

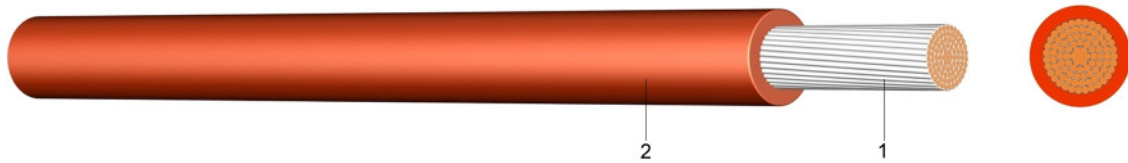
Datenblatt SiF

Ausgabe 1/2009

Silikon - Aderleitung

Verwendung:

Zur inneren Verdrahtung von Leuchten und Geräten sowie zur Verdrahtung von Schaltanlagen und Verteilern bei geringen mechanischen Beanspruchungen, insbesondere bei hohen Umgebungstemperaturen.



Aufbau:
1 Kupferleiter, verzinkt, feindrähtig
2 Aderisolation aus Silikon (2GI1)

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
0,50	sw/bl/br/gg/gr/ws/rt	5,0	16 x 0,21	2,1	10
0,75	sw/bl/br/gg/ws/rt	7,5	24 x 0,21	2,4	13
1	sw/bl/br/gg/gr/ws/rt/rbr	10,0	32 x 0,21	2,5	16
1,5	sw/bl/br/gg/gr/ws/rt/rbr	15,0	30 x 0,26	2,8	22
2,5	sw/bl/br/gg/gr/ws/rt	25,0	50 x 0,26	3,4	35
4	sw/bl/br/gg/gr/ws/rt	40,0	56 x 0,31	4,2	54
6	sw/bl/br/gg/ws/rt	60,0	84 x 0,31	5,2	82
10	sw/bl/gg/rt	100,0	80 x 0,41	6,4	132
16	sw/bl/br/gg/rt/rbr	160,0	128 x 0,41	8,0	209
25	sw/bl/gg/rbr	250,0	200 x 0,41	10,0	327
35	sw/gg/rbr	350,0	280 x 0,41	11,2	439
50	sw/rbr	500,0	400 x 0,41	13,3	624
70	sw/rbr	700,0	356 x 0,51	15,4	860
95	sw/rbr	950,0	485 x 0,51	17,8	1.161
120	rbr	1.200,0	614 x 0,51	19,8	1.456
150	rbr	1.500,0	765 x 0,51	21,5	1.785
185	rbr	1.850,0	944 x 0,51	24,4	2.233
240	sw	2.400,0	1225 x 0,51	26,8	2.828,6