

Millimeters and Inches

A. American Wire Gauge (Brown a. Sharpe)

B. Birmingham Wire Gauge (Stubs)

I. Imperial Standard Wire Gauge

CODE	A Ø INCH	A Ø mm	B Ø INCH	B Ø mm	I Ø INCH	I Ø mm
0000	0.4600	11.68	0.4540	11.530	0.4000	10.16
000	0.4090	10.41	0.4250	10.800	0.3720	9.45
00	0.3650	9.27	0.3800	9.650	0.3480	8.84
0	0.3250	8.25	0.3400	8.640	0.3240	8.23
1	0.2890	7.35	0.3000	7.620	0.3000	7.62
2	0.2580	6.54	0.2830	7.210	0.2760	7.01
3	0.2290	5.83	0.2590	6.580	0.2520	6.40
4	0.2040	5.19	0.2380	6.050	0.2320	5.89
5	0.1820	4.02	0.2200	5.590	0.2120	5.38
6	0.1620	4.11	0.2030	5.160	0.1920	4.88
7	0.1440	3.66	0.1790	4.570	0.1760	4.47
8	0.1280	3.26	0.1640	4.190	0.1600	4.06
9	0.1140	2.90	0.1470	3.760	0.1440	3.66
10	0.1020	2.59	0.1340	3.400	0.1280	3.25
11	0.0900	2.30	0.1200	3.050	0.1160	2.95
12	0.0810	2.05	0.1090	2.770	0.1040	2.64
13	0.0720	1.83	0.0950	2.410	0.0920	2.34
14	0.0640	1.63	0.0830	2.110	0.0810	2.03
15	0.0570	1.45	0.0720	1.830	0.0720	1.83
16	0.0510	1.29	0.0650	1.650	0.0640	1.63
17	0.0450	1.15	0.0580	1.470	0.0560	1.42
18	0.0400	1.02	0.0490	1.240	0.0480	1.22
19	0.0360	0.91	0.0420	1.070	0.0400	1.02
20	0.0320	0.81	0.0350	0.890	0.0360	0.92
21	0.0280	0.72	0.0310	0.810	0.0320	0.81
22	0.0250	0.64	0.0280	0.710	0.0280	0.71
23	0.0230	0.57	0.0250	0.640	0.0240	0.61
24	0.0200	0.51	0.0230	0.560	0.0230	0.56
25	0.0180	0.45	0.0200	0.510	0.0200	0.51
26	0.0160	0.40	0.0180	0.460	0.0180	0.46
27	0.0140	0.36	0.0160	0.410	0.0160	0.42
28	0.0130	0.32	0.0135	0.356	0.0140	0.38
29	0.0110	0.29	0.0130	0.330	0.0130	0.35
30	0.0100	0.25	0.0120	0.305	0.0120	0.31
31	0.0090	0.23	0.0100	0.254	0.0110	0.29
32	0.0080	0.20	0.0090	0.229	0.0106	0.27
33	0.0070	0.18	0.0080	0.203	0.0100	0.25
34	0.0063	0.16	0.0070	0.178	0.0090	0.23
35	0.0056	0.14	0.0050	0.127	0.0080	0.21
36	0.0050	0.13	0.0040	0.102	0.0070	0.19
37	0.0044	0.11	—	—	0.0067	0.17
38	0.0040	0.10	—	—	0.0060	0.15
39	0.0035	0.09	—	—	0.0050	0.13
40	0.0031	0.08	—	—	0.0047	0.12