

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® HEAT 180 SiF	05.11.2015

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



Halogenfrei



Kältebeständig



Temperaturbeständig

Info

Flexibler feindrätiger Kupferleiter

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

Nutzen

Nach Beflammung zurückbleibendes SiO₂ Aschegerüst besitzt isolierende Eigenschaften

Aufbau

Feindrätiger, verzinnter Kupferleiter

Isolation auf Silikon-Basis

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

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO144DE.pdf	1 / 6
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® HEAT 180 SiF	05.11.2015

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

Aufmachung: Ring \leq 30 kg oder \leq 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 sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Andere Farben auf Anfrage

Technische Daten

Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 ETIM 5.0 Class-Description: Aderleitung
Leiteraufbau:	Feindrätig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5 ab 0,5 mm ²
Mindestbiegeradius:	Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser Einmalige Biegung: 3 x Leitungsdurchmesser
Nennspannung:	U ₀ /U: 300/500 V
Prüfspannung:	2000 V
Temperaturbereich:	-50 °C bis +180 °C (ausreichende Belüftung vorausgesetzt) Kurzzeitig: +200 °C

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO144DE.pdf	2 / 6
--------------------	-----------------------------	-------

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF

05.11.2015

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm ²	Außendurchmesser in mm	Aderfarbe	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km	m/Karton	Ni-Zahl kg/km	m/Ring
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			
ÖLFLEX® HEAT 180 SiF								
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	9,0			
0048001	0,5	2,1	schwarz	4.8	9,0			
0048002	0,5	2,1	blau	4.8	9,0			
0048003	0,5	2,1	braun	4.8	9,0			
0048005	0,5	2,1	gelb	4.8	9,0			
0048006	0,5	2,1	grün	4.8	9,0			
0048007	0,5	2,1	violett	4.8	9,0			
0048008	0,5	2,1	rosa	4.8	9,0			
0048009	0,5	2,1	orange	4.8	9,0			
0048104	0,5	2,1	rot	4.8	9,0			
0048105	0,5	2,1	weiß	4.8	9,0			
0048106	0,5	2,1	grau	4.8	9,0			
0049000	0,75	2,4	grün/gelb	7.2	12,0			
0049001	0,75	2,4	schwarz	7.2	12,0			
0049002	0,75	2,4	blau	7.2	12,0			
0049003	0,75	2,4	braun	7.2	12,0			
0049005	0,75	2,4	gelb	7.2	12,0			
0049006	0,75	2,4	grün	7.2	12,0			
0049007	0,75	2,4	violett	7.2	12,0			
0049008	0,75	2,4	rosa	7.2	12,0			

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm ²	Außendurchmesser in mm	Aderfarbe	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km	m/Karton	Ni-Zahl kg/km	m/Ring
0049009	0,75	2,4	orange	7.2	12,0			
0049104	0,75	2,4	rot	7.2	12,0			
0049105	0,75	2,4	weiß	7.2	12,0			
0049106	0,75	2,4	grau	7.2	12,0			
0050000	1	2,5	grün/gelb	9.6	15,0			
0050001	1	2,5	schwarz	9.6	15,0			
0050002	1	2,5	blau	9.6	15,0			
0050003	1	2,5	braun	9.6	15,0			
0050005	1	2,5	gelb	9.6	15,0			
0050006	1	2,5	grün	9.6	15,0			
0050007	1	2,5	violett	9.6	15,0			
0050008	1	2,5	rosa	9.6	15,0			
0050009	1	2,5	orange	9.6	15,0			
0050104	1	2,5	rot	9.6	15,0			
0050105	1	2,5	weiß	9.6	15,0			
0050106	1	2,5	grau	9.6	15,0			
0051000	1,5	2,8	grün/gelb	14.4	20,0			
0051001	1,5	2,8	schwarz	14.4	20,0			
0051002	1,5	2,8	blau	14.4	20,0			
0051003	1,5	2,8	braun	14.4	20,0			
0051005	1,5	2,8	gelb	14.4	20,0			
0051006	1,5	2,8	grün	14.4	20,0			
0051007	1,5	2,8	violett	14.4	20,0			
0051008	1,5	2,8	rosa	14.4	20,0			
0051009	1,5	2,8	orange	14.4	20,0			
0051104	1,5	2,8	rot	14.4	20,0			
0051105	1,5	2,8	weiß	14.4	20,0			
0051106	1,5	2,8	grau	14.4	20,0			
0052000	2,5	3,4	grün/gelb	24,0	32,0			
0052001	2,5	3,4	schwarz	24,0	32,0			
0052002	2,5	3,4	blau	24,0	32,0			
0052003	2,5	3,4	braun	24,0	32,0			
0052005	2,5	3,4	gelb	24,0	32,0			
0052006	2,5	3,4	grün	24,0	32,0			

