

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, eindräftig
2 Aderisolation aus Silikon (2GI1), halogenfrei

Normen: DIN EN 60228 Klasse 1 (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	lagernd	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