



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**

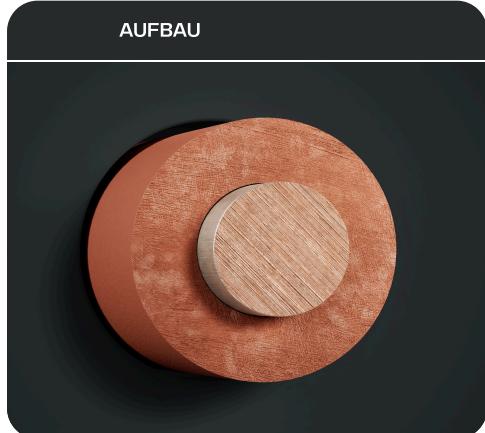
Verlegungstemperatur: min. -50°C

Betriebstemperatur: -50°C bis zu 180°C

Leitertemperatur: max. 180°C

KurzschlussTemperatur: max. 350°C

AUFBAU



1 Kupferleiter, eindrähtig verzinnt

2 Aderisolation (Silikonkautschuk)

Nennquerschnitt (mm ²)	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

