

## ÖLFLEX® HEAT 260 MC

Polytetrafluorethylen Leitungen für extremste Belastungen

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



Außenbereich geeignet



Gute chemische Beständigkeit



Flammwidrig



Kältebeständig



Niedriges Gewicht



Ölresistent



Säurebeständig



Temperaturbeständig

# ÖLFLEX® HEAT 260 MC



UV-resistent

## Nutzen

Platzsparend aufgrund kleiner Kabeldurchmesser  
Spannungsrisssfest bei häufiger Schwankung der Umgebungstemperatur  
Durch gute elektrische und mechanische Eigenschaften geeignet für die Sensortechnik  
Geringes Ausgasungsverhalten

## 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

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  
Außenmantel auf PTFE-Basis, Farbe schwarz

## 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

Letzte Änderung (09.09.2021)

©2021 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 MC

Ader-Ident-Code:	Farbig nach VDE 0293-308, siehe Anhang T9
Leiteraufbau:	Feindrätig 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:	2500 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: Vollpreis; 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 MC**

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser [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 1.0	4.8	19,2	42
0091311	3 G 1.0	5.1	28,8	56
0091312	4 G 1.0	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	72	118
0091320	3 G 2.5	7.1	72	87
0091321	4 G 2.5	7.7	96	116
0091322	5 G 2.5	8.5	120	145

Letzte Änderung (09.09.2021)

©2021 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