



DATENBLATT	0065101
ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL	gültig ab : 10.12.2007

Verwendung

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL sind Silikon-Einzeladern mit Glasseidengeflecht und bestimmt für den Einsatz unter hohen Umgebungstemperaturen bei ausreichender Belüftung und geringer mechanischer Belastung. ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL ist bei Raumtemperatur weitgehend beständig gegen die Einwirkung von Ölen, Alkohol, Säuren, Laugen, Salzlösungen und Salzwasser.

Aufbau

Leiter	verzinnte Cu-Litze gemäß IEC 60228 bzw. VDE 0295, Klasse 5
Aderisolation	Silikon-Mischung EI2 gemäß HD 22.1 bzw. VDE 0282-1
Aderumhüllung	lackierte Glasseidenbeflechtung

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Nennspannung	300 / 500 V
Prüfspannung	2000 V AC

Mechanische und thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	-50 °C bis +180 °C max. Leitertemp. auf ausreichende Belüftung ist zu achten. Bei unzureichendem Luftaustausch beträgt die max. Leitertemperatur + 100 °C.
Mindestbiegeradius	6 x Leitungsdurchmesser bei fester Verlegung 15 x Leitungsdurchmesser bei flex. Einsatz
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1-2 bzw. VDE 0482-332-1-2 nach der Verbrennung bleibt ein SiO ₂ -Aschegerüst zurück, das noch gute Isolationseigenschaften, jedoch keine mechanische Festigkeit aufweist.
Halogenfreiheit	gemäß IEC 60754-1 bzw. VDE 0472 Teil 815
Korrosivität	gemäß IEC 60754-2 bzw. VDE 0482 Teil 267-2-3
Prüfungen	gemäß IEC 60811-x-x bzw. VDE 0473 Teil 811-x-x, VDE 0472
EG Richtlinien	die Leitungen sind konform zur EG Richtlinie 2006/95/EG (Niederspannungsrichtlinie).

ausgearbeitet von: TE-K: M. Herb / R. Krämer	Dokument: DB0065101DE	Blatt 1 von 1
---	-----------------------	---------------