

AWG to mm conversion chart

AWG #	Diameter (mm)	Diameter (inch)	Area (mm ²)
0000 (4/0)	11.6840	0.4600	107.2193
000 (3/0)	10.4049	0.4096	85.0288
00 (2/0)	9.2658	0.3648	67.4309
0 (1/0)	8.2515	0.3249	53.4751
1	7.3481	0.2893	42.4077
2	6.5437	0.2576	33.6308
3	5.8273	0.2294	26.6705
4	5.1894	0.2043	21.1506
5	4.6213	0.1819	16.7732
6	4.1154	0.1620	13.3018
7	3.6649	0.1443	10.5488
8	3.2636	0.1285	8.3656
9	2.9064	0.1144	6.6342
10	2.5882	0.1019	5.2612
11	2.3048	0.0907	4.1723
12	2.0525	0.0808	3.3088
13	1.8278	0.0720	2.6240
14	1.6277	0.0641	2.0809
15	1.4495	0.0571	1.6502
16	1.2908	0.0508	1.3087
17	1.1495	0.0453	1.0378
18	1.0237	0.0403	0.8230
19	0.9116	0.0359	0.6527
20	0.8118	0.0320	0.5176
21	0.7229	0.0285	0.4105

22	0.6438	0.0253	0.3255
23	0.5733	0.0226	0.2582
24	0.5106	0.0201	0.2047
25	0.4547	0.0179	0.1624
26	0.4049	0.0159	0.1288
27	0.3606	0.0142	0.1021
28	0.3211	0.0126	0.0810
29	0.2859	0.0113	0.0642
30	0.2546	0.0100	0.0509
31	0.2268	0.0089	0.0404
32	0.2019	0.0080	0.0320
33	0.1798	0.0071	0.0254
34	0.1601	0.0063	0.0201
35	0.1426	0.0056	0.0160
36	0.1270	0.0050	0.0127
37	0.1131	0.0045	0.0100
38	0.1007	0.0040	0.0080
39	0.0897	0.0035	0.0063
40	0.0799	0.0031	0.0050