

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF

DB0047000

gültig ab: 23.03.2011

Verwendung

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF sind Silikoneinzeladern für den Einsatz unter hohen Umgebungstemperaturen bei ausreichender Belüftung und geringer mechanischer Belastung. Sie sind bei Raumtemperatur weitgehend beständig gegen die Einwirkung von Ölen, Alkohol, Säuren, Laugen, Salzlösungen und Salzwasser. Die Brandgase sind halogenfrei und nicht korrosiv.

Aufbau

Leiter	feindrähtige Litze aus verzinnnten Cu-Drähten, gemäß EN 60228, bzw. VDE 0295, Klasse 5
Aderisolation	Silikonmischung EI2 nach VDE 0207-363-1 Erhältliche Aderfarben : gn-ge / sw / bl / br / bg / ge / gn / vi / rs / or / rt / ws / gr

Elektrische Eigenschaften bei 20°

Isolationswiderstand	> 200 GΩ x cm
Nennspannung	300/500 V
Prüfspannung	2000 V

Mechanische und thermische Eigenschaften

Biegeradius	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	flammswidrig gemäß IEC 60332-1-2
Halogenfreiheit	gemäß IEC 60754-1
Korrosivität	gemäß IEC 60754-2
EG Richtlinie	Die Leitungen sind konform zu den EG-Richtlinien 2006/95/EG (Niederspannungsrichtlinie) und 2002/95/EG (RoHS, Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe).