

AWG	Diameter		Cross Sectional Area		SWG	Diameter		Cross Sectional Area	
	mm	inch	mm ²	Inch ²		mm	inch	mm ²	Inch ²
0000 (4/0)	11.6840	0.4600	107.2193	0.1662	7/0	12.700	0.500	126.6769	0.1963
000 (3/0)	10.4049	0.4096	85.0288	0.1318	6/0	11.786	0.464	109.0921	0.1691
00 (2/0)	9.2658	0.3648	67.4309	0.1045	5/0	10.973	0.432	94.5638	0.1466
0 (1/0)	8.2515	0.3249	53.4751	0.0829	4/0	10.160	0.400	81.0732	0.1257
1	7.3481	0.2893	42.4077	0.0657	3/0	9.449	0.372	70.1202	0.1087
2	6.5437	0.2576	33.6308	0.0521	2/0	8.839	0.348	61.3643	0.0951
3	5.8273	0.2294	26.6705	0.0413	0	8.230	0.324	53.1921	0.0824
4	5.1894	0.2043	21.1506	0.0328	1	7.620	0.300	45.6037	0.0707
5	4.6213	0.1819	16.7732	0.0260	2	7.010	0.276	38.5989	0.0598
6	4.1154	0.1620	13.3018	0.0206	3	6.401	0.252	32.1780	0.0499
7	3.6649	0.1443	10.5488	0.0164	4	5.893	0.232	27.2730	0.0423
8	3.2636	0.1285	8.3656	0.0130	5	5.385	0.212	22.7735	0.0353
9	2.9064	0.1144	6.6342	0.0103	6	4.877	0.192	18.6793	0.0290
10	2.5882	0.1019	5.2612	0.0082	7	4.470	0.176	15.6958	0.0243
11	2.3048	0.0907	4.1723	0.0065	8	4.064	0.160	12.9717	0.0201
12	2.0525	0.0808	3.3088	0.0051	9	3.658	0.144	10.5071	0.0163
13	1.8278	0.0720	2.6240	0.0041	10	3.251	0.128	8.3019	0.0129
14	1.6277	0.0641	2.0809	0.0032	11	2.946	0.116	6.8183	0.0106
15	1.4495	0.0571	1.6502	0.0026	12	2.642	0.104	5.4805	0.0085
16	1.2908	0.0508	1.3087	0.0020	13	2.337	0.092	4.2888	0.0066
17	1.1495	0.0453	1.0378	0.0016	14	2.032	0.080	3.2429	0.0050
18	1.0237	0.0403	0.8230	0.0013	15	1.829	0.072	2.6268	0.0041
19	0.9116	0.0359	0.6527	0.0010	16	1.626	0.064	2.0755	0.0032
20	0.8118	0.0320	0.5176	0.0008	17	1.422	0.056	1.5890	0.0025
21	0.7229	0.0285	0.4105	0.0006	18	1.219	0.048	1.1675	0.0018
22	0.6438	0.0253	0.3255	0.0005	19	1.016	0.040	0.8107	0.0013
23	0.5733	0.0226	0.2582	0.0004	20	0.914	0.036	0.6567	0.0010
24	0.5106	0.0201	0.2047	0.0003	21	0.813	0.032	0.5189	0.0008
25	0.4547	0.0179	0.1624	0.0003	22	0.711	0.028	0.3973	0.0006
26	0.4049	0.0159	0.1288	0.00025	23	0.610	0.024	0.2919	0.0005
27	0.3606	0.0142	0.1021	0.00020	24	0.559	0.022	0.2452	0.0004
28	0.3211	0.0126	0.0810	0.00013	25	0.5080	0.020	0.2027	0.0003
29	0.2859	0.0113	0.0642	0.00010	26	0.4572	0.018	0.1642	0.00025
30	0.2546	0.0100	0.0509	0.00008	27	0.4166	0.0164	0.1363	0.00021
31	0.2268	0.0089	0.0404	0.00006	28	0.3759	0.0148	0.1110	0.00017
32	0.2019	0.0080	0.0320	0.00005	29	0.3454	0.0136	0.0937	0.00014
33	0.1798	0.0071	0.0254	0.00004	30	0.3150	0.0124	0.0779	0.00012
34	0.1601	0.0063	0.0201	0.000031	31	0.2946	0.0116	0.0682	0.00010
35	0.1426	0.0056	0.0160	0.000025	32	0.2743	0.0108	0.0591	0.00009
36	0.1270	0.0050	0.0127	0.000020	33	0.2540	0.0100	0.0507	0.00008
37	0.1131	0.0045	0.0100	0.000016	34	0.2337	0.0092	0.0429	0.00007
38	0.1007	0.0040	0.0080	0.000012	35	0.2134	0.0084	0.0358	0.00005
39	0.0897	0.0035	0.0063	0.000010	36	0.1930	0.0076	0.0293	0.00004
40	0.0799	0.0031	0.0050	0.000008	37	0.1727	0.0068	0.0234	0.00003

41	0.0711	0.0028	0.0397	0.000006158	38	0.1524	0.0060	0.0182	0.000028
42	0.0632	0.0025	0.0031	0.000004909	39	0.1321	0.0052	0.0137	0.000021
43	0.0564	0.0022	0.0025	0.000003801	40	0.1219	0.0048	0.0117	0.00001809
44	0.0503	0.0020	0.0020	0.000003416	41	0.1118	0.0044	0.0098	0.00001522
45	0.0447	0.0018	0.0016	0.000002544	42	0.1016	0.004	0.0081	0.00001257
46	0.0399	0.0016	0.0013	0.000002011	43	0.0914	0.0036	0.0066	0.00001017
47	0.0356	0.0014	0.0010	0.000001539	44	0.0813	0.0032	0.0052	0.00000805
48	0.0315	0.0012	0.0008	0.000001131	45	0.0711	0.0028	0.0040	0.00000615
49	0.0282	0.0011	0.0006	0.00000095	46	0.0610	0.0024	0.0029	0.00000453
50	0.0251	0.001	0.0005	0.000000785	47	0.0508	0.0020	0.0020	0.00000314
					48	0.0406	0.0016	0.0013	0.00000201
					49	0.0305	0.0012	0.0007	0.00000113
					50	0.0254	0.0010	0.0005	0.00000078