

## ÖLFLEX® HEAT 260 C MC

Kupfergeschirmte Polytetrafluorethylen Leitungen für extremste Belastungen

ÖLFLEX® HEAT 260 C MC - PTFE-Anschlussleitung geschirmt, chemikalienbeständig und raumsparend für Einsatz im Maschinen- und Gerätebau bei -190°C bis +260°C

### Info

Ausgezeichnete chemische, thermische und elektrische Eigenschaften  
Schlank, leicht und robust  
EMV konforme Kupferabschirmung



Außenbereich geeignet



Gute chemische Beständigkeit



Flammwidrig



Kältebeständig



Niedriges Gewicht



Ölresistent



Säurebeständig



Störsignale

Letzte Änderung (02.09.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® HEAT 260 C MC



Temperaturbeständig



UV-resistent

### 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

### 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

### 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

### Aufbau

Feindrähtige Litze aus vernickeltem Kupfer  
Aderisolation auf PTFE-Basis  
Adern gemeinsam verseilt  
Spezialbandierung  
Kupfer-Geflecht, vernickelt  
Außenmantel auf PTFE-Basis, Farbe schwarz

## ÖLFLEX® HEAT 260 C MC

### Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0 Class-Description: Flexible Leitung
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC001578 ETIM 6.0 Class-Description: Flexible Leitung
Ader-Ident-Code:	Farbig nach VDE 0293-308, siehe Anhang T9
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:	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

### 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 und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

**ÖLFLEX® HEAT 260 C MC**

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® HEAT 260 C MC				
0091330	3 G 0.75	5.5	46	75
0091331	4 G 0.75	5.9	51	87
0091332	3 G 1.0	5.8	48	81
0091333	4 G 1.0	6.4	65	104
0091334	3 G 1.5	6.3	65	101
0091335	4 G 1.5	7.2	86	134
0091336	5 G 1.5	7.8	105	162
0091337	3 G 2.5	7.9	114	160
0091338	4 G 2.5	8.7	140	204
0091339	5 G 2.5	9.4	209	270

Letzte Änderung (02.09.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
PN 0456 / 02\_03\_16