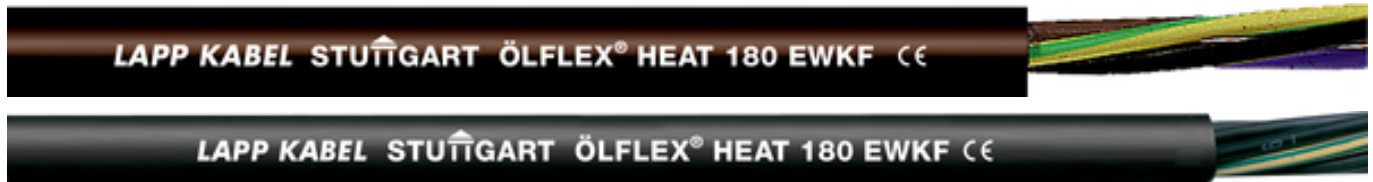


U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF	05.11.2015

Silikonleitungen mit erhöhter mechanischer Festigkeit

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



Halogenfrei



Kältebeständig



Temperaturbeständig



UV-resistent

Info

Bewährte kerbfeste EWKF Qualität

Anwendungsgebiete

Bereiche mit hohen Umgebungstemperaturen und gelegentlicher mechanischer Beanspruchung

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

Längere Lebensdauer als herkömmliche Silikonleitungen bei rauem Einsatz

Kerb- und einreißfestere Silikonmischungen reduzieren Beschädigungen durch mechanische Einwirkung

Durch Verwendung spezieller Additive in EWKF Silikon kann teilweise auf armierte Leitungsversionen verzichtet werden

Gute Flexibilität vereinfacht die Verlegung bei limitierten Platzverhältnissen

Nach Beflammung zurückbleibendes SiO₂ Aschegerüst besitzt isolierende Eigenschaften

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO152DE.pdf	1 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

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

Aufbau

Feindrähtiger, verzinnter Kupferleiter
Aderisolation auf EWKF Silikon-Basis
Adern gemeinsam verseilt
Kerbfester Außenmantel auf EWKF Silikon-Basis, Farbe schwarz

Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an EN 50525-2-83

Produkteigenschaften

EWKF Formel:
Einreiß - Weiterreiß - KerbFestigkeit
Halogenfrei (IEC 60754-1), Korrosivität der Gase (IEC 60754-2), flammwidrig (IEC 60332-1-2)
Gute Hydrolyse- und UV-Beständigkeit
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_PRO152DE.pdf	2 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF

05.11.2015

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF				
0046500	2 X 0,75	6,4	15,0	49
0046501	3 G 0,75	6,9	22,0	60
00465023	4 G 0,75	7,6	29,0	76
00465033	5 G 0,75	8,5	36,0	96
0046506	2 X 1	6,8	20,0	56
0046507	3 G 1	7,1	29,0	68
00465083	4 G 1	7,9	39,0	88
00465093	5 G 1	8,8	48,0	110
0046110	7 G 1	9,5	67.2	137
0046511	2 X 1,5	8,0	29,0	77
0046512	3 G 1,5	8,4	43,0	94
00465133	4 G 1,5	9,5	58,0	117
00465143	5 G 1,5	10,4	72,0	143
0046115	7 G 1,5	11,0	101,0	180
0046116	12 G 1,5	14,9	173,0	319
0046117	16 G 1,5	17,1	230.4	424
0046119	24 G 1,5	21,0	345.6	637
0046520	2 X 2,5	9,4	48,0	110
0046521	3 G 2,5	9,8	72,0	146
00465223	4 G 2,5	11,1	96,0	181
00465233	5 G 2,5	12,4	120,0	222
0046131	3 G 4	11,5	114,0	213
00461323	4 G 4	12,5	152,0	267
00461333	5 G 4	13,9	190,0	334
0046141	3 G 6	13,2	174,0	297
00461423	4 G 6	14,7	232,0	381
00461433	5 G 6	16,5	290,0	481