

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® HEAT 260 C MC	05.11.2015

Kupfergeschirmte Polytetrafluorethylen Leitungen für extremste Belastungen

ÖLFLEX® HEAT 260 C MC - PTFE-Anschlussleitung geschirmt, chemikalienbeständig und raumsparend für Einsatz im Maschinen- und Gerätebau bei -195°C bis +260°C.



Außenbereich geeignet



Gute chemische Beständigkeit



Flammwidrig



Kältebeständig



Niedriges Gewicht



Ölresistent



Säurebeständig



Störsignale



Temperaturbeständig



UV-resistent

Info

Ausgezeichnete chemische, thermische und elektrische Eigenschaften

Schlank, leicht und robust

EMV konforme Kupferabschirmung

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO26480DE.pdf	1 / 4
--------------------	-------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® HEAT 260 C MC	05.11.2015

Anwendungsgebiete

Industriebereiche, in welchen sehr hohe Temperaturen, aggressive chemische Medien, aber auch enge Platzverhältnisse den Einsatz herkömmlicher Leitungen ausschließen

ÖLFLEX® HEAT 260 hat sich beim Einsatz in rauen Umgebungsbedingungen wie z.B. in Lackieranlagen bewährt

Typische Einsatzbereiche

- Industrieofenbau
 - Gießereien
 - Chemische Industrie
 - Kraftwerkstechnik
 - Lackieranlagenbau
 - Heizelemente
 - Kunststoffverarbeitung
 - Windkraftanlagenbau
- Sensorik, bspw. Füllstandssensoren

Nutzen

Raum- und gewichtseinsparende Installation durch dünne Leitungsdurchmesser

Spannungsrisssfest bei häufiger Schwankung der Umgebungstemperatur

Unempfindlich gegenüber den meisten hochaggressiven chemischen Medien

Geringes Ausgasungsverhalten

Durch gute elektrische und mechanische Eigenschaften geeignet für die Sensortechnik

Aufbau

Feindrähtige Litze aus vernickeltem Kupfer

Aderisolation auf PTFE-Basis

Adern gemeinsam verseilt

Spezialbandierung

Kupfer-Geflecht, vernickelt

Außenmantel auf PTFE-Basis, Farbe schwarz

Produkteigenschaften

Kupfergeflecht der geschirmten Version zur Sicherstellung der EMV und Schutz vor elektromagnetischen Störeinflüssen

ÖLFLEX® HEAT 260 aus PTFE

- Ausgezeichnet beständig gegen Säuren, Alkalien, Lösungsmittel, Lacke, Benzin, Öle und vielen weiteren chem. Medien
- Schwer entflammbar
- Hohe Durchschlag- und Abriebfestigkeit
- Geringe Wasseraufnahme
- Mikrobenbeständig
- Adhäsionsfreie Isolierwerkstoffe
- Witterungs- und ozonbeständig
- Hydrophob und schmutzabweisend
- Hohe Dehnungs- und Reißfestigkeit
- Besteht Kontakt mit flüssigem Stickstoff
- Beständig gegen Hydraulikflüssigkeiten

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

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.

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO26480DE.pdf	2 / 4
--------------------	-------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	 LAPP GROUP
	ÖLFLEX® HEAT 260 C MC	05.11.2015

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 ₀ /U: 300/500 V
Prüfspannung:	A/A : 2500 V A/S : 2000 V
Schutzleiter:	G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -190 °C bis +260 °C Kurzzeitig: +300 °C

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO26480DE.pdf	3 / 4
--------------------	-------------------------------	-------

Artikel- nummer	Aderzahl und mm² je Leiter	Außen- durch- messer in mm	Kupfer- zahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® HEAT 260 C MC				
0091330	3 G 0,75	5,5	46,0	75
0091331	4 G 0,75	5,9	51,0	87
0091332	3 G 1	5,8	48,0	81
0091333	4 G 1	6,4	65,0	104
0091334	3 G 1,5	6,3	65,0	101
0091335	4 G 1,5	7,2	86,0	134
0091336	5 G 1,5	7,8	105,0	162
0091337	3 G 2,5	7,9	114,0	160
0091338	4 G 2,5	8,7	140,0	204
0091339	5 G 2,5	9,4	209,0	270