ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ - Silikon-Aderleitung, konstruiert als Zwillingslitze für Einsatz im Maschinenbau mit erhöhten Temperaturanforderungen bis +180 °C

- Trennbare Zwillingslitze

Versand und Lieferung

Produktbeschreibung

Anwendungsgebiete

- Bereiche mit hohen Umgebungstemperaturen in welchen herkömmliche Aderisolierwerkstoffe nach kurzer Zeit verspröden
- Typische Einsatzbereiche
  - Schaltschrankbau
  - Geräte- und Apparatebau
  - Elektromotorenindustrie
  - Sauna und Solarienbau
  - Wärme- und Heizelemente
  - Beleuchtungstechnik
  - Ventilatorenbau
  - Klimatechnik
  - Ofenbau
  - Kunststoffverarbeitung

- Generatoren- und Transformatorenbau

Aufbau

- Feindrähtiger, verzinnter Kupferleiter
- Isolation auf Silikon-Basis
- Adern parallel mit Trennsteg verbunden

Produkteigenschaften

- Halogenfrei nach IEC 60754-1
- Beständig gegen eine Vielzahl von Ölen, Alkoholen, pfanzlichen und tierischen Fetten und anderen chemischen Medien

Technische Daten

Klassifikation	ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 ETIM 5.0 Class-Description: Aderleitung
Leiteraufbau	Feindrähtig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5 ab 0,5 mm²
Mindestbiegeradius	Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser Einmalige Biegung: 3 x Leitungsdurchmesser
Nennspannung	Version SiF/GL / SiZ: U_0/U 300/500 V Version FZLSi: 10 kV
Prüfspannung	Version SiF/GL / SiZ: 2000 V Version FZLSi: 20 kV
Temperaturbereich	-50 °C bis +180 °C (ausreichende Belüftung vorausgesetzt) Kurzzeitig: +200°C