



# SiA

## Silikonaderleitung

### SILICONE CABLES

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



**Prüfspannung**  
2 kV / 50 Hz



**Nennspannung**  
300/500 V (Uo/U)



**Biegeradius am Leiter (min.)**  
4 x  $\varnothing$  des Kabels

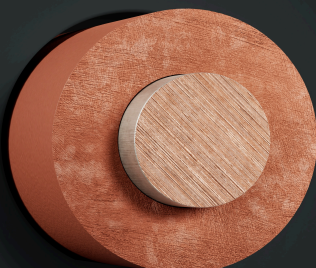


**Brandeigenschaften**  
EN 60332-1-2: selbstverlöschend



**Temperaturbereich**  
Verlegungstemperatur: min. -50°C  
Betriebstemperatur: -50°C bis zu 180°C  
Leitertemperatur: max. 180°C  
Kurzschlussstemperatur: max. 350°C

#### AUFBAU



1

Kupferleiter, eindrätig verzinkt

2

Aderisolation (Silikonkautschuk)

Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Aderfarben	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
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

**ANSPRECHPARTNER**

**Dogan Özcan**  
 Abteilungsleiter Technik  
 +43 (0) 1 70170-154  
 dogan.oezcan@skw.at

