



ÖLFLEX® HEAT 260 MC - PTFE-Anschlußleitung für robusten, chemikalienbeständigen und raumsparenden Einsatz im Maschinen- und Gerätebau bei -195 °C bis +260 °C.

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

Versand und Lieferung



## Produktbeschreibung

### 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

## Nutzen

- Platzsparend aufgrund kleiner Kabeldurchmesser
- Spannungsrißfest bei häufiger Schwankung der Umgebungstemperatur
- Unempfindlich gegenüber den meisten hochaggressiven chemischen Medien
- Geringes Ausgasungsverhalten
- Kupfergeflecht der geschirmten Version zur Sicherstellung der EMV und Schutz vor elektromagnetischen Störeinflüssen

## 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

## 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 <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