

## ÖLFLEX® HEAT 180 SiF A

UL-AWM zertifizierte Silikon-Einzelader mit breitem Temperaturbereich

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF A - Silikon-Aderleitung für Einsatz mit erhöhten Temperaturanforderungen bis +180°C, UL AWM style 3644

### Info

A für Advanced

hier: Zertifizierung für USA und Kanada

UL AWM Style 3644 (150°C/1000 V)

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



Temperaturbeständig



Halogenfrei



Kältebeständig

### Nutzen

Zertifiziert für die USA und Kanada für exportorientierte Maschinen-, Geräte- und Apparatebauer  
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

Letzte Änderung (25.06.2019)

©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 A

- Klimatechnik
- Ofenbau
- Kunststoffverarbeitung
- Generatoren- und Transformatorenbau

### Produkteigenschaften

Brandverhalten:

- Flammwidrigkeit (IEC 60332-1-2)
- Halogenfreiheit (IEC 60754-1)
- Korrosivität der Gase (IEC 60754-2)
- Rauchgasdichte (IEC 61034-2)
- Niedrige Toxizität (EN 50305)

Flammwidrigkeit (UL): FT2 (Horizontal flame test)

Beständig gegen eine Vielzahl von Ölen, Alkoholen, pflanzlichen und tierischen Fetten und anderen chemischen Medien

### Norm-Referenzen / Zulassungen

UL AWM Style 3644

UL File No. E63634

### 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:	UL: 1000 V IEC: U <sub>0</sub> /U 600/1000 V
Prüfspannung:	3000 V
Temperaturbereich:	IEC: -50 °C bis +180 °C UL (AWM): bis +150 °C (ausreichende Belüftung vorausgesetzt)

### 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.

Abmessung 0,25 - 4mm<sup>2</sup> nur als 100m Karton erhältlich.

Letzte Änderung (25.06.2019)

©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 A

Andere Farben auf Anfrage

**ÖLFLEX® HEAT 180 SiF A**

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser [mm]	Aderfarbe	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® HEAT 180 SiF A					
1249500	0.25	2.25	grün/gelb	2,4	6,8
1249520	0.25	2.25	schwarz	2,4	6,8
1249540	0.25	2.25	blau	2,4	6,8
1249560	0.25	2.25	braun	2,4	6,8
1249580	0.25	2.25	rot	2,4	6,8
1249600	0.25	2.25	weiß	2,4	6,8
1249620	0.25	2.25	grau	2,4	6,8
1249640	0.25	2.25	violett	2,4	6,8
1249660	0.25	2.25	dunkelblau	2,4	6,8
1249680	0.25	2.25	orange	2,4	6,8
1249700	0.25	2.25	gelb	2,4	6,8
1249720	0.25	2.25	grün	2,4	6,8
1249502	0.5	2.45	grün/gelb	4,8	10,9
1249522	0.5	2.45	schwarz	4,8	10,9
1249542	0.5	2.45	blau	4,8	10,9
1249562	0.5	2.45	braun	4,8	10,9
1249582	0.5	2.45	rot	4,8	10,9
1249602	0.5	2.45	weiß	4,8	10,9
1249622	0.5	2.45	grau	4,8	10,9
1249642	0.5	2.45	violett	4,8	10,9
1249662	0.5	2.45	dunkelblau	4,8	10,9
1249682	0.5	2.45	orange	4,8	10,9
1249702	0.5	2.45	gelb	4,8	10,9
1249722	0.5	2.45	grün	4,8	10,9
1249503	0.75	2.75	grün/gelb	7,2	14
1249523	0.75	2.75	schwarz	7,2	14
1249543	0.75	2.75	blau	7,2	14
1249563	0.75	2.75	braun	7,2	14
1249583	0.75	2.75	rot	7,2	14
1249603	0.75	2.75	weiß	7,2	14
1249623	0.75	2.75	grau	7,2	14
1249643	0.75	2.75	violett	7,2	14
1249663	0.75	2.75	dunkelblau	7,2	14
1249683	0.75	2.75	orange	7,2	14

Letzte Änderung (25.06.2019)

