

ÖLFLEX® HEAT 180 H05SS-F EWKF

DB0046900

gültig ab: 12.04.2016

Verwendung

ÖLFLEX® HEAT 180 H05SS-F EWKF sind Silikonleitungen zur Verwendung als Anschluss- oder Verbindungsleitungen bei hohen Umgebungstemperaturen. Der Einsatz von diesen Leitungen empfiehlt sich beispielsweise in folgenden Bereichen: Stahl- und Hüttenwerke, Zement- und Keramikwerke, Gießereien, Bäckereimaschinen, Elektromotorenindustrie, Sauna- und Solarienbau, Wärme- und Heizelemente, Beleuchtungstechnik, Ventilatorenbau, Klimatechnik, Ofenbau, Galvanisierungstechnik sowie Kunststoffverarbeitung.

Das Produkt ist durch ein CENELEC-Mitglied zertifiziert und mit <HAR> gekennzeichnet.

Aufbau

| | |
|-------------------|---|
| Aufbau | nach EN 50525-2-83 bzw. VDE 0285-525-2-83 |
| Zertifizierung | H05SS-F nach EN 50525-2-83 resp. VDE 0285-525-2-83 |
| Leiter | feindrähtige Litze aus verzinnnten Cu-Drähten |
| Aderisolation | Silikonmischung EI2 nach VDE 0207-363-1, EWKF-Qualität |
| Aderkennzeichnung | ab 3 Adern mit gn-ge Schutzleiter bis 5 Adern farbig nach VDE 0293-308 |
| Verseilung | Adern in Lagen verseilt |
| Außenmantel | Silikonmischung EM9 nach VDE 0207-363-2-1, EWKF-Qualität schwarz, ähnlich RAL 9005 |

Elektrische Eigenschaften bei 20°C

| | |
|----------------------|------------------|
| Isolationswiderstand | > 200 GΩ x cm |
| Nennspannung | 300/500 V |
| Prüfspannung | Ader/Ader 2000 V |

Mechanische und thermische Eigenschaften

| | |
|--------------------------|--|
| Mindestbiegeradius | gelegentlich bewegt: 15 x LeitungsØ fest verlegt: 4 x LeitungsØ |
| Temperaturbereich | gelegentlich bewegt: -50°C bis +180°C fest verlegt: -50°C bis +180°C |
| Brennverhalten | flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2 bzw. VDE 0482-332-1-2 |
| Halogenfreiheit | gemäß IEC 60754-1, EN 50267-2-1 |
| Korrosivität | gemäß IEC 60754-2, EN 50267-2-2 |
| Allgemeine Anforderungen | Die Leitungen sind konform zu den EU-Richtlinien 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie) und 2011/65/EU (RoHS, Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe). |