

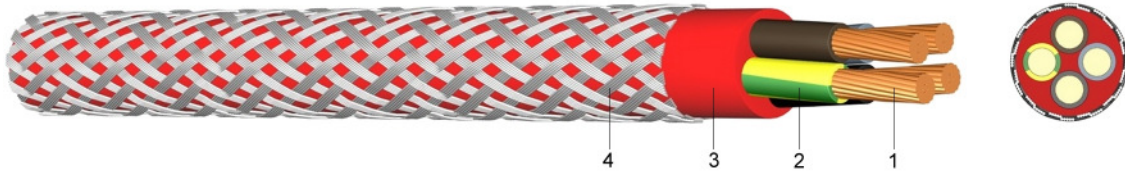
Datenblatt SiHFP

Ausgabe 1/2009

Silikon - Schlauchleitung mit Stahldrahtgeflecht

Verwendung:

In trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien bei geringen mechanischen Beanspruchungen, insbesondere bei hohen Umgebungstemperaturen. Eine Armierung aus verzinkten Stahldrähten dient als Schutz vor mechanischen Beschädigungen.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, verzinkt, feindrätig
- 2 Aderisolation aus Silikon (2GI1)
- 3 Außenmantel aus Silikon (2GM1), rotbraun
- 4 Armierung aus verzinktem Stahldrahtgeflecht

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	15,0	24 x 0,21	7,2	95
3 x 0,75	22,5	24 x 0,21	7,6	109
4 x 0,75	30,0	24 x 0,21	8,8	151
5 x 0,75	37,5	24 x 0,21	9,5	180
2 x 1	20,0	32 x 0,21	7,4	104
2 x 1,5	30,0	30 x 0,26	8,6	147
3 x 1,5	45,0	30 x 0,26	9,0	168
4 x 1,5	60,0	30 x 0,26	9,8	205
5 x 1,5	75,0	30 x 0,26	10,6	246
7 x 1,5	105,0	30 x 0,26	11,4	292
12 x 1,5	180,0	30 x 0,26	15,8	496
3 x 2,5	75,0	50 x 0,26	10,7	236
4 x 2,5	100,0	50 x 0,26	11,6	281
5 x 2,5	125,0	50 x 0,26	12,6	341
4 x 4	160,0	50 x 0,31	14,4	424