



DATENBLATT	2510001
ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi	gültig ab : 11.12.2007

Verwendung

ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi Hochspannungszündleitungen sind bestimmt für den Einsatz unter hohen Umgebungstemperaturen bei ausreichender Belüftung und geringer mechanischer Belastung. Die ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi Hochspannungszündleitung ist bei Raumtemperatur weitgehend beständig gegen die Einwirkung von Ölen, Alkohol, Säuren, Laugen, Salzlösungen und Salzwasser. Sie ist bestimmt für innere Verdrahtung bei hohen Umgebungstemperaturen. Die ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi Hochspannungszündleitung ist UV- und witterungsbeständig, jedoch darf sie ohne mechanischen Schutz nicht im Freien verlegt werden.

Aufbau

Leiter	Cu-Litze (ca. 32x0,20 mm) gemäß IEC 60228 bzw. VDE 0295, Klasse 5
Aderisolation	Silikon-Mischung EI2 gemäß HD 22.1 bzw. VDE 0282-1
Aderkennzeichnung	rot

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Nennspannung	10 kV
Prüfspannung	20 kV 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: DB2510001DE	Blatt 1 von 1
---	-----------------------	---------------