Artikel Nr. 466435

3x 1mm²

Abbildung ähnlich

Stand: 20.10.2010

Silikonleitungen mit breitem Temperaturbereich-50°C bis +180°C

Produktbeschreibung

Gute Flexibilität vereinfacht die Verlegung bei limitierten Platzverhältnissen;Nach Beflammung zurückbleibendes SiO2 Aschegerüst besitzt isolierende Eigenschaften

CE RoHS

Anwendungsgebiete

- Bereiche mit hohen Umgebungstemperaturen in welchen Isolier- und Mantelwerkstoffe von herkömmlichen Kabeln und Leitungen nach kurzer Zeit brüchig werden und verspröden
- Typische Einsatzbereiche- Stahl-, Zement-, Keramik- und Hüttenwerke- Bäckereimaschinen und Industrieofenbau- Elektromotorenindustrie- Sauna und Solarienbau- Wärme- und Heizelemente-Beleuchtungstechnik- Ventilatorenbau- Klimatechnik- Galvanisierungstechnik- Kunststoffverarbeitung-Generatoren- und Transformatorenbau- Windenergieanlagenbau

Nutzen

- Gute Flexibilität vereinfacht die Verlegung bei limitierten Platzverhältnissen
- Nach Beflammung zurückbleibendes SiO2 Aschegerüst besitzt isolierende Eigenschaften

Aufbau

- Feindrähtiger, verzinnter Kupferleiter
- Aderisolation auf Silikon-Basis
- Adern in Lagen verseilt
- Außenmantel auf Silikon-Basis,Farbe rotbraun

Produkteigenschaften

- Halogenfrei und flammwidrig (IEC 60332-1-2)
- Reduzierte Rauchdichte
- Beständig gegen eine Vielzahl von Ölen, Alkoholen, pfanzlichen und tierischen Fetten und anderen chemischen Medien

Technische Daten

Ader-Ident-Code
Farbig nach VDE 0293-308, siehe Anhang T9
Ab 6 Adern: schwarz mit weißen Nummern
In Anlehnung an
VDE 0250
Isolation Spezifischer Durchgangswiderstand
>200 GOhm x cm
Leiteraufbau
Feindrähtig nach VDE 0295 Klasse 5/ IEC 60228 Class 5
Mindestbiegeradius
Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser
Feste Verlegung: 4 x Außendurchmesser

Nennspannung
U0/U 300/500 V
Prüfspannung
2000 V
Schutzleiter
G = mit Schutzleiter GN/GE
X = ohne Schutzleiter
Temperaturbereich
-50 °C bis +180 °C (ausreichende Belüftung vorausgesetzt)

Artikelliste

Artikel-nummer	Aderzahl und mm² je Leiter	Außendurchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF				
0046001	2 X 0,75	6,4	14.4	59
0046002	3 G 0,75	6,8	21.6	70
00460033	4 G 0,75	7,6	28.8	89
00460043	5 G 0,75	8,5	36	112
0046005	6 G 0,75	9,2	43.2	131
0046006	7 G 0,75	9,2	50.4	136
0046007	2 X 1	6,6	19.2	66
[illegible]	3 G 1	7	29	79
00460093	4 G 1	7,9	38.4	101
00460103	5 G 1	8,8	48	127
0046012	7 G 1	9,5	67	156
0046013	2 X 1,5	7,6	29	90
0046014	3 G 1,5	8	43	109
00460153	4 G 1,5	8,8	58	134
00460163	5 G 1,5	9,6	72	163
0046018	7 G 1,5	10,4	101	202
0046039	12 G 1,5	14	173	361
0046040	16 G 1,5	16,2	230.4	478