

Table de correspondance AWG

(Le tableau de correspondance ci-dessous est donné pour un fil de cuivre nu).

AWG	Diamètre (mm)	Nb spires/cm	Section (mm²)	Résistivité (Ω/km)
1	7.35	1.36	42.4	0.40
2	6.54	1.53	33.6	0.51
3	5.83	1.72	26.7	0.64
4	5.19	1.93	21.2	0.81
5	4.62	2.16	16.8	1.03
6	4.12	2.43	13.3	1.30
7	3.66	2.73	10.5	1.63
8	3.26	3.06	8.37	2.06
9	2.91	3.44	6.63	2.60
10	2.59	3.86	5.26	3.28
11	2.30	4.34	4.17	4.13
12	2.05	4.87	3.31	5.21
13	1.83	5.47	2.62	6.57
14	1.63	6.14	2.08	8.29
15	1.45	6.90	1.65	10.4
16	1.29	7.75	1.31	13.20
17	1.15	8.70	1.04	16.60
18	1.02	9.77	0.823	20.90
19	0.912	11.0	0.653	26.40
20	0.812	12.3	0.518	33.30
21	0.723	13.8	0.410	41.99
22	0.644	15.5	0.326	52.95
23	0.573	17.4	0.258	66.80
24	0.511	19.6	0.205	84.20
25	0.455	22.0	0.162	106
26	0.405	24.7	0.129	134
27	0.361	27.7	0.102	169
28	0.321	31.1	0.0810	213
29	0.286	35.0	0.0642	268
30	0.255	39.3	0.0509	339
31	0.227	44.1	0.0404	427
32	0.202	49.5	0.0320	538
33	0.180	55.6	0.0254	679
34	0.160	62.4	0.0201	856
35	0.143	70.1	0.0160	1079
36	0.127	78.7	0.0127	1361
37	0.113	88.4	0.0100	1716
38	0.101	99.3	0.00797	2164
39	0.0897	111	0.00632	2729
40	0.0799	125	0.00501	3441