

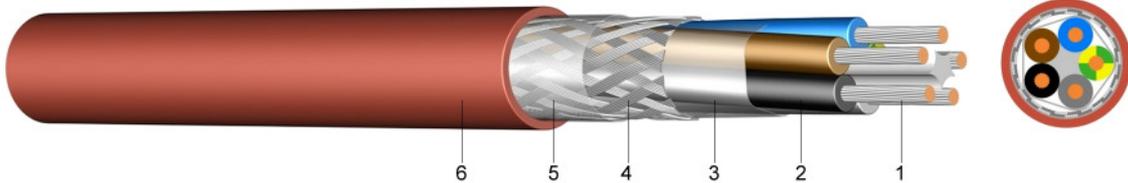
Datenblatt SiFCuSi

Ausgabe 1/2009

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 abgewehrt.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, verzinkt, feindrähtig
- 2 Aderisolation aus Silikon (2GI1)
- 3 Aderbewicklung aus PETP-Folie
- 4 Geflechschirmung aus verzinkten 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	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
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