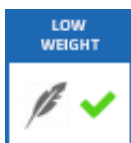




ÖLFLEX® HEAT 260 SC - PTFE-Aderleitung für robusten, chemikalienbeständigen und raumsparenden Einsatz im Maschinen- und Gerätebau bei -195 °C bis +260 °C

- Ausgezeichnete chemische, thermische und elektrische Eigenschaften
- Raum- und gewichtseinsparend
- PTFE = Polytetrafluorethylen

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
 - Luft- und Raumfahrttechnik
 - Hochfrequenztechnik
 - 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
- Spannungsrißfest bei häufiger Schwankung der Umgebungstemperatur

Aufbau

- AWG Leiter aus versilberten Kupferdrähten
- PTFE Aderisolation

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
- Versilberte Kupferlitze zeichnet sich durch gute Oberflächenleitfähigkeit (Skin-Effekt) und gute Lötbarkeit aus

Technische Daten

Klassifikation

ETIM 5.0 Class-ID: EC000993

Leiteraufbau

ETIM 5.0 Class-Description: Aderleitung

Mindestbiegeradius

AWG Leitergrößen: 7-, 19- bzw. 37-drähtig

Nennspannung

Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser

Prüfspannung

U₀/U: 300/500 V

Temperaturbereich

3400 V

Fest verlegt: -190°C bis +260°C