

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL - Silikon-Aderleitung mit zusätzlichem Glasseidegeflecht für Einsatz im Maschinenbau mit erhöhten Temperaturanforderungen bis +180°C



Halogenfrei



Kältebeständig



Temperaturbeständig

Info

Mit Glasseiden-Schutzgeflecht

Anwendungsgebiete

Bereiche mit hohen Umgebungstemperaturen in welchen herkömmliche Aderisolerwerkstoffe nach kurzer Zeit verspröden
Typische Einsatzbereiche

- Schaltschrankbau
- Geräte- und Apparatebau
- Elektromotorenindustrie
- Sauna und Solarienbau
- Wärme- und Heizelemente
- Beleuchtungstechnik
- Ventilatorenbau
- Klimatechnik
- Ofenbau
- Kunststoffverarbeitung
- Generatoren- und Transformatorenbau

ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ wird als Temperaturfühlerpaar bei Solar-Rohrsystemen für Solarthermieanlagen eingesetzt

Nutzen

Nach Beflammung zurückbleibendes SiO₂ Aschegerüst besitzt isolierende Eigenschaften

Aufbau

Feindrähtiger, verzinnter Kupferleiter

Isolation auf Silikon-Basis

Imprägniertes Glasseidengeflecht

weiß mit naturfarbenen Glasseidengeflecht

Produkteigenschaften

Halogenfrei nach IEC 60754-1

(Anteil halogensäurehaltiger Gase)

Korrosivität der Brandgase nach IEC 60754-2 (Aziditätsgrad)

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Beständig gegen eine Vielzahl von Ölen, Alkoholen, pflanzlichen und tierischen Fetten und anderen chemischen Medien
Auf ausreichende Belüftung ist zu achten, da sich bei Silikonleitungen ab +100°C unter Ausschluss von Luft vorzeitig die mechanischen Eigenschaften vermindern

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL

Technische Daten

Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 ETIM 5.0 Class-Description: Aderleitung
Leiteraufbau:	Feindrätig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5 ab 0,5 mm ²
Mindestbiegeradius:	Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser Einmalige Biegung: 3 x Leitungsdurchmesser
Nennspannung:	Version SiF/GL / SiZ: U ₀ /U 300/500 V Version FZLSi: 10 kV
Prüfspannung:	Version SiF/GL / SiZ: 2000 V Version FZLSi: 20 kV
Temperaturbereich:	-50 °C bis +180 °C (ausreichende Belüftung vorausgesetzt) Kurzzeitig: +200 °C

Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.
Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen

Aufmachung: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

**ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL**

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm ²	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL Schalllitze mit Glasseidengeflecht				
0065102	0,5	2,5	4,8	11,0
0065103	0,75	2,8	7,2	14,0
0065104	1	2,9	9,6	17,0
0065105	1,5	3,2	14,4	23,0
0065106	2,5	3,8	24,0	36,0
0065107	4	4,6	38,0	54,0
0065108	6	5,4	58,0	80,0
0065109	10	7,6	96,0	133,0
0065110	16	8,4	154,0	198,0
0065111	25	10,2	240,0	301,0
0065112	35	11,3	336,0	401,0
0065113	50	13,4	480,0	567,0