

SiA / SiF

Silikonaderleitung

AUFBAU



- 1 | Kupferleiter, verzinkt, eindrätig (SiA) oder feindrätig (SiF)
 2 | Aderisolation (Silikon)

TECHNISCHE DATEN



Norm:
in Anlehnung an DIN VDE 0250



Nennspannung:
300/500 V



Prüfspannung:
2000 Veff



Temperaturbereich:
 Betriebstemperatur: -50°C bis +180 °C
 Leitertemperatur: max. +180 °C
 Kurzschlussstemperatur am Leiter: max. +350 °C/5 s



Biegeradius (mind.):
4 x Ø der Leitung

ANWENDUNG

Zur inneren Verdrahtung von Leuchten, Geräten und Schaltanlagen bei geringer mechanischer Beanspruchung. Besonders geeignet für hohe Umgebungstemperaturen.

Nennquerschnitt (mm ²)	Aderfarben	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
SiA							
0,5	sw, ws	36,700	1,8	5,0	8	100 R	255,70
0,75	sw, ws	24,800	2,0	8	10	100 R	307,30
1	sw, ws	18,200	2,2	10,0	13	100 R	348,50
1,5	sw, ws	12,200	2,6	15,0	20	100 R	447,80
2,5	sw, ws	7,560	3,2	25,0	32	100 R	660,40
4	sw, ws	4,700	3,7	40,0	48	100 R	881,90
6	sw, rtbr	3,110	4,2	60,0	68	100 R	1 677,90
10	rtbr	1,840	5,4	100,0	116	100 R	2 406,50
SiF							
0,5	sw, ws	40,100	2,1	5	9	100 R	353,70
0,75	sw, ws, bl, rt	26,700	2,4	8	12	100 R	418,60
1	sw, ws, bl, rt	20,000	2,5	10	14	100 R	464,00
1,5	sw, ws, bl, rt, gg	13,700	2,8	15	20	100 R	543,50



Nennquerschnitt (mm ²)	Aderfarben	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
SiF							
2,5	sw, ws, bl, rt, gg	8,210	3,4	25	32	100 R	774,80
4	sw, ws, bl, rt	5,090	4,2	40	48	100 R	1 123,70
6	sw, ws, bl, rt	3,390	5,2	60	71	100 R	1 567,60
10	rtbr	1,950	7,0	100	124	100 R	2 451,20
16	sw	1,240	8,4	160,0	188	100 R	3 670,40
25	rtbr	0,795	10,3	250,0	296	500 T, 1000 T	5 643,60
35	rtbr	0,565	11,6	350,0	400	500 T, 1000 T	7 391,10
50	rtbr	0,393	13,9	500,0	570	500 T, 1000 T	10 447,90
70	rtbr	0,277	16,0	700,0	766	500 T, 1000 T	14 506,60
95	rtbr	0,210	18,0	950,0	1.042	500 T, 1000 T	18 261,50
120	rtbr	0,164	19,5	1.200,0	1.296	500 T, 1000 T	24 169,10
150	rtbr	0,132	21,9	1.500,0	1.612	500 T, 1000 T	31 422,30
185	rtbr	0,108	24,8	1.850,0	1.974	500 T, 1000 T	38 173,50
240	rtbr	0,082	26,7	2.400,0	2.553	500 T, 1000 T	50 483,60

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.