0091300	DATENBLATT
gültig ab: 11.07.2025	ÖLFLEX® HEAT 260 MC

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. Die Leitungen sind flammwidrig.

Aufbau

Leiter	feindrähtige vernickelte Cu-Litze gemäß IEC 60228 bzw. EN IEC 60228, Klasse 5
Aderisolation	Polytetrafluorethylen (PTFE), 5YI1 gemäß VDE 0207 Teil 6
Aderkennzeichnung	gemäß VDE 0293-308, mit bzw. ohne gn/ge Schutzleiter
Verseilung	Adern gemeinsam verseilt
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	2500 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).

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.