



DATENBLATT	0091330
ÖLFLEX® HEAT 260 C MC	gültig ab : 05.02.2008

Verwendung

ÖLFLEX® HEAT 260 MC Leitungen sind hitzebeständige Leitungen. Außer hervorragenden mechanischen, thermischen und physikalischen Eigenschaften sind ÖLFLEX® HEAT 260 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	feindrätige vernickelte Cu-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. VDE 0295, Klasse 5
Aderisolation	PTFE Mischung 5Y11 nach VDE 0207 Teil 6 (Polytetrafluorethylen)
Aderkennzeichnung	gemäß VDE 0293-1, mit bzw. ohne gn/ge Schutzleiter bis 5 Adern farbig gemäß HD 308 S2 bzw. VDE 0293-308
Leitungsaufbau	Adern gemeinsam verseilt, PTFE-Folienumlegung
Abschirmung	Geflecht aus vernickelten Kupferdrähten, Bedeckung = 85% (Nennwert)
Mantel	PTFE Mischung 6YM1 nach VDE 0207 Teil 6, schwarz

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Nennspannung	300 V / 500 V
Prüfspannung	3400 V AC

Mechanische und thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	-190 °C bis +260 °C max. Leitertemp. kurzzeitig bis +300 °C
Mindestbiegeradius	4 x Leitungsdurchmesser bei fester Verlegung 15 x Leitungsdurchmesser bei flex. Einsatz
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: DB0091330DE	Blatt 1 von 1
---	-----------------------	---------------