

# SiA

Silikonaderleitung

## AUFBAU



- 1 | Kupferleiter, eindrätig verzinkt
- 2 | Aderisolation (Silikonkautschuk)

## ANWENDUNG

Zur inneren Verdrahtung von Leuchten, Geräten und Schaltanlagen bei geringer mechanischer Beanspruchung. Besonders geeignet für hohe Umgebungstemperaturen.

## TECHNISCHE DATEN



**Norm:**  
in Anlehnung an DIN VDE 0250



**Nennspannung:**  
300/500 V (U<sub>0</sub>/U)



**Prüfspannung:**  
2 kV / 50 Hz



**Temperaturbereich:**  
Betriebstemperatur: -50 °C bis 180 °C  
Leitertemperatur: max. 180 °C  
Kurzschlussstemperatur am Leiter: max. 350 °C/5 s



**Biegeradius (mind.):**  
4 x Ø des Kabels



**Brandverhalten:**  
EN 60332-1-2: selbstverlöschend

Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Aderfarben	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser (mm) ca.	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)
<b>SiA</b>					
0,5	sw, ws	36,7	1,8	8	100 R
0,75	sw, ws	24,8	2,0	10	100 R
1	sw, ws	18,2	2,2	13	100 R
1,5	sw, ws	12,2	2,6	20	100 R
2,5	sw, ws	7,56	3,2	32	100 R
4	sw, ws	4,7	3,7	48	100 R
6	sw, rtbr	3,11	4,2	68	100 R
10	rtbr	1,84	5,9	116	100 R

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

12.11.2021, 12:31