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm ²	Außendurchmesser in mm	Aderfarbe	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km	m/Karton	Ni-Zahl kg/km	m/Ring
0052007	2,5	3,4	violett	24,0	32,0			
0052104	2,5	3,4	rot	24,0	32,0			
0052105	2,5	3,4	weiß	24,0	32,0			
0052106	2,5	3,4	grau	24,0	32,0			
0053000	4	4,2	grün/gelb	38,0	50,0			
0053001	4	4,2	schwarz	38,0	50,0			
0053002	4	4,2	blau	38,0	50,0			
0053003	4	4,2	braun	38,0	50,0			
0053005	4	4,2	gelb	38,0	50,0			
0053006	4	4,2	grün	38,0	50,0			
0053009	4	4,2	orange	38,0	50,0			
0053104	4	4,2	rot	38,0	50,0			
0053105	4	4,2	weiß	38,0	50,0			
0053106	4	4,2	grau	38,0	50,0			
0054000	6	5,0	grün/gelb	58,0	73,0			
0054001	6	5,0	schwarz	58,0	73,0			
0054002	6	5,0	blau	58,0	73,0			
0054003	6	5,0	braun	58,0	73,0			
0054005	6	5,0	gelb	58,0	73,0			
0054006	6	5,0	grün	58,0	73,0			
0054104	6	5,0	rot	58,0	73,0			
0054105	6	5,0	weiß	58,0	73,0			
0054106	6	5,0	grau	58,0	73,0			
0055000	10	6,6	grün/gelb	96,0	118,0			
0055001	10	6,6	schwarz	96,0	118,0			
0055002	10	6,6	blau	96,0	118,0			
0055003	10	6,6	braun	96,0	118,0			
0055009	10	6,6	orange	96,0	118,0			
0055104	10	6,6	rot	96,0	118,0			
0055105	10	6,6	weiß	96,0	118,0			
0055106	10	6,6	grau	96,0	118,0			
0056000	16	7,4	grün/gelb	154,0	177,0			
0056001	16	7,4	schwarz	154,0	177,0			
0056002	16	7,4	blau	154,0	177,0			

ÖLFLEX® HEAT 180 SIF

05.11.2015

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm ²	Außendurchmesser in mm	Aderfarbe	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km	m/Karton	Ni-Zahl kg/km	m/Ring
0056104	16	7,4	rot	154,0	177,0			
0056105	16	7,4	weiß	154,0	177,0			
0056106	16	7,4	grau	154,0	177,0			
0057000	25	9,2	grün/gelb	240,0	277,0			
0057001	25	9,2	schwarz	240,0	277,0			
0057002	25	9,2	blau	240,0	277,0			
0057104	25	9,2	rot	240,0	277,0			
0057106	25	9,2	grau	240,0	277,0			
0058000	35	10,3	grün/gelb	336,0	374,0			
0058001	35	10,3	schwarz	336,0	374,0			
0058002	35	10,3	blau	336,0	374,0			
0058104	35	10,3	rot	336,0	374,0			
0059000	50	12,2	grün/gelb	480,0	530,0			
0059001	50	12,2	schwarz	480,0	530,0			
0059104	50	12,2	rot	480,0	530,0			
0060001	70	14,2	schwarz	672,0	724,0			
0060002	70	14,2	blau	672,0	724,0			
0061000	95	16,6	grün/gelb	912,0	982,0			
0061001	95	16,6	schwarz	912,0	982,0			
0061105	95	16,6	weiß	912,0	982,0			
0062000	120	18,0	grün/gelb	1152,0	1219,0			
0062001	120	18,0	schwarz	1152,0	1219,0			
0063001	150	20,0	schwarz	1440,0	1524,0			
0064001	185	22,5	schwarz	1776,0	1915,0			