

|                          |                              |   |
|--------------------------|------------------------------|---|
| 0091330                  | <b>DATENBLATT</b>            |  |
| gültig ab:<br>11.07.2025 | <b>ÖLFLEX® HEAT 260 C MC</b> |   |

## 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<br>Farbe: schwarz, ähnlich RAL 9005 |

## Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| Nennspannung | U <sub>0</sub> /U: 300/500 V     |
| Prüfspannung | A/A: 2500 V AC<br>A/S: 2000 V AC |

## Mechanische und thermische Eigenschaften

|                    |   |
|--------------------|---|
| Mindestbiegeradius | gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser<br>fest verlegt: 4 x Außendurchmesser  |
| Temperaturbereich  | gelegentlich bewegt: -190 °C bis +260 °C max. Leitertemperatur<br>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           |               |