


U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>ÖLFLEX® HEAT 180 H05SS-F EWKF</b>	05.11.2015

Europaweit standardisierte Silikon-Anschlussleitungen mit erhöhter mechanischer Festigkeit  
 ÖLFLEX® HEAT 180 H05SS-F EWKF - Silikon-Anschlussleitung nach H05SS-F Bauart, für kerbtesten Einsatz im Maschinen-, Anlagen- und Gerätebau bis +180 °C.



Halogenfrei



Kältebeständig



Temperaturbeständig



UV-resistent

### Info

Internationaler Einsatz kombiniert mit bewährter 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

Harmonisierter Einsatz in Europa


Kerb- und einreißfestere Silikonmischungen reduzieren Beschädigungen durch mechanische Einwirkung

Bei rauem Einsatz längere Lebensdauer als herkömmliche H05SS-F Standardleitungen

Gute Flexibilität vereinfacht die Verlegung bei limitierten Platzverhältnissen

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

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO150DE.pdf	1 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>ÖLFLEX® HEAT 180 H05SS-F EWKF</b>	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

EN 50525-2-83 (H05SS-F)

### 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](http://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
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 <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_PRO150DE.pdf	2 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

## ÖLFLEX® HEAT 180 H05SS-F EWKF

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 H05SS-F EWKF				
0046900	2 X 0,75	6,4	14.4	54
0046901	3 G 0,75	7,0	21.6	67
00469023	4 G 0,75	7,6	28.8	87
00469033	5 G 0,75	8,5	36,0	105
0046904	2 X 1	6,8	19.2	63
0046905	3 G 1	7,2	28.8	81
00469063	4 G 1	7,9	38.4	98
00469073	5 G 1	8,8	48,0	121
0046908	2 X 1,5	8,4	28.8	84
0046909	3 G 1,5	8,9	43.2	103
00469103	4 G 1,5	9,9	57.6	128
00469113	5 G 1,5	10,9	72,0	154
0046912	2 X 2,5	9,8	48,0	141
0046913	3 G 2,5	10,4	72,0	158
00469143	4 G 2,5	11,6	96,0	195
00469153	5 G 2,5	12,9	120,0	241
0046916	3 G 4	12,3	115.2	239
00469173	4 G 4	13,7	153.6	312
0046919	3 G 6	14,0	172.8	345
00469203	4 G 6	15,6	230.4	451