

|                          |                            |                                                                                     |
|--------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 0091300                  | <b>DATENBLATT</b>          |  |
| gültig ab:<br>01.01.2019 | <b>ÖLFLEX® HEAT 260 MC</b> |                                                                                     |

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

## Elektrische Eigenschaften bei 20°C

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

## Mechanische und thermische Eigenschaften

|                          |                                                                                        |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Mindestbiegeradius       | gelegentlich bewegt: 15 x Leitungsdurchmesser<br>fest verlegt: 4 x Leitungsdurchmesser |
| Temperaturbereich        | fest verlegt: -190°C bis +260° C max. Leitertemperatur<br>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<br>Freigegeben: ALTE / PDC | Dokument: DB0091300DE<br>Version: 03 | Seite 1 von 1 |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------|