



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

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

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 Leitungs konstruktion 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
- Kupfergeflecht zur Einhaltung der EMV und Abschirmung gegen elektromagnetische Störfelder

Aufbau

- Feindrätiger, verzinnter Kupferleiter
- Aderisolation auf Silikon-Basis
- Adern gemeinsam verseilt
- Verzinntes Kupferabschirmgeflecht, überlappende Kunststofffolienbewicklung
- 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: 20 x Außendurchmesser Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser
Nennspannung	U ₀ /U: 300/500 V Betriebsspannung UL: 600 V

ÖLFLEX® HEAT 180 C MS



Prüfspannung	2000 V
Schutzleiter	G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter
Temperaturbereich	Nach VDE: -50°C bis +180°C Normativ nach UL-Style: bis +150°C (ausreichende Belüftung vorausgesetzt)