



# SiF

## Silikonaderleitung

SILICONE CABLES

Für den Einsatz bei Umgebungstemperaturen über 55°C, zur Verdrahtung von Leuchten, Wärmegeräten und elektrischen Maschinen sowie von Schaltanlagen und Verteilern



### 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 Ø der Leitung

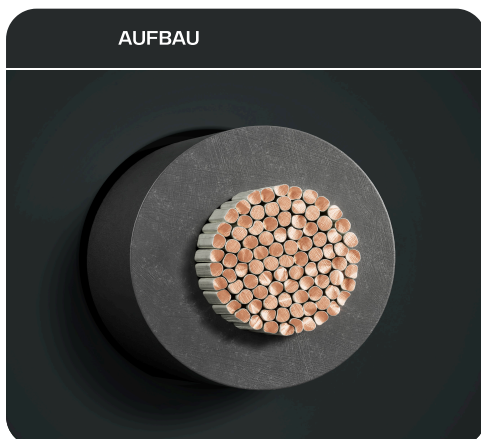


**Brandeigenschaften**  
EN 60332-1-2: selbstverlöschend



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

### AUFBAU



1

Kupferleiter, feindrähtig 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	40,1	2,1	9	100 R
0,75	sw, br, rt, bl, ws	26,7	2,4	12	100 R
1	sw, rt, bl, ws	20,0	2,5	14	100 R
1,5	sw, rt, gr, ws, gnge	13,7	2,8	19	100 R
2,5	sw, ws	8,21	3,4	30	100 R
4	sw, br, rt, bl, ws	5,09	4,2	47	100 R
6	sw, rt, bl, ws, gnge	3,39	4,7	71	100 R
10	sw, bl, ws, gnge	1,95	6,2	119	100 R
16	sw, rt	1,24	7,4	188	100 R
25	sw, gnge	0,795	9,2	290	500 T, 1000 T
35	sw	0,565	10,3	398	500 T, 1000 T
70	sw	0,277	13,8	766	500 T, 1000 T
150	sw	0,132	19,6	1563	500 T, 1000 T
185	sw	0,108	22,4	1858	500 T, 1000 T
240	sw	0,082	25,0	2553	500 T, 1000 T

**ANSPRECHPARTNER**

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

