


U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>ÖLFLEX® HEAT 180 GLS</b>	05.11.2015

Stahlarmierte Silikonleitungen für erhöhte mechanische Belastung

ÖLFLEX® HEAT 180 GLS - Silikon-Anschluss- und Steuerleitung, mechanisch geschützt durch Stahldrahtarmierung für Einsatz im Maschinen- und Gerätebau bis +180°C.



Halogenfrei



Kältebeständig



Mechanische Beständigkeit



Temperaturbeständig

### Info

Geschützt gegen thermische und mechanische Belastung

### Anwendungsgebiete

Bereiche mit hohen Umgebungstemperaturen und gelegentlicher mechanischer Beanspruchung

Typische Einsatzbereiche

- Stahl- und Glaswerke
- Zement- und Keramikwerke
- Gießereien
- Schiffsbau
- Ofenbau

### Nutzen

Dichtes Geflecht aus verzinkten Stahldrähten schützt vor mechanischer Beschädigung

Längere Lebensdauer als herkömmliche Silikonleitungen bei rauem Einsatz

Nach Beflammung zurückbleibendes SiO<sub>2</sub> Aschegerüst besitzt isolierende Eigenschaften

### Aufbau

Feindrätiger, verzinnter Kupferleiter

Aderisolation auf Silikon-Basis

Adern gemeinsam verseilt


Außenmantel auf Silikon-Basis,

Farbe rotbraun

Glasseidenbewicklung

Stahldrahtgeflecht, verzinkt

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO154DE.pdf	1 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>ÖLFLEX® HEAT 180 GLS</b>	<b>05.11.2015</b>

### Produkteigenschaften

Halogenfrei (IEC 60754-1), Korrosivität der Gase (IEC 60754-2), flammwidrig (IEC 60332-1-2)

Nur für Verlegung im Trockenen geeignet

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](http://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)

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:	Feindrätig nach VDE 0295 Klasse 5/ IEC 60228 Class 5
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 20 x Außendurchmesser Feste Verlegung: 4 x Außendurchmesser
Nennspannung:	U <sub>0</sub> /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_PRO154DE.pdf	2 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

## ÖLFLEX® HEAT 180 GLS

05.11.2015

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® HEAT 180 GLS				
0046201	2 X 0,75	7,6	14,4	84
0046202	3 G 0,75	8,0	21,6	96
00462033	4 G 0,75	8,8	28,8	118
00462043	5 G 0,75	9,7	36,0	145
0046205	6 G 0,75	10,4	43,2	167
0046206	7 G 0,75	10,4	50,4	171
0046207	2 X 1	7,8	19,2	92
0046208	3 G 1	8,2	28,8	106
00462093	4 G 1	9,1	38,4	132
00462103	5 G 1	10,0	48,0	161
0046212	7 G 1	10,7	67,0	205
0046213	2 X 1,5	8,8	29,0	119
0046214	3 G 1,5	9,2	43,0	140
00462153	4 G 1,5	10,0	57,6	168
00462163	5 G 1,5	10,8	72,0	212
0046218	7 G 1,5	11,8	101,0	255
0046237	12 G 1,5	15,4	173,0	433
0046219	2 X 2,5	10,0	48,0	162
0046220	3 G 2,5	10,9	72,0	217
00462213	4 G 2,5	12,0	96,0	260
00462223	5 G 2,5	13,0	120,0	310
0046224	7 G 2,5	14,0	168,0	362
0046226	3 G 4	12,9	115,0	300
00462273	4 G 4	14,0	154,0	365
00462283	5 G 4	15,4	192,0	446
00462313	4 G 6	16,1	230,0	500
00462343	4 G 10	20,8	384,0	807
00462353	4 G 16	22,8	614,0	1117