

0091330	DATENBLATT	
gültig ab: 11.07.2025	ÖLFLEX® HEAT 260 C MC	

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	feindrätige vernickelte Cu-Litze gemäß IEC 60228 bzw. EN IEC 60228, 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 ₀ /U: 300/500 V
Prüfspannung	A/A: 2500 V AC A/S: 2000 V AC

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser fest verlegt: 4 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	gelegentlich bewegt: -190 °C bis +260 °C max. Leitertemperatur fest verlegt: -190 °C bis +260 °C max. Leitertemperatur
Brennverhalten	flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2 bzw. EN 60332-1-2

Allgemeine Anforderungen

Die Leitungen sind konform zur EU Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

Umweltinformation

Die Leitungen erfüllen die stofflichen Anforderungen der EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS).

Ersteller: MAIH / PDC	Dokument: DB0091330DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 04	