



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 $\varnothing$ der Leitung

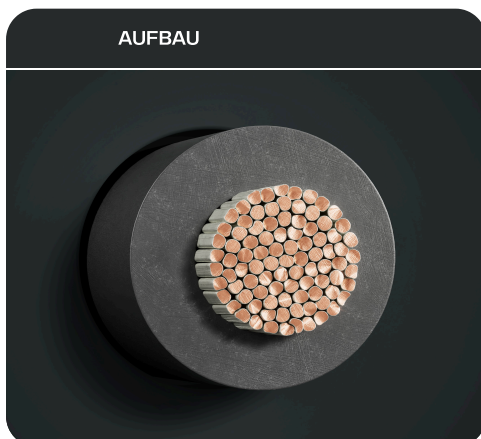


Brandeigenschaften
EN 60332-1-2: selbstverlöschend



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 ²)	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	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	2553	500 T, 1000 T

ANSPRECHPARTNER

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

