

SiF-k

Silikon - Aderleitung, kerbfest

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, halogenfrei, kerbfest, schwarz

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

Brennverhalten

Norm

EN 60332-1-2

Nenn- querschnitt mm ²	lagernd	Kupferzahl	Leiteraufbau (Richtwert)	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
		kg/km	mm		
0,75	●	7,5	24 x 0,21	2,4	10
1,5	●	15,0	30 x 0,26	2,8	20
2,5	●	25,0	50 x 0,26	3,4	32
4	●	40,0	56 x 0,31	4,2	51
6	●	60,0	84 x 0,31	5,2	78
10	●	100,0	80 x 0,41	6,4	131
16	●	160,0	128 x 0,41	8,0	180
25	●	250,0	200 x 0,41	10,1	290
35	●	350,0	280 x 0,41	11,2	399
50	●	500,0	400 x 0,41	13,5	559
70	●	700,0	356 x 0,51	15,0	766
95	●	950,0	485 x 0,51	18,2	1.031
120	●	1.200,0	614 x 0,51	19,2	1.285
150	●	1.500,0	765 x 0,51	21,4	1.570
185	●	1.850,0	944 x 0,51	23,6	1.945