

|                          |                            |   |
|--------------------------|----------------------------|---|
| 0091370                  | <b>DATENBLATT</b>          |  |
| gültig ab:<br>01.01.2019 | <b>ÖLFLEX® HEAT 350 MC</b> |   |

## Verwendung

ÖLFLEX® HEAT 350 MC sind Aderleitungen zur festen Verlegung und zur Verdrahtung von Schaltschränken, Motoren und innerhalb von Maschinen, Leuchten und Apparaten bei erhöhten Umgebungstemperaturen bis +350°C.  
 ÖLFLEX® HEAT 350 MC Aderleitungen sichern den Stromkreislauf selbst an Einsatzgebieten mit extremen Umgebungstemperaturen, wie z.B. Hochöfen, Koksmühlen, Ölraffinerien, Glasschmelzen, Aluminium- und Stahlhütten, etc.  
 Die Leitung ist nur für Verlegung in trockenen Räumen geeignet.

Die Aderleitung ist halogenfrei und flammwidrig.

## Aufbau

|                   |  |
|-------------------|--|
| Leiter            | feindrähtige porenfreie vernickelte Cu-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. VDE 0295, Klasse 5  |
| Aderisolation     | mehrfache Glasseidenumspinnung<br>Geflecht aus imprägnierter Glasseide   |
| Aderkennzeichnung | gem. VDE 0293-1, mit oder ohne GN/GE Schutzleiter<br>(das Geflecht aus imprägnierter Glasseide enthält eingewebte gefärbte Fasern) |
| Verseilung        | Adern in Lage verseilt   |
| Außenmantel       | Geflecht aus imprägnierter Glasseide<br>weiß   |

## Elektrische Eigenschaften bei 20°C

|                  |                                   |           |
|------------------|-----------------------------------|-----------|
| Leiterwiderstand | 1,0 mm <sup>2</sup> :             | 20 Ω/km   |
|                  | 1,5 mm <sup>2</sup> :             | 13,7 Ω/km |
|                  | 2,5 mm <sup>2</sup> :             | 8,21 Ω/km |
| Nennspannung     | U <sub>0</sub> /U: 230 / 400 V AC |           |
| Prüfspannung     | 1500 V AC                         |           |

## Mechanische und thermische Eigenschaften

|                          |   |                          |
|--------------------------|---|--------------------------|
| Mindestbiegeradius       | gelegentlich bewegt, bis max. +260°C:   | 15 x Leitungsdurchmesser |
|                          | fest verlegt:   | 6 x Leitungsdurchmesser  |
| Temperaturbereich        | fest verlegt: -50°C bis +350° C max. Leitertemperatur                               |                          |
| Allgemeine Anforderungen | Die Leitungen sind konform zur EU Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie) |                          |

|                         |                       |               |
|-------------------------|-----------------------|---------------|
| Ersteller: LABU / PDC   | Dokument: DB0091370DE | Seite 1 von 1 |
| Freigegeben: ALTE / PDC | Version: 03           |               |