

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



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

- Feindrätiger, 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, pflanzlichen 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

Feindrätig 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 mm ² 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	36,0	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
0046008	3 G 1	7,0	29,0	79
00460093	4 G 1	7,9	38.4	101
00460103	5 G 1	8,8	48,0	127
0046012	7 G 1	9,5	67,0	156
0046013	2 X 1,5	7,6	29,0	90
0046014	3 G 1,5	8,0	43,0	109
00460153	4 G 1,5	8,8	58,0	134
00460163	5 G 1,5	9,6	72,0	163
0046018	7 G 1,5	10,4	101,0	202
0046039	12 G 1,5	14,0	173,0	361
0046040	16 G 1,5	16,2	230.4	478



0046041	20 G 1,5	17,5	288,0	574
0046042	24 G 1,5	19,8	345,6	720
0046019	2 X 2,5	8,8	48,0	128
0046020	3 G 2,5	9,7	72,0	167
00460213	4 G 2,5	10,6	96,0	206
00460223	5 G 2,5	11,6	120,0	251
0046024	7 G 2,5	12,6	168,0	313
0046025	2 X 4	10,8	76,8	196
0046026	3 G 4	11,5	115,0	241
00460273	4 G 4	12,6	154,0	300
00460283	5 G 4	14,0	192,0	374
0046030	7 G 4	15,6	269,0	486
0046031	2 X 6	12,4	116,0	268
0046032	3 G 6	13,2	173,0	333
00460333	4 G 6	14,7	230,0	425
00460343	5 G 6	16,6	288,0	538
0046036	7 G 6	18,6	403,0	705
00460373	4 G 10	19,4	384,0	707
00460453	5 G 10	21,6	480,0	878
00460383	4 G 16	21,4	614,0	1004

Fussnote:

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 Anhang T17

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

Packungsgröße: Ring \leq 30 kg oder \leq 250 m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Packungsgröße 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.