©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

**ÖLFLEX® HEAT 180 SIF A**

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser [mm]	Aderfarbe	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
1249703	0.75	2.75	gelb	7,2	14
1249723	0.75	2.75	grün	7,2	14
1249504	1.0	2.85	grün/gelb	9,6	17,2
1249524	1.0	2.85	schwarz	9,6	17,2
1249544	1.0	2.85	blau	9,6	17,2
1249564	1.0	2.85	braun	9,6	17,2
1249584	1.0	2.85	rot	9,6	17,2
1249604	1.0	2.85	weiß	9,6	17,2
1249624	1.0	2.85	grau	9,6	17,2
1249644	1.0	2.85	violett	9,6	17,2
1249664	1.0	2.85	dunkelblau	9,6	17,2
1249684	1.0	2.85	orange	9,6	17,2
1249704	1.0	2.85	gelb	9,6	17,2
1249724	1.0	2.85	grün	9,6	17,2
1249505	1.5	3.15	grün/gelb	14,4	22,2
1249525	1.5	3.15	schwarz	14,4	22,2
1249545	1.5	3.15	blau	14,4	22,2
1249565	1.5	3.15	braun	14,4	22,2
1249585	1.5	3.15	rot	14,4	22,2
1249605	1.5	3.15	weiß	14,4	22,2
1249625	1.5	3.15	grau	14,4	22,2
1249645	1.5	3.15	violett	14,4	22,2
1249665	1.5	3.15	dunkelblau	14,4	22,2
1249685	1.5	3.15	orange	14,4	22,2
1249705	1.5	3.15	gelb	14,4	22,2
1249725	1.5	3.15	grün	14,4	22,2
1249506	2.5	3.55	grün/gelb	24	33,1
1249526	2.5	3.55	schwarz	24	33,1
1249546	2.5	3.55	blau	24	33,1
1249566	2.5	3.55	braun	24	33,1
1249586	2.5	3.55	rot	24	33,1
1249606	2.5	3.55	weiß	24	33,1
1249626	2.5	3.55	grau	24	33,1
1249646	2.5	3.55	violett	24	33,1
1249666	2.5	3.55	dunkelblau	24	33,1

Letzte Änderung (25.06.2019)

©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

**ÖLFLEX® HEAT 180 SIF A**

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser [mm]	Aderfarbe	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
1249686	2.5	3.55	orange	24	33,1
1249706	2.5	3.55	gelb	24	33,1
1249726	2.5	3.55	grün	24	33,1
1249507	4.0	4.15	grün/gelb	38	49,5
1249527	4.0	4.15	schwarz	38	49,5
1249547	4.0	4.15	blau	38	49,5
1249567	4.0	4.15	braun	38	49,5
1249587	4.0	4.15	rot	38	49,5
1249607	4.0	4.15	weiß	38	49,5
1249627	4.0	4.15	grau	38	49,5
1249508	6.0	5.5	grün/gelb	58	78,3
1249528	6.0	5.5	schwarz	58	78,3
1249548	6.0	5.5	blau	58	78,3
1249568	6.0	5.5	braun	58	78,3
1249588	6.0	5.5	rot	58	78,3
1249608	6.0	5.5	weiß	58	78,3
1249628	6.0	5.5	grau	58	78,3
1249509	10.0	7.65	grün/gelb	96	132,7
1249529	10.0	7.65	schwarz	96	132,7
1249549	10.0	7.65	blau	96	132,7
1249569	10.0	7.65	braun	96	132,7
1249589	10.0	7.65	rot	96	132,7
1249609	10.0	7.65	weiß	96	132,7
1249510	16.0	8.45	grün/gelb	154	192
1249530	16.0	8.45	schwarz	154	192
1249550	16.0	8.45	blau	154	192
1249570	16.0	8.45	braun	154	192
1249590	16.0	8.45	rot	154	192
1249610	16.0	8.45	weiß	154	192
1249511	25.0	9.85	grün/gelb	240	288,9
1249531	25.0	9.85	schwarz	240	288,9
1249551	25.0	9.85	blau	240	288,9
1249591	25.0	9.85	rot	240	288,9
1249611	25.0	9.85	weiß	240	288,9
1249532	35.0	10.95	schwarz	336	386

Letzte Änderung (25.06.2019)

©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

**ÖLFLEX® HEAT 180 SIF A**

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser [mm]	Aderfarbe	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
1249592	35.0	10.95	rot	336	386
1249533	50.0	13.5	schwarz	480	557,6
1249593	50.0	13.5	rot	480	557,6
1249534	70.0	15.5	schwarz	672,2	775,2
1249535	95.0	17.5	schwarz	912	1.004,4

Letzte Änderung (25.06.2019)

©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