

| | | |
|--------------------------|-----------------------------|---|
| 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 | flamwidrig 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 | |