

Datenblatt SiA

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, eindrätig
- 2 Aderisolation aus Silikon (2GI1)

Normen:

DIN EN 60228 Klasse 1 (Leiteraufbau)

Technische Daten:

Nennspannung U ₀ /U	[V]	300 / 500 Volt 2000
Prüfspannung	[V] _{AC}	
Temperaturbereich	bewegt Kurzzeitig belastbar	-60 °C bis +180 °C +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	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