

SIHF - Silikonleitung

Hitzebeständige
Leitungen

Temperaturbereich

- 60 °C bis + 180 °C



Verwendung

Silikon-Leitungen werden dort eingesetzt, wo große Temperaturunterschiede oder Hitze herkömmliche PVC-isolierte Leitungen brüchig oder spröde machen. Die Isolation auf Silikon Kautschukbasis ist resistent gegen pflanzliche und tierische Fette, viele Öle, verdünnte Säuren, Alkohole, Weichmacher, Laugen und Salzlösungen.

Aufbau

Leiter: Cu-Litze verzinkt
Leiteraufbau: feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5 bzw. IEC 60228 class 5
Aderisolation: Silikon
Aderkennung: bis 5 Adern farblich nach DIN VDE 0293 ab 6 Adern schwarz mit weißen Nummern
Schutzleiter: grün/gelb (ab 3 Adern)
Verseilung: Adern in Lagen verseilt
Isolation Außenmantel: Silikon
Farbe Außenmantel: rotbraun

Technische Daten

Nennspannung U_0/U : 300/500 V
Prüfspannung: 2000 V
Mindestbiegeradius fest: ca. 4 x Kabeldurchmesser
Mindestbiegeradius gelegentlich bewegt: ca. 10 x Kabeldurchmesser
Temperaturbereich: - 60 °C bis + 180 °C

Artikelnummer	Abmessung n x mm ²	Außen-Ø ca. in mm	Gewicht ca. in kg/km
2510207	2 x 0,75	6,40 ± 0,20	60,0
2510307	3 x 0,75	6,80 ± 0,20	71,0
2510407	4 x 0,75	7,60 ± 0,20	91,0
2510507	5 x 0,75	8,50 ± 0,20	114,0
2510707	7 x 0,75	9,20 ± 0,20	139,0
2511207	12 x 0,75	12,20 ± 0,30	243,0
2510210	2 x 1,00	6,60 ± 0,20	67,0
2510310	3 x 1,00	7,00 ± 0,20	81,0
2510410	4 x 1,00	7,90 ± 0,20	104,0
2510510	5 x 1,00	8,80 ± 0,20	130,0
2510710	7 x 1,00	9,50 ± 0,20	161,0
2511210	12 x 1,00	12,60 ± 0,30	280,0
2510215	2 x 1,50	7,60 ± 0,20	92,0
2510315	3 x 1,50	8,00 ± 0,20	111,0

Artikelnummer	Abmessung n x mm ²	Außen-Ø ca. in mm	Gewicht ca. in kg/km
2510415	4 x 1,50	8,80 ± 0,20	137,0
2510515	5 x 1,50	9,60 ± 0,20	167,0
2510715	7 x 1,50	10,40 ± 0,30	208,0
2511215	12 x 1,50	14,00 ± 0,30	371,0
2511615	16 x 1,50	16,20 ± 0,40	493,0
2510325	3 x 2,50	9,70 ± 0,20	171,0
2510425	4 x 2,50	10,60 ± 0,20	212,0
2510525	5 x 2,50	11,60 ± 0,30	258,0
2510725	7 x 2,50	12,60 ± 0,30	324,0
2510440	4 x 4,00	12,60 ± 0,30	310,0
2510460	4 x 6,00	14,70 ± 0,30	439,0
2510461	4 x 10,00	19,40 ± 0,40	731,0
2510462	4 x 16,00	21,40 ± 0,50	1043,0

Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.

