

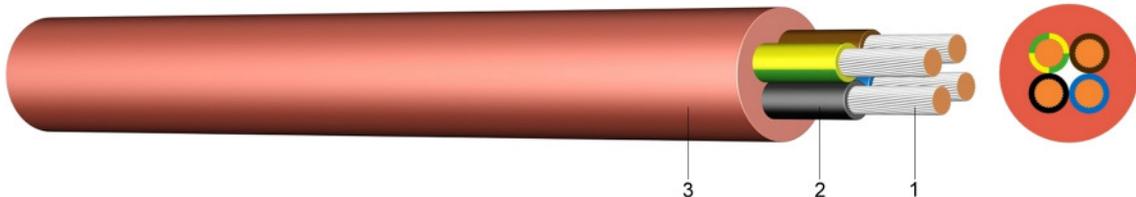
Datenblatt SiHF

Ausgabe 1/2009

Silikon - Schlauchleitung

Verwendung:

In trockenen, feuchten und nassen Räumen, sowie im Freien bei geringen mechanischen Beanspruchungen, insbesondere bei hohen Umgebungstemperaturen.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, verzinkt, feindrähtig
- 2 Aderisolierung aus Silikon (2GI1)
- 3 Außenmantel aus Silikon (2GM1), rotbraun

Normen:

DIN VDE 0207 Teil 20
DIN EN 60228 Klasse 5 (Leiteraufbau)
HD 308 S2 (Aderkennzeichnung)

Technische Daten:

Nennspannung U _o /U	[V]	300 / 500 Volt
Prüfspannung	[V] _{AC}	2000
Temperaturbereich	bewegt	-60 °C bis +180 °C
	Kurzzeitig belastbar	+250 °C
Brennverhalten	Norm	EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außendurchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
2 x 0,75	15,0	24 x 0,21	6,4	63
3 x 0,75	22,5	24 x 0,21	6,8	76
4 x 0,75	30,0	24 x 0,21	7,8	101
5 x 0,75	37,5	24 x 0,21	8,5	120
7 x 0,75	52,5	24 x 0,21	9,2	148
2 x 1	20,0	32 x 0,21	6,6	71
3 x 1	30,0	32 x 0,21	7,4	93
4 x 1	40,0	32 x 0,21	8,1	113
5 x 1	50,0	32 x 0,21	8,8	136
7 x 1	70,0	32 x 0,21	9,5	169
2 x 1,5	30,0	30 x 0,26	7,6	97
3 x 1,5	45,0	30 x 0,26	8,0	117
4 x 1,5	60,0	30 x 0,26	8,8	145
5 x 1,5	75,0	30 x 0,26	9,6	175
7 x 1,5	105,0	30 x 0,26	10,9	220
12 x 1,5	180,0	30 x 0,26	14,6	413
16 x 1,5	240,0	30 x 0,26	16,2	520
24 x 1,5	360,0	30 x 0,26	20,4	811
2 x 2,5	50,0	50 x 0,26	9,2	146
3 x 2,5	75,0	50 x 0,26	9,7	179
4 x 2,5	100,0	50 x 0,26	10,6	222
5 x 2,5	125,0	50 x 0,26	11,6	268
7 x 2,5	175,0	50 x 0,26	12,6	339
12 x 2,5	300,0	50 x 0,26	17,1	609
2 x 4	80,0	50 x 0,31	10,8	210

Datenblatt

Ausgabe 1/2009

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
3 x 4	120,0	50 x 0,31	11,5	261
4 x 4	160,0	50 x 0,31	13,2	346
5 x 4	200,0	50 x 0,31	14,3	418
7 x 4	280,0	50 x 0,31	15,6	530
4 x 6	240,0	84 x 0,31	15,6	497
5 x 6	300,0	84 x 0,31	17,6	631
4 x 10	400,0	80 x 0,41	19,1	778
4 x 16	640,0	128 x 0,41	23,4	1.197
4 x 25	1.000,0	200 x 0,41	28,6	1.827