


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

Silikon-Einzelader mit Massivleiter

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



Halogenfrei



Kältebeständig



Temperaturbeständig

Info

Eindrähtiger massiver Kupferleiter

Anwendungsgebiete

Bereiche mit hohen Umgebungstemperaturen in welchen herkömmliche Aderisolerwerkstoffe 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

Massivleiter aus verzinnem Cu-Draht

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_PRO146DE.pdf	1 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® HEAT 180 SiD	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 ≤ 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 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:	Eindrätiger massiver Kupferleiter
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_PRO146DE.pdf	2 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

ÖLFLEX® HEAT 180 SiD

05.11.2015

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm ²	Außendurchmesser in mm	Aderfarbe	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® HEAT 180 SiD					
0068001	0,5	2,0	schwarz	4,8	9,0
0068105	0,5	2,0	weiß	4,8	9,0
0069000	0,75	2,2	grün/gelb	7,2	12,0
0069001	0,75	2,2	schwarz	7,2	12,0
0069002	0,75	2,2	blau	7,2	12,0
0069003	0,75	2,2	braun	7,2	12,0
0069105	0,75	2,2	weiß	7,2	12,0
0070000	1	2,3	grün/gelb	9,6	15,0
0070001	1	2,3	schwarz	9,6	15,0
0070002	1	2,3	blau	9,6	15,0
0070003	1	2,3	braun	9,6	15,0
0070105	1	2,3	weiß	9,6	15,0
0071000	1,5	2,6	grün/gelb	14,4	20,0
0071001	1,5	2,6	schwarz	14,4	20,0
0071002	1,5	2,6	blau	14,4	20,0
0071003	1,5	2,6	braun	14,4	20,0
0071105	1,5	2,6	weiß	14,4	20,0
0072001	2,5	3,2	schwarz	24,0	32,0
0072002	2,5	3,2	blau	24,0	32,0
0073001	4	3,9	schwarz	38,0	50,0
0074001	6	4,6	schwarz	58,0	64,5
0074002	6	4,6	blau	58,0	64,5