

ÖLFLEX® HEAT 260 C MC

DB0091330
gültig ab: 01.09.2015**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), 5YI1 gemäß VDE 0207 Teil 6
Aderkennzeichnung	gemäß VDE 0293-308, mit bzw. ohne gn/ge Schutzleiter
Aufbau	Adern gemeinsam verseilt, PTFE-Folienumlegung
Abschirmung	Geflecht aus vernickelten Kupferdrähten , Bedeckung = 85% (Nennwert)
Außenmantel	Polytetrafluorethylen (PTFE), 5YM1 gemäß VDE 0207 Teil 6 Farbe: schwarz

Elektrische Eigenschaften bei 20°C

Nennspannung	U ₀ /U: 300/500 V AC
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	-190°C bis +260° C max. Leitertemperatur kurzzeitig bis +300°C
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1-2
EU Richtlinien	Die Leitungen sind konform zu den EG-Richtlinien 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie) und 2011/65/EU (RoHS, Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe).