

<b>AWG or B&amp;S Number</b>	<b>Diameter Inches</b>	<b>Diameter mm</b>	<b>Cross Section Area Square Inches</b>	<b>Cross Section Area Square mm</b>	<b>Cross Section Area Circular Mils</b>
0	0.46	11.68	0.1662	107.2	211600
0	0.4096	10.4	0.1318	85.03	167800
0	0.3648	9.266	0.1045	67.43	133100
0	0.3249	8.252	0.08289	53.48	105500
1	0.2893	7.348	0.06573	42.41	83690
2	0.2576	6.543	0.05123	33.63	66370
3	0.2294	5.827	0.04134	26.27	52630
4	0.2043	5.189	0.03278	21.15	41740
5	0.1879	4.62	0.026	16.77	33100
6	0.162	4.115	0.02062	13.3	26250
7	0.1443	3.665	0.01635	10.55	20820
8	0.1285	3.264	0.01297	8.366	16510
9	0.1144	2.906	0.01028	6.634	13090
10	0.1019	2.588	0.008156	5.261	10380
11	0.09074	2.305	0.006467	4.172	8234
12	0.08081	2.053	0.005129	3.309	6530
13	0.07196	1.828	0.004067	2.624	5178
14	0.06408	1.628	0.003225	2.081	4107
15	0.05707	1.45	0.002558	1.65	3257
16	0.05082	1.291	0.002028	1.309	2583
17	0.04526	1.15	0.001609	1.038	2048

18	0.0403	1.024	0.001276	0.8231	1600
19	0.03589	0.9116	0.001012	0.6527	1288
20	0.03196	0.8118	0.0008023	0.5176	1022
21	0.02846	0.7229	0.0006363	0.4105	810.1
22	0.02535	0.6439	0.0005046	0.3256	642.4
23	0.02257	0.5733	0.0004001	0.2582	509.5
24	0.0201	0.5105	0.0003173	0.2047	404
25	0.0179	0.4547	0.0002517	0.1624	320.4
26	0.01584	0.4049	0.0001996	0.1288	254.1
27	0.0142	0.3607	0.0001583	0.1021	201.5
28	0.01264	0.3211	0.0001255	0.08098	159.8
29	0.01126	0.286	0.00009954	0.06422	126.7
30	0.01003	0.2548	0.00007894	0.05093	100.5
31	0.008928	0.2268	0.0000626	0.04039	79.7
32	0.00795	0.2019	0.00004964	0.03023	63.21
33	0.00708	0.1796	0.00003944	0.02545	50.22
34	0.006305	0.1601	0.00003122	0.02014	39.75
35	0.005615	0.1426	0.00002476	0.01597	31.52
36	0.005	0.127	0.00001963	0.01267	25
37	0.004453	0.1131	0.00001557	0.01005	19.83
38	0.003965	0.1007	0.00001235	0.00797	15.72
39	0.003531	0.0897	0.00000979	0.00632	12.47
40	0.003145	0.0799	0.00000777	0.00501	9.888
41	0.0028	0.0711	0.00000616	0.00397	7.842

42	0.002494	0.0633	0.00000488	0.00315	6.219
43	0.002221	0.0564	0.00000387	0.0025	4.932
44	0.001978	0.0502	0.00000307	0.00198	3.911
45	0.001761	0.0447	0.00000244	0.00157	3.102
46	0.001568	0.0398	0.00000193	0.00125	2.46
47	0.001397	0.0355	0.00000153	0.00099	1.951
48	0.001244	0.0316	0.00000122	0.00078	1.547
49	0.001107	0.0281	0.00000096	0.00062	1.227
50	0.000986	0.0251	0.00000076	0.00049	0.973

Table 5: AWG and B&S Diameter and Cross Sectional Areas

Note: This table is for reference only and complete information should be obtained from the appropriate agency.