
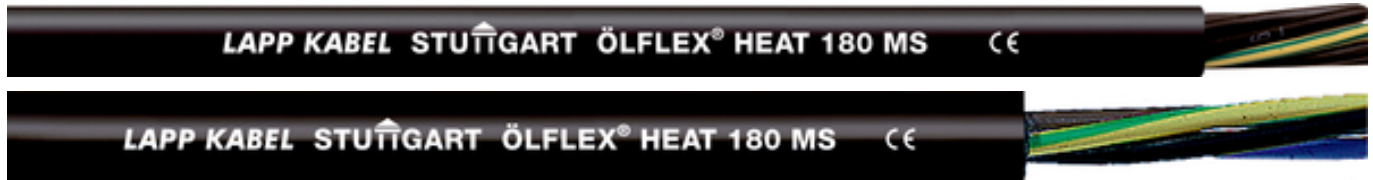


U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® HEAT 180 MS	05.11.2015

Zertifizierte Silikonleitungen für Nordamerika (AWM recognized)

ÖLFLEX® HEAT 180 MS - Silikon-Anschluss- und Steuerleitung, UL/CSA AWM zertifiziert für Einsatz in Nordamerika im Maschinen-, Anlagen- und Gerätebau bis +180°C



Halogenfrei



Kältebeständig



Temperaturbeständig



UV-resistent

Info

MS = Multi StandardFür Einsatz in den USA und in Kanada
UL AWM Style 4476 (150°C/600V)
Metrischer, flexibler Leiteraufbau

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


Zertifiziert für die USA und Kanada für exportorientierte Geräte- und Apparatebauer

Dickere Leitungskonstruktion erfüllt den FT-1 Flammtest und ist somit für die externe Verbindung von Apparaten und Geräten zugelassen

Gute Flexibilität vereinfacht die Verlegung bei limitierten Platzverhältnissen

Nach Beflammung zurückbleibendes SiO₂ Aschegerüst besitzt isolierende Eigenschaften

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO151DE.pdf	1 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

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

Aufbau

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

Norm-Referenzen / Zulassungen

UL AWM 4476 und cUL AWM II A/B
Construction B, External wiring
UL File No. E63634

Produkteigenschaften

Halogenfrei (IEC 60754-1), Korrosivität der Gase (IEC 60754-2)
Flammwidrig nach IEC 60332-1-2, Cable Flame Test, CSA FT 1
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 Cl.5 (Für die jeweiligen US-Leitergrößen nach AWG siehe technische Tabelle T16)
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser Feste Verlegung: 4 x Außendurchmesser
Nennspannung:	U ₀ /U: 300/500 V Betriebsspannung UL: 600 V
Prüfspannung:	2000 V
Schutzleiter:	G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter
Temperaturbereich:	Nach VDE: -50 °C bis +180 °C UL/cUL: bis +150 °C (ausreichende Belüftung vorausgesetzt)

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO151DE.pdf	2 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

ÖLFLEX® HEAT 180 MS

05.11.2015

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® HEAT 180 MS				
0046600	2 X 0,5	7,4	9,8	72
0046601	3 G 0,5	7,8	14,7	83
00466023	4 G 0,5	8,5	19,6	99
00466033	5 G 0,5	9,2	24,5	119
0046604	7 G 0,5	9,9	34,3	142
0046612	2 X 1	8,2	19,2	93
0046613	3 G 1	8,7	28,8	110
00466143	4 G 1	9,4	38,4	133
00466153	5 G 1	10,3	48,0	160
0046616	7 G 1	11,1	67,2	195
0046617	12 G 1	14,9	115,2	345
0046618	2 X 1,5	8,8	28,8	113
0046619	3 G 1,5	9,3	43,2	135
00466203	4 G 1,5	10,1	57,6	165
00466213	5 G 1,5	11,1	72,0	200
0046622	7 G 1,5	12,0	100,8	246
0046623	12 G 1,5	16,1	172,8	437
0046625	18 G 1,5	18,8	259,2	613
0046626	25 G 1,5	22,9	360,0	904
0046628	2 X 2,5	9,6	48,0	146
0046629	3 G 2,5	10,2	72,0	178
00466303	4 G 2,5	11,1	96,0	220
00466313	5 G 2,5	12,2	120,0	269
0046633	3 G 4	11,5	115,2	246
00466343	4 G 4	12,6	153,6	307
00466353	5 G 4	14,2	192,0	389
0046636	3 G 6	14,9	172,8	396
00466373	4 G 6	16,4	230,4	495
00466383	5 G 6	18,0	288,0	608