

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

Geschirmte Silikonleitungen mit erhöhter mechanischer Festigkeit

ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C - Silikon-Anschluss- und Steuerleitung geschirmt, für kerbfesten Einsatz im Maschinen-, Anlagen- und Gerätebau bis +180°C.



Halogenfrei



Kältebeständig



Störsignale



Temperaturbeständig



UV-resistent

Info

Bewährte kerbfeste EWKF Qualität

EMV konforme Kupferabschirmung

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

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO153DE.pdf	1 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

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

Nutzen

Längere Lebensdauer als herkömmliche Silikonleitungen bei rauem Einsatz
Kerb- und einreißfester Außenmantel reduziert mechanische Beschädigungen
Kupfergeflecht zur Einhaltung der EMV und Abschirmung gegen elektromagnetische Störfelder
Gute Flexibilität vereinfacht die Verlegung bei limitierten Platzverhältnissen
Durch Verwendung spezieller Additive in EWKF Silikon kann teilweise auf armierte Leitungsvarianten verzichtet werden

Aufbau

Feindrähtiger, verzinnter Kupferleiter
Adern gemeinsam verseilt
Aderisolation auf Silikon-Basis
Innenmantel auf Silikon-Basis
Verzinnertes Kupferabschirmgeflecht,
überlappende Kunststofffolienbewicklung
Kerbfester Außenmantel auf EWKF Silikon-
Basis, Farbe schwarz

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:	Bis 5 Adern: nach VDE 0293-308 (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: 20 x Außendurchmesser Fest verlegt: 6 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_PRO153DE.pdf	2 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C

05.11.2015

Artikel- nummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen- durch- messer in mm	Kupfer- zahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C				
0046301	2 X 0,75	8,6	37.5	104
0046302	3 G 0,75	8,9	46.1	118
00463033	4 G 0,75	10,2	57.3	152
00463043	5 G 0,75	10,9	67.3	176
0046307	2 X 1	9,0	43,0	116
0046308	3 G 1	9,7	55.7	142
00463093	4 G 1	10,9	67.8	175
00463103	5 G 1	11,6	80.3	203
0046312	7 G 1	12,3	113.9	250
0046313	2 X 1,5	10,8	58,0	166
0046314	3 G 1,5	11,2	74,0	188
00463153	4 G 1,5	12,0	91.4	222
00463163	5 G 1,5	12,8	121.7	273
0046318	7 G 1,5	13,6	157.2	341
0046320	3 G 2,5	12,8	121.2	271
00463213	4 G 2,5	13,9	150.9	328
00463223	5 G 2,5	14,8	180.5	387
00463273	4 G 4	16,0	218,0	448
00463283	5 G 4	17,2	262.9	531
0046330	3 G 6	16,4	240.5	489
00463313	4 G 6	17,9	304.7	591
00463323	5 G 6	19,4	370,0	706