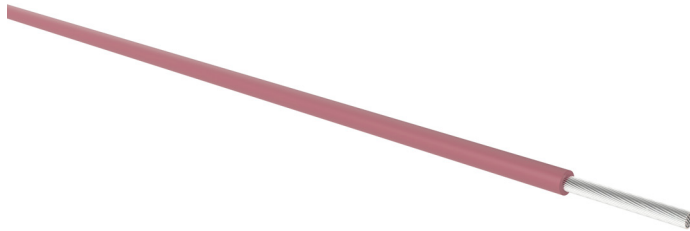


SiF

Silikonaderleitung

AUFBAU



- 1 | Kupferleiter, feindrähtig verzinkt
- 2 | Aderisolation (Silikonkautschuk)

ANWENDUNG

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



Nennspannung:
300/500 V (U₀/U)



Prüfspannung:
2 kV / 50 Hz



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



Brandverhalten:
EN 60332-1-2: selbstverlöschend

Nennquerschnitt (mm ²)	Aderfarben	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser (mm) ca.	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)
SiF					
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	25,0	2553	500 T, 1000 T

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

12.11.2021, 13:08