

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

Silikonleitungen mit breitem Temperaturbereich

ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF - Silikon-Anschluss- und Steuerleitung für Einsatz im Maschinen-, Anlagen- und Gerätebau mit erhöhten Temperaturanforderungen bis +180°C.



Halogenfrei



Kältebeständig



Temperaturbeständig

Info

Der Klassiker für vielseitigen Einsatz

Anwendungsgebiete

Bereiche mit hohen Umgebungstemperaturen in welchen Isolier- und Mantelwerkstoffe von herkömmlichen Kabeln und Leitungen nach kurzer Zeit brüchig werden und verspröden

Typische Einsatzbereiche

- Stahl-, Keramik- und Hüttenwerke
- Bäckereimaschinen und Industrieofenbau
- Elektromotorenindustrie
- Sauna und Solarienbau
- Wärme- und Heizelemente
- Beleuchtungstechnik
- Ventilatorenbau
- Klimatechnik
- Galvanisierungstechnik
- Kunststoffverarbeitung
- Generatoren- und Transformatorenbau
- Windenergieanlagenbau

Nutzen

Gute Flexibilität vereinfacht die Verlegung bei limitierten Platzverhältnissen

Nach Beflammung zurückbleibendes SiO₂ Aschegerüst besitzt isolierende Eigenschaften

Aufbau

Feindrähtiger, verzinnter Kupferleiter

Aderisolation auf Silikon-Basis

Adern in Lagen verseilt

Außenmantel auf Silikon-Basis,

Farbe rotbraun

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO149DE.pdf	1 / 4
--------------------	-----------------------------	-------

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

Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an EN 50525-2-83

Produkteigenschaften

Halogenfrei (IEC 60754-1), Korrosivität der Gase (IEC 60754-2), flammwidrig (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

Ader-Ident-Code:	Farbig nach VDE 0293-308, siehe Anhang T9 Ab 6 Adern: schwarz mit weißen Nummern
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0 Class-Description: Flexible Leitung
Leiteraufbau:	Feindrähtig nach VDE 0295 Klasse 5/ IEC 60228 Class 5
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser Feste Verlegung: 4 x Außendurchmesser
Nennspannung:	U ₀ /U: 300/500 V
Prüfspannung:	2000 V
Schutzleiter:	G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter
Temperaturbereich:	-50 °C bis +180 °C (ausreichende Belüftung vorausgesetzt)

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO149DE.pdf	2 / 4
--------------------	-----------------------------	-------

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF				
0046001	2 X 0,75	6,4	14,4	59
0046002	3 G 0,75	6,8	21,6	70
00460033	4 G 0,75	7,6	28,8	89
00460043	5 G 0,75	8,5	36,0	112
0046005	6 G 0,75	9,2	43,2	131
0046006	7 G 0,75	9,2	50,4	136
0046007	2 X 1	6,6	19,2	66
0046008	3 G 1	7,0	29,0	79
00460093	4 G 1	7,9	38,4	101
00460103	5 G 1	8,8	48,0	127
0046012	7 G 1	9,5	67,0	156
0046013	2 X 1,5	7,6	29,0	90
0046014	3 G 1,5	8,0	43,0	109
00460153	4 G 1,5	8,8	58,0	134
00460163	5 G 1,5	9,6	72,0	163
0046018	7 G 1,5	10,4	101,0	202
0046039	12 G 1,5	14,0	173,0	361
0046040	16 G 1,5	16,2	230,4	478
0046041	20 G 1,5	17,5	288,0	574
0046042	24 G 1,5	19,8	345,6	720
0046019	2 X 2,5	8,8	48,0	128
0046020	3 G 2,5	9,7	72,0	167
00460213	4 G 2,5	10,6	96,0	206
00460223	5 G 2,5	11,6	120,0	251
0046024	7 G 2,5	12,6	168,0	313
0046025	2 X 4	10,8	76,8	196
0046026	3 G 4	11,5	115,0	241
00460273	4 G 4	12,6	154,0	300
00460283	5 G 4	14,0	192,0	374
0046030	7 G 4	15,6	269,0	486
0046031	2 X 6	12,4	116,0	268
0046032	3 G 6	13,2	173,0	333
00460333	4 G 6	14,7	230,0	425



Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
00460343	5 G 6	16,6	288,0	538
0046036	7 G 6	18,6	403,0	705
00460373	4 G 10	19,4	384,0	707
00460453	5 G 10	21,6	480,0	878
00460383	4 G 16	21,4	614,0	1004