

| | | |
|--------------------------|----------------------------|---|
| 0091370 | DATENBLATT |  |
| gültig ab: 01.01.2019 | ÖLFLEX® HEAT 350 MC | |

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, Koksanlagen, 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 Geflecht aus imprägnierter Glasseide |
| Aderkennzeichnung | gem. VDE 0293-1, mit oder ohne GN/GE Schutzleiter (das Geflecht aus imprägnierter Glasseide enthält eingewebte gefärbte Fasern) |
| Verseilung | Adern in Lage verseilt |
| Außenmantel | Geflecht aus imprägnierter Glasseide weiß |

Elektrische Eigenschaften bei 20°C

| | | |
|------------------|-----------------------------------|-----------|
| Leiterwiderstand | 1,0 mm ² : | 20 Ω/km |
| | 1,5 mm ² : | 13,7 Ω/km |
| | 2,5 mm ² : | 8,21 Ω/km |
| Nennspannung | U ₀ /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 | |