


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

Polytetrafluorethylen Leitungen für extremste Belastungen

ÖLFLEX® HEAT 260 MC - PTFE-Anschlussleitung, robust, 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



Temperaturbeständig




UV-resistent

Info

Ausgezeichnete chemische, thermische und elektrische Eigenschaften
Schlank, leicht und robust

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO159DE.pdf	1 / 4
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® HEAT 260 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

Platzsparend aufgrund kleiner Kabeldurchmesser

Spannungsrisssfest bei häufiger Schwankung der Umgebungstemperatur

Durch gute elektrische und mechanische Eigenschaften geeignet für die Sensortechnik

Geringes Ausgasungsverhalten

Aufbau

Feindrähtige Litze aus vernickeltem Kupfer

Aderisolation auf PTFE-Basis

Adern gemeinsam verseilt

Außenmantel auf PTFE-Basis, Farbe schwarz

Produkteigenschaften

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_PRO159DE.pdf	2 / 4
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® HEAT 260 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:	Feindrätig 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:	2500 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_PRO159DE.pdf	3 / 4
--------------------	-----------------------------	-------

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® HEAT 260 MC				
0091300	2 X 0,5	3,9	9.6	22
0091301	3 G 0,5	4,1	14.4	33
0091302	4 G 0,5	4,5	19.2	45
0091305	2 X 0,75	4,2	14.4	32
0091306	3 G 0,75	4,4	21.6	47
0091307	4 G 0,75	5,1	28.8	58
0091310	2 X 1	4,8	19.2	42
0091311	3 G 1	5,1	28.8	56
0091312	4 G 1	5,8	38.4	71
0091315	3 G 1,5	5,6	43.2	72
0091316	4 G 1,5	6,1	57.6	98
0091317	5 G 1,5	7,0	72,0	118
0091320	3 G 2,5	7,1	72,0	87
0091321	4 G 2,5	7,7	96,0	116
0091322	5 G 2,5	8,5	120,0	145