

2510001	DATENBLATT	
gültig ab: 01.01.2019	ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi	

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.

Aufbau

Leiter	feindrähtige verzinnzte Cu-Litze (ca. 32x0,20 mm) gemäß IEC 60228 bzw. VDE 0295, Klasse 5
Aderisolation	Silikonmischung EI2 nach VDE 0207-363-1
Aderkennzeichnung	rot

Elektrische Eigenschaften bei 20°C

Nennspannung	10 kV
Prüfspannung	20 kV AC

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	gelegentlich bewegt:	15 x Leitungsdurchmesser
	fest verlegt:	6 x Leitungsdurchmesser
Temperaturbereich	-50 °C bis +180 °C max. Leitertemp. auf ausreichende Belüftung ist zu achten. Bei unzureichendem Luftaustausch beträgt die max. Leitertemperatur +100 °C.	
Brennverhalten	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	
Korrosivität	gemäß IEC 60754-2	
Prüfungen	gemäß IEC 60811 bzw. VDE 0473-811 und VDE 0472	

Ersteller: LABU / PDC	Dokument: DB2510001DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 04	