

## SiA 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, eindrätig  
2 ..... Aderisolation aus Silikon (2G11)

**Normen:** DIN EN 60228 Klasse 1 (Leiteraufbau)

### Technische Daten:

Nennspannung U <sub>o</sub> /U	[V]	300 / 500 Volt
Prüfspannung	[V] <sub>AC</sub>	2000
Temperaturbereich	bewegt	-60°C bis +180°C
	Kurzzeitig belastbar	+250°C
Brennverhalten	Norm	EN 60332-1-2

Nenn- querschnitt mm <sup>2</sup>	Farben	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
0,75	sw/bl/br/gg/gr/ws/rt	7,5	1 x 0,98	2,2	12
1	sw/bl/br/gg/ws	10,0	1 x 1,13	2,3	15
1,5	sw/bl/br/gg/ws/rt	15,0	1 x 1,38	2,6	20
2,5	sw/bl/gg	25,0	1 x 1,78	3,2	33
4	sw	40,0	1 x 2,26	3,9	51
6	sw	60,0	1 x 2,76	4,4	72
10	sw	100,0	1 x 3,57	5,6	120