

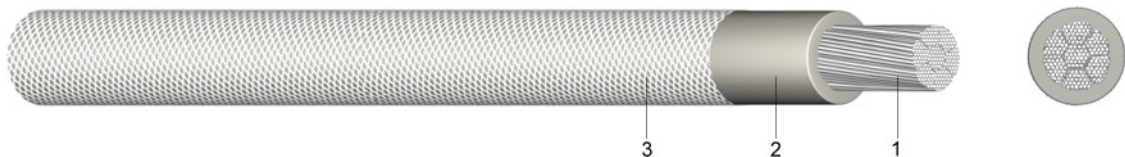
Datenblatt SiF/ GL

Ausgabe 1/2009

Silikon - Aderleitung mit Glasseidengeflecht

Verwendung:

Zur inneren Verdrahtung von Leuchten und Geräten sowie zur Verdrahtung von Schaltanlagen und Verteilern.
Die GL - Ausführung ist für höhere mechanische Beanspruchungen geeignet, da das Glasseidengeflecht die Silikonisolierung vor mechanischen Beschädigungen schützt. Es ist zudem hitzebeständig und halogenfrei.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, verzinnt, feindrähtig
- 2 Aderisolation aus Silikon (2GI1)
- 3 Geflecht aus Glasseide

Normen:

DIN EN 60228 Klasse 5 (Leiteraufbau)

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

Nenn- querschnitt mm ²	Farben	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
0,75	ws	7,5	24 x 0,21	2,7	15
1	ws	10,0	32 x 0,21	2,8	18
1,5	ws	15,0	30 x 0,26	3,3	26
2,5	ws	25,0	50 x 0,26	3,9	38
4	ws	40,0	56 x 0,31	4,5	55
6	ws	60,0	84 x 0,31	5,2	76
10	ws	100,0	80 x 0,41	7,3	136
16	ws	160,0	128 x 0,41	8,3	200
25	ws	250,0	200 x 0,41	10,2	311
35	ws	350,0	280 x 0,41	11,4	412
50	ws	500,0	400 x 0,41	14,1	583
70	ws	700,0	356 x 0,51	16,1	798
95	ws	950,0	495 x 0,51	18,5	1.073
120	ws	1.200,0	614 x 0,51	20,0	1.329