



ÖLFLEX® HEAT 260 C MC - PTFE-Anschlußleitung geschirmt, chemikalienbeständiger und raumsparender Einsatz im Maschinen- und Gerätebau bei -195 °C bis +260 °C.

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

[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

- Raum- und gewichtseinsparende Installation durch dünne Leitungsdurchmesser
- 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
- Spezialbandierung
- Kupfer-Geflecht, vernickelt
- 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
Klassifikation

Leiteraufbau
Mindestbiegeradius

Nennspannung
Prüfspannung

Schutzleiter

Farbig nach VDE 0293-308, siehe Anhang T9
ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description: Flexible Leitung
Feindrähtig nach VDE 0295 Klasse 5/ IEC 60228 Class 5
Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser
Feste Verlegung: 4 x Außendurchmesser
U₀/U: 300/500 V
A/A : 2500 V
A/S : 2000 V
G = mit Schutzleiter GN/GE

ÖLFLEX® HEAT 260 C MC



Temperaturbereich

X = ohne Schutzleiter
Fest verlegt:
-190°C bis +260°C
Kurzzeitig: +300°C