

SiA

Silikon - Aderleitung

Verwendung:

Zur inneren Verdrahtung von Leuchten und Geräten sowie zur Verdrahtung von Schaltanlagen und Verteilern bei geringen mechanischen Beanspruchungen, insbesondere bei hohen Umgebungstemperaturen.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, blank, eindrätig
2 Aderisolation aus Silikon (2GI1)

Normen:

CENELEC HD 22
CENELEC HD 383

Technische Daten:

Nennspannung U ₀ /U		[V]	300 / 500 Volt
Prüfspannung		[V] _{AC}	2000
Temperaturbereich	bewegt		-25 °C bis +180 °C
	Kurzzeitig belastbar		+250 °C
Brennverhalten	Norm		EN 60332-1-2

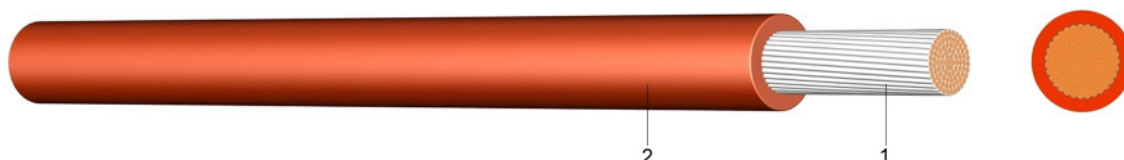
Nenn- querschnitt mm ²	Farben	Preis EUR / km	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
0,75	sw/bl/br/gg/gr/ws/rt	259,90	7,5	1 x 0,98	2,2	12
1	sw/bl/br/gg/ws	294,83	10,0	1 x 1,13	2,3	15
1,5	sw/bl/br/gg/ws/rt	378,80	15,0	1 x 1,38	2,6	20
2,5	sw/bl/gg	558,65	25,0	1 x 1,78	3,2	33
4	sw/br/gg	746,07	40,0	1 x 2,26	3,9	51
6	sw	1.419,35	60,0	1 x 2,76	4,4	72
10	sw	2.035,77	100,0	1 x 3,57	5,6	120

SiF

Silikon - Aderleitung

Verwendung:

Zur inneren Verdrahtung von Leuchten und Geräten sowie zur Verdrahtung von Schaltanlagen und Verteilern bei geringen mechanischen Beanspruchungen, insbesondere bei hohen Umgebungstemperaturen.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, blank oder verzinkt, feindrähtig
2 Aderisolation aus Silikon (2GI1)

Normen:

CENELEC HD 22
CENELEC HD 383

Technische Daten:

Nennspannung U_0/U

[V]

300 / 500 Volt

Prüfspannung

[V]_{AC}

2000

Temperaturbereich

bewegt

-25 °C bis +180 °C

Kurzzeitig belastbar

+250 °C

Brennverhalten

Norm

EN 60332-1-2

Nenn- querschnitt mm ²	Farben	Preis	Kupferzahl	Leiteraufbau (Richtwert)	Außen- durchm.	Gewicht ca.
		EUR / km	kg/km	mm	ca. mm	kg / km
0,50	sw/bl/br/gg/gr/ws/rt	299,20	5,0	16 x 0,21	2,1	10
0,75	sw/bl/br/gg/ws/rt	354,10	7,5	24 x 0,21	2,4	13
1	sw/bl/br/gg/gr/ws/rt/rbr	392,51	10,0	32 x 0,21	2,5	16
1,5	sw/bl/br/gg/gr/ws/rt/rbr	459,73	15,0	30 x 0,26	2,8	22
2,5	sw/bl/br/gg/gr/ws/rt	655,46	25,0	50 x 0,26	3,4	35
4	sw/bl/br/gg/gr/ws/rt	950,54	40,0	56 x 0,31	4,2	54
6	sw/bl/br/gg/ws/rt	1.326,05	60,0	84 x 0,31	5,2	82
10	sw/bl/gg/rt	2.073,50	100,0	80 x 0,41	6,4	132
16	sw/bl/br/gg/rt/rbr	3.104,84	160,0	128 x 0,41	8,0	209
25	sw/bl/gg/rbr	4.774,02	250,0	200 x 0,41	10,0	327
35	sw/gg/rbr	6.252,30	350,0	280 x 0,41	11,2	439
50	sw/rbr	8.838,06	500,0	400 x 0,41	13,3	624
70	sw/rbr	12.271,43	700,0	356 x 0,51	15,4	860
95	sw/rbr	15.447,75	950,0	485 x 0,51	17,8	1.161
120	rbr	20.445,03	1.200,0	614 x 0,51	19,8	1.456
150	rbr	26.580,67	1.500,0	765 x 0,51	21,5	1.785
185	rbr	32.291,69	1.850,0	944 x 0,51	24,4	2.233
240	sw	42.705,01	2.400,0	1.225 x 0,51	26,8	2.829