

Tabelle zur Umrechnung AWG in metrisch, mm und mm²

AWG	d (mm)	A (mm ²)	R(Ohm/km)
1	7,35	42,41	0,42
2	6,54	33,63	0,53
3	5,83	26,67	0,67
4	5,19	21,15	0,84
5	4,62	16,77	1,06
6	4,12	13,30	1,34
7	3,66	10,55	1,69
8	3,26	8,37	2,13
9	2,91	6,63	2,68
10	2,59	5,26	3,38
11	2,30	4,17	4,27

AWG	d (mm)	A (mm²)	R(Ohm/km)
12	2,05	3,31	5,38
13	1,83	2,62	6,78
14	1,63	2,08	8,55
15	1,45	1,65	10,8
16	1,29	1,31	13,6
17	1,15	1,04	17,1
18	1,0237	0,823	21,6
19	0,9116	0,653	27,3
20	0,8118	0,518	34,4
21	0,7229	0,410	43,4
22	0,6438	0,326	54,7
23	0,5733	0,258	67

AWG	d (mm)	A (mm²)	R(Ohm/km)
24	0,5106	0,205	87
25	0,4547	0,162	110
26	0,4049	0,129	138
27	0,3606	0,102	174
28	0,3211	0,081	220
29	0,2859	0,064	277
30	0,2546	0,0509260	349
31	0,2268	0,0403862	441
32	0,2019	0,0320277	556
33	0,1798	0,0253991	701
34	0,1601	0,0201424	884
35	0,1426	0,0159737	1114

AWG	d (mm)	A (mm²)	R(Ohm/km)
36	0,1270	0,0126677	1405
37	0,1131	0,0100459	1772
38	0,1007	0,0079668	2234
39	0,0897	0,0063179	2818
40	0,0799	0,0050104	3552
41	0,0711	0,0039734	4481
42	0,0633	0,0031510	5666
43	0,0564	0,0024989	7128
44	0,0502	0,0019817	9052
45	0,0447	0,0015716	11341
46	0,0398	0,0012463	14252
47	0,0355	0,0009884	18022

AWG	d (mm)	A (mm²)	R(Ohm/km)
48	0,0316	0,0007838	22726
49	0,0281	0,0006216	28657
50	0,0251	0,0004929	36137