



ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP - FEP-Anschlußleitung geschirmt, chemikalienbeständiger und raumsparender Einsatz im Maschinen- und Gerätebau bei -100 °C bis +205 °C.

- 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
- Typische Einsatzbereiche
  - Industrieofenbau
  - Gießereien
  - Chemische Industrie
  - Kraftwerkstechnik
  - Lackieranlagenbau
  - Heizelemente
  - Kunststoffverarbeitung
  - Windkraftanlagenbau

### Nutzen

- Raum- und gewichtseinsparende Installation durch dünne Leitungsdurchmesser
- Unempfindlich gegenüber den meisten hochaggressiven chemischen Medien
- Geringes Ausgasungsverhalten

## Aufbau

- Feindrätiger, verzinnter Kupferleiter
- Aderisolation auf PTFE-Basis
- Adern gemeinsam verseilt
- Kupfergeflecht, verzinkt
- Außenmantel auf FEP-Basis, Farbe weiß

## Norm-Referenzen / Zulassungen

- ÖLFLEX® HEAT 205 aus FEP
  - Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Säuren, Lösungsmittel, Lacke, Benzin, Öle und vielen weiteren chemischen Medien
  - Schwer entflammbar
  - Hohe Durchschlag- und Abriebfestigkeit
  - Geringe Wasseraufnahme
  - Mikrobenbeständig
  - Adhäsionsfreie Isolierwerkstoffe
  - Witterungs- und ozonbeständig
  - Hydrophob und schmutzabweisend
  - Hohe Dehnungs- und Reißfestigkeit
  - Beständig gegen Hydraulikflüssigkeiten

## Technische Daten

Ader-Ident-Code	blau, rot, grau, schwarz
Klassifikation	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0 Class-Description: Flexible Leitung
Leiteraufbau	Feindrätig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5 ab 0,5 mm <sup>2</sup>
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: -100°C bis +205°C