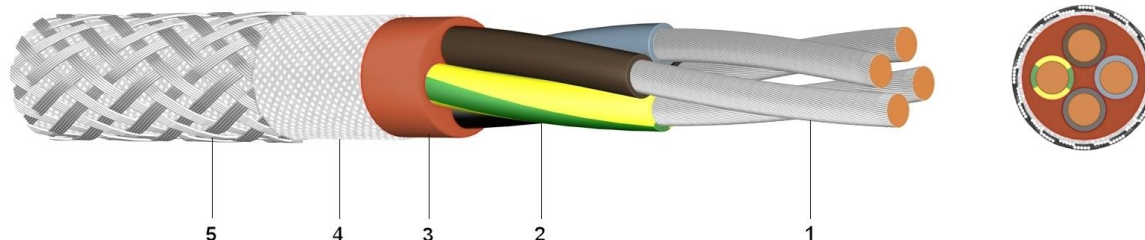


SiHF/GL/P

Silikon - Schlauchleitung mit Stahldrahtgeflecht und Glasseidengeflecht

Verwendung:

In trockenen Räumen 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 Glasseidengeflecht
- 5 Armierung aus verzinktem Stahldrahtgeflecht

Normen:

In Anlehnung an 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

-50°C bis +180°C

Kurzzeitig belastbar

+200°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		●	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
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