



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, eindrätzig verzinkt
- 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	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

