

**Tabela de Conversão de AWG para Milímetros**

<b>AWG</b>	<b>Ø (mm)</b>	<b>Área (mm<sup>2</sup>)</b>	<b>Resistência do fio de cobre a 20 °C (Ohm/m)</b>	<b>Corrente Máxima (Ampères)</b>
0000	11.7	107	0.000161	380
000	10.4	85.0	0.000203	328
00	9.26	67.4	0.000256	283
0	8.25	53.5	0.000323	245
1	7.35	42.4	0.000407	211
2	6.54	33.6	0.000513	181
3	5.83	26.7	0.000647	158
4	5.19	21.1	0.000815	135
5	4.62	16.8	0.00103	118
6	4.11	13.3	0.00130	101
7	3.66	10.5	0.00163	89
8	3.26	8.36	0.00206	73
9	2.91	6.63	0.00260	64
10	2.59	5.26	0.00328	55
11	2.30	4.17	0.00413	47
12	2.05	3.31	0.00521	41
13	1.83	2.62	0.00657	35
14	1.63	2.08	0.00829	32
15	1.45	1.65	0.0104	28
16	1.29	1.31	0.0132	22
17	1.15	1.04	0.0166	19
18	1.02	0.823	0.0210	16
19	0.912	0.653	0.0264	14
20	0.812	0.518	0.0333	11
21	0.723	0.410	0.0420	9
22	0.644	0.326	0.0530	7
23	0.573	0.258	0.0668	4.7
24	0.511	0.205	0.0842	3.5

25	0.455	0.162	0.106	2.7
26	0.405	0.129	0.134	2.2
27	0.361	0.102	0.169	1.7
28	0.321	0.0810	0.213	1.4
29	0.286	0.0642	0.268	1.2
30	0.255	0.0509	0.339	0.86
31	0.227	0.0404	0.427	0.7
32	0.202	0.0320	0.538	0.53
33	0.180	0.0254	0.679	0.43
34	0.160	0.0201	0.856	0.33
35	0.143	0.0160	1.08	0.27
36	0.127	0.0127	1.36	0.21
37	0.113	0.0100	1.72	0.17
38	0.101	0.00797	2.16	0.13
39	0.0897	0.00632	2.73	0.11
40	0.0799	0.00501	3.44	0.09