

0047000	DATENBLATT	
gültig ab: 01.01.2019	ÖLFLEX® HEAT 180 SiF	

Verwendung

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF sind Silikon-Einzeladern und bestimmt für den Einsatz bei hohen Umgebungstemperaturen bei ausreichender Belüftung und geringer mechanischer Belastung.

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF sind bei Raumtemperatur weitgehend beständig gegen die Einwirkung von Ölen, Alkohol, Säuren, Laugen, Salzlösungen und Salzwasser.

Typische Einsatzbereiche: Schaltschrankbau, Geräte- und Apparatebau, Elektromotorenindustrie, Sauna und Solarienbau, Wärme- und Heizelemente, Beleuchtungstechnik, Ventilatorenbau, Klimatechnik, Ofenbau, Kunststoffverarbeitung, Generatoren- und Transformatorenbau.

Aufbau

Leiter	feindrähtige verzinnzte Cu-Litzen gem. IEC 60228 bzw. VDE 0295, Klasse 5
Aderisolation	Silikonmischung EI2 nach VDE 0207-363-1
Aderkennzeichnung	Erhältliche Aderfarben: gn-ge / sw / bl / br / bg / ge / gn / vi / rs / or / rt / ws / gr

Elektrische Eigenschaften bei 20°C

Spezifischer Durchgangswiderstand (Isolation)	> 200 GΩ x cm
Nennspannung	300 / 500 V
Prüfspannung	2000 V

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	fest verlegt: 6 x AderØ Am Aderende einmalige Biegung: 3 x AderØ
Temperaturbereich	fest verlegt: -50 °C bis +180 °C (ausreichende Belüftung vorausgesetzt) kurzzeitig: +200 °C
Brennverhalten	flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2
Halogenfreiheit	gemäß IEC 60754-1
Korrosivität	gemäß IEC 60754-2
Prüfungen	gemäß IEC 60811, EN 50395
Allgemeine Anforderungen	Die Leitungen sind konform zur EU Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

Ersteller: LABU / PDC	Dokument: DB0047000DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 02	