



ÖLFLEX® HEAT 180 MS - Silikon-Anschluß und Steuerleitung, UL/CSA AWM approbiert für Einsatz in Nordamerika im Maschinen-, Anlagen- und Gerätebau bis +180 °C.

- MS = Multi StandardFür Einsatz in den USA und in Kanada
- UL AWM Style 4476 (150 °C/600V)

Versand und Lieferung



Produktbeschreibung

Anwendungsgebiete

- Bereiche mit hohen Umgebungstemperaturen in welchen Isolier- und Mantelwerkstoffe von herkömmlichen Kabeln und Leitungen nach kurzer Zeit brüchig werden und verspröden
- Typische Einsatzbereiche
 - Stahl-, Keramik- und Hüttenwerke
 - Bäckereimaschinen und Industrieofenbau
 - Elektromotorenindustrie
 - Sauna und Solarienbau
 - Wärme- und Heizelemente
 - Beleuchtungstechnik
 - Ventilatorenbau
 - Klimatechnik
 - Galvanisierungstechnik

- Kunststoffverarbeitung
- Generatoren- und Transformatorenbau
- Windenergieanlagenbau

Nutzen

- Zertifiziert für die USA und Kanada für exportorientierte Geräte- und Apparatebauer
- Dickere Leitungsstruktur erfüllt den FT-1 Flammtest und ist somit für die externe Verbindung von Apparaten und Geräten zugelassen
- Gute Flexibilität vereinfacht die Verlegung bei limitierten Platzverhältnissen
- Nach Beflammung zurückbleibendes SiO₂ Aschegerüst besitzt isolierende Eigenschaften

Aufbau

- Feindrätiger, verzinnter Kupferleiter
- Aderisolation auf Silikon-Basis
- Adern gemeinsam verseilt
- Außenmantel auf Silikon-Basis, Farbe schwarz

Norm-Referenzen / Zulassungen

- UL AWM 4476 und cUL AWM II A/B Construction B, External interconnection

Produkteigenschaften

- Metrischer, flexibler Leiteraufbau
- Halogenfrei und flammwidrig (IEC 60332-1-2)
- Gute Hydrolyse- und UV-Beständigkeit
- Beständig gegen eine Vielzahl von Ölen, Alkoholen, pflanzlichen und tierischen Fetten und anderen chemischen Medien

Technische Daten

Ader-Ident-Code	Farbig nach VDE 0293-308, siehe Anhang T9 Ab 6 Adern: schwarz mit weißen Nummern
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 (Für die jeweiligen US-Leitergrößen nach AWG siehe technische Tabelle T16)
Mindestbiegeradius	Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser Feste Verlegung: 4 x Außendurchmesser
Nennspannung	U ₀ /U: 300/500 V Betriebsspannung UL: 600 V
Prüfspannung	2000 V
Schutzleiter	G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter

ÖLFLEX® HEAT 180 MS



Temperaturbereich

Nach VDE: -50°C bis +180°C

Normativ nach UL-Style: bis +150°C

(ausreichende Belüftung vorausgesetzt)