

| | | |
|--------------------------|----------------------------|---|
| 0091300 | DATENBLATT |  |
| gültig ab: 01.01.2019 | 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. VDE 0295, 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 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: DB0091300DE | Seite 1 von 1 |
| Freigegeben: ALTE / PDC | Version: 03 | |