

0091330	<b>DATENBLATT</b>	
gültig ab: 01.01.2019	<b>ÖLFLEX® HEAT 260 C MC</b>	

## Verwendung

ÖLFLEX® HEAT 260 C MC Leitungen sind hitzebeständige Leitungen. Außer hervorragenden mechanischen, thermischen und physikalischen Eigenschaften sind ÖLFLEX® HEAT 260 C MC Leitungen gekennzeichnet durch sehr gute elektrische Werte, sowie sehr gute Öl-, Witterungs- und UV-Beständigkeit. Außerdem sind diese Leitungen beständig gegen Wasser, Säuren, Alkalien, Lösungsmittel, Farben, Benzin und Öle. Sie besitzen auch eine hohe Durchschlag- und Abriebfestigkeit. Das Kupfergeflecht dient der Abschirmung elektrischer Störfelder. Die Leitungen sind flammwidrig.

## Aufbau

Leiter	feindrähtige vernickelte Cu-Litze gemäß IEC 60228 bzw. VDE 0295, Klasse 5
Aderisolation	Polytetrafluorethylen (PTFE), 5Y11 gemäß VDE 0207 Teil 6
Aderkennzeichnung	gemäß VDE 0293-308, mit bzw. ohne gn/ge Schutzleiter
Verseilung	Adern gemeinsam verseilt, PTFE-Folienumlegung
Schirm	Geflecht aus vernickelten Kupferdrähten, Bedeckung = 85% (Nennwert)
Außenmantel	Polytetrafluorethylen (PTFE), 5YM1 gemäß VDE 0207 Teil 6 Farbe: schwarz, ähnlich RAL 9005

## Elektrische Eigenschaften bei 20°C

Nennspannung	U <sub>0</sub> /U: 300/500 V
Prüfspannung	A/A: 2500 V AC A/S: 2000 V AC

## Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	gelegentlich bewegt:	15 x Leitungsdurchmesser
	fest verlegt:	4 x Leitungsdurchmesser
Temperaturbereich	fest verlegt: -190°C bis +260° C max. Leitertemperatur kurzzeitig bis +300°C	
Brennverhalten	flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2	
Allgemeine Anforderungen	Die Leitungen sind konform zur EU Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)	

Ersteller: LABU / PDC	Dokument: DB0091330DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 03	