

**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 feindrätige 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 flammwidrig 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).