



ÖLFLEX® HEAT 205 SC - FEP-Aderleitung für robusten, chemikalienbeständigen und raumsparenden Einsatz im Maschinen- und Gerätebau bei -100 °C bis +205 °C

- Thermisch und chemisch beständig
- Raum- und gewichtseinsparend
- FEP = Fluorethylenpropylen

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
 - Schaltschränken mit hoher Wärmebildung
 - Meßgeräte
 - Öfen und Ziegeleien
 - Wärmegeräte und Küchenanlagen
 - Elektromotorenbau
 - Installationen in der Chemietechnik

Nutzen

- Dünne Außendurchmesser für maximale Raum- und Gewichtseinsparung
- Unempfindlich gegenüber den meisten hochaggressiven chemischen Medien

Aufbau

- Feindrätiger, verzinnter Kupferleiter
- FEP Aderisolation

Produkteigenschaften

- 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

Klassifikation

ETIM 5.0 Class-ID: EC000993

Leiteraufbau

ETIM 5.0 Class-Description: Aderleitung
Feindrätig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5
ab 0,5 mm²

Mindestbiegeradius

Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser

Nennspannung

U₀/U: 300/500 V

Prüfspannung

2500 V

Temperaturbereich

Fest verlegt: -100°C bis +205°C