

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

ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ - Silikon-Aderleitung, konstruiert als Zwillingslitze für Einsatz im Maschinenbau mit erhöhten Temperaturanforderungen bis +180°C



Halogenfrei



Kältebeständig



Temperaturbeständig

Info

Trennbare Zwillingslitze

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

ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ wird als Temperaturfühlerpaar bei Solar-Rohrsystemen für Solarthermieranlagen eingesetzt

Nutzen

Nach Beflammung zurückbleibendes SiO₂ Aschegerüst besitzt isolierende Eigenschaften

Aufbau

Feindrähtiger, verzinnter Kupferleiter

Isolation auf Silikon-Basis

Aderfarbe: Rot

Adern parallel mit Trennsteg verbunden

Eine der beiden Adern ist zur Identifikation bedruckt

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO147DE.pdf	1 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

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

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

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)

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Technische Daten

Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 ETIM 5.0 Class-Description: Aderleitung
Leiteraufbau:	Feindrähtig 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:	Version SiF/GL / SiZ: U ₀ /U 300/500 V Version FZLSi: 10 kV
Prüfspannung:	Version SiF/GL / SiZ: 2000 V Version FZLSi: 20 kV
Temperaturbereich:	-50 °C bis +180 °C (ausreichende Belüftung vorausgesetzt) Kurzzeitig: +200 °C

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO147DE.pdf	2 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

Artikel-nummer	Leiterquerschnitt in mm²	Außen-durch-messer in mm	Kupfer-zahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ Zwillingslitze				
0065201	2 x 0,5	2,1 x 4,2	9.6	17,0
0065202	2 x 0,75	2,3 x 4,6	14.4	24,0