We Make Modern
Life Possible.



SILIKON-, PUR-, BAUSTELLENLEITUNGEN

SiF

Silikonaderleitung

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 und flammwidrig

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

AUFBAU



1. Kupferleiter, feindrähtig verzinnt
2. Aderisolation (Silikonkautschuk)

Nennquerschnitt (mm²)	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

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

CONTACT PERSON

Natalia Dikovits
Vertrieb
+43 (0) 1 70170-120
natalia.dikovits@skw.at

