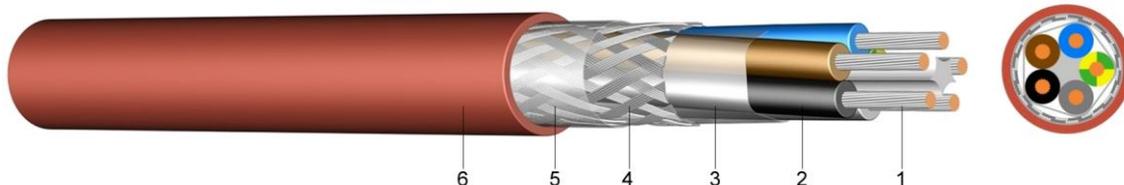


SiFCuSi **Silikon - Schlauchleitung mit Kupferabschirmung**

Verwendung:

In trockenen, feuchten und nassen Räumen, sowie im Freien bei geringen mechanischen Beanspruchungen, insbesondere bei hohen Umgebungstemperaturen. Durch die Abschirmung werden hochfrequente äußere Einflüsse weitgehend neutralisiert.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, verzinkt, feindrätig
- 2 Aderisolation aus Silikon (2GI1)
- 3 Aderbewicklung aus PETP-Folie
- 4 Geflechschirmung aus verzinnnten Kupferdrähten
- 5 Geflechtbewicklung aus PETP-Folie
- 6 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 ₀ /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	lagernd		Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außen-durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
	J	O				
2 x 0,75		●	45	24 x 0,21	7,0	72
3 x 0,75	●		53	24 x 0,21	7,4	88
4 x 0,75	●	●	64	24 x 0,21	8,4	114
5 x 0,75	●		77	24 x 0,21	9,1	135
7 x 0,75	●		95	24 x 0,21	9,8	166
2 x 1		●	50	32 x 0,21	7,2	79
3 x 1	●		63	32 x 0,21	8,0	105
4 x 1	○		79	32 x 0,21	8,7	129
5 x 1	●		90	32 x 0,21	9,4	150
7 x 1	○		113	32 x 0,21	10,1	189
2 x 1,5		●	69	30 x 0,26	8,2	103
3 x 1,5	●		85	30 x 0,26	8,6	128
4 x 1,5	●		103	30 x 0,26	9,4	158
5 x 1,5	●		127	30 x 0,26	10,2	188
7 x 1,5	●		162	30 x 0,26	11,2	250
12 x 1,5	●		253	30 x 0,26	15,4	433
3 x 2,5	●		127	50 x 0,26	10,3	189
4 x 2,5	●		153	50 x 0,26	11,4	249
5 x 2,5	○		184	50 x 0,26	12,4	293
4 x 4	○		223	50 x 0,31	13,5	290