048105	0.5	2.1	weiß	4,8	9
0048106	0.5	2.1	grau	4,8	9
0049000	0.75	2.4	grün/gelb	7,2	12
0049001	0.75	2.4	schwarz	7,2	12
0049002	0.75	2.4	blau	7,2	12
0049003	0.75	2.4	braun	7,2	12
0049005	0.75	2.4	gelb	7,2	12
0049006	0.75	2.4	grün	7,2	12
0049007	0.75	2.4	violett	7,2	12
0049008	0.75	2.4	rosa	7,2	12
0049009	0.75	2.4	orange	7,2	12
0049104	0.75	2.4	rot	7,2	12

Letzte Änderung (22.01.2021)

©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

**ÖLFLEX® HEAT 180 SiF**

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser [mm]	Aderfarbe	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
0049105	0.75	2.4	weiß	7,2	12
0049106	0.75	2.4	grau	7,2	12
0050000	1.0	2.5	grün/gelb	9,6	15
0050001	1.0	2.5	schwarz	9,6	15
0050002	1.0	2.5	blau	9,6	15
0050003	1.0	2.5	braun	9,6	15
0050005	1.0	2.5	gelb	9,6	15
0050006	1.0	2.5	grün	9,6	15
0050007	1.0	2.5	violett	9,6	15
0050008	1.0	2.5	rosa	9,6	15
0050009	1.0	2.5	orange	9,6	15
0050104	1.0	2.5	rot	9,6	15
0050105	1.0	2.5	weiß	9,6	15
0050106	1.0	2.5	grau	9,6	15
0051000	1.5	2.8	grün/gelb	14,4	20
0051001	1.5	2.8	schwarz	14,4	20
0051002	1.5	2.8	blau	14,4	20
0051003	1.5	2.8	braun	14,4	20
0051005	1.5	2.8	gelb	14,4	20
0051006	1.5	2.8	grün	14,4	20
0051007	1.5	2.8	violett	14,4	20
0051008	1.5	2.8	rosa	14,4	20
0051009	1.5	2.8	orange	14,4	20
0051104	1.5	2.8	rot	14,4	20
0051105	1.5	2.8	weiß	14,4	20
0051106	1.5	2.8	grau	14,4	20
0052000	2.5	3.4	grün/gelb	24	32
0052001	2.5	3.4	schwarz	24	32
0052002	2.5	3.4	blau	24	32
0052003	2.5	3.4	braun	24	32
0052005	2.5	3.4	gelb	24	32
0052006	2.5	3.4	grün	24	32
0052007	2.5	3.4	violett	24	32
0052104	2.5	3.4	rot	24	32
0052105	2.5	3.4	weiß	24	32

Letzte Änderung (22.01.2021)

©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

**ÖLFLEX® HEAT 180 SiF**

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser [mm]	Aderfarbe	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
0052106	2.5	3.4	grau	24	32
0053000	4.0	4.2	grün/gelb	38	50
0053001	4.0	4.2	schwarz	38	50
0053002	4.0	4.2	blau	38	50
0053003	4.0	4.2	braun	38	50
0053005	4.0	4.2	gelb	38	50
0053006	4.0	4.2	grün	38	50
0053009	4.0	4.2	orange	38	50
0053104	4.0	4.2	rot	38	50
0053105	4.0	4.2	weiß	38	50
0053106	4.0	4.2	grau	38	50
0054000	6.0	5	grün/gelb	58	73
0054001	6.0	5	schwarz	58	73
0054002	6.0	5	blau	58	73
0054003	6.0	5	braun	58	73
0054005	6.0	5	gelb	58	73
0054006	6.0	5	grün	58	73
0054104	6.0	5	rot	58	73
0054105	6.0	5	weiß	58	73
0054106	6.0	5	grau	58	73
0055000	10.0	6.6	grün/gelb	96	118
0055001	10.0	6.6	schwarz	96	118
0055002	10.0	6.6	blau	96	118
0055003	10.0	6.6	braun	96	118
0055009	10.0	6.6	orange	96	118
0055104	10.0	6.6	rot	96	118
0055105	10.0	6.6	weiß	96	118
0055106	10.0	6.6	grau	96	118
0056000	16.0	7.4	grün/gelb	154	177
0056001	16.0	7.4	schwarz	154	177
0056002	16.0	7.4	blau	154	177
0056104	16.0	7.4	rot	154	177
0056105	16.0	7.4	weiß	154	177
0056106	16.0	7.4	grau	154	177
0057000	25.0	9.2	grün/gelb	240	277

Letzte Änderung (22.01.2021)

©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

**ÖLFLEX® HEAT 180 SiF**

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser [mm]	Aderfarbe	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
0057001	25.0	9.2	schwarz	240	277
0057002	25.0	9.2	blau	240	277
0057104	25.0	9.2	rot	240	277
0057106	25.0	9.2	grau	240	277
0058000	35.0	10.3	grün/gelb	336	374
0058001	35.0	10.3	schwarz	336	374
0058002	35.0	10.3	blau	336	374
0058104	35.0	10.3	rot	336	374
0059000	50.0	12.2	grün/gelb	480	530
0059001	50.0	12.2	schwarz	480	530
0059104	50.0	12.2	rot	480	530
0060001	70.0	14.2	schwarz	672	724
0060002	70.0	14.2	blau	672	724
0061000	95.0	16.6	grün/gelb	912	982
0061001	95.0	16.6	schwarz	912	982
0061105	95.0	16.6	weiß	912	982
0062000	120.0	18	grün/gelb	1152	1219
0062001	120.0	18	schwarz	1152	1219
0063001	150.0	20	schwarz	1440	1524
0064001	185.0	22.5	schwarz	1776	1915

Letzte Änderung (22.01.2021)

©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