

Wire Sizes

Wire No.	Standard Wire Gauge SWG		American Wire Gauge AWG		Birmingham Wire Gauge BWG	
	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)
0000	0.40	10.16	0.460	11.68	0.454	11.53
000	0.372	9.45	0.409	10.41	0.425	10.80
00	0.348	8.84	0.365	9.27	0.380	9.65
0	0.324	8.23	0.325	8.25	0.340	8.64
1	0.300	7.62	0.289	7.35	0.300	7.62
2	0.276	7.01	0.258	6.54	0.283	7.21
3	0.252	6.40	0.229	5.83	0.259	6.58
4	0.232	5.89	0.204	5.19	0.238	6.05
5	0.212	5.38	0.182	4.62	0.220	5.59
6	0.192	4.88	0.162	4.11	0.203	5.16
7	0.176	4.47	0.144	3.66	0.179	4.57
8	0.160	4.06	0.128	3.26	0.164	4.19
9	0.144	3.66	0.114	2.90	0.147	3.76
10	0.128	3.35	0.102	2.59	0.134	3.40
11	0.116	2.95	0.091	2.30	0.120	3.05
12	0.104	2.64	0.081	2.05	0.109	2.77
13	0.092	2.34	0.072	1.83	0.095	2.41
14	0.081	2.03	0.064	1.63	0.083	2.11
15	0.072	1.83	0.057	1.45	0.072	1.83
16	0.064	1.63	0.051	1.29	0.065	1.65
17	0.056	1.42	0.045	1.15	0.058	1.47
18	0.048	1.22	0.040	1.02	0.049	1.24
19	0.040	1.02	0.036	0.91	0.042	1.07
20	0.036	0.92	0.032	0.81	0.035	0.89
21	0.032	0.81	0.028	0.72	0.031	0.81
22	0.028	0.71	0.025	0.64	0.028	0.71
23	0.024	0.61	0.023	0.57	0.025	0.64
24	0.023	0.56	0.020	0.51	0.023	0.56
25	0.020	0.51	0.018	0.45	0.020	0.51
26	0.018	0.46	0.016	0.40	0.018	0.46
27	0.016	0.41	0.014	0.36	0.016	0.41
28	0.014	0.38	0.013	0.32	0.0135	0.356
29	0.013	0.35	0.001	0.29	0.013	0.33
30	0.012	0.305	0.010	0.25	0.012	0.305

Wire Sizes

Wire No.	Standard Wire Gauge SWG		American Wire Gauge AWG		Birmingham Wire Gauge BWG	
	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)
31	0.011	0.29	0.009	0.23	0.010	0.254
32	0.0106	0.27	0.008	0.20	0.009	0.299
33	0.010	0.254	0.007	0.18	0.008	0.203
34	0.009	0.229	0.0063	0.16	0.007	0.178
35	0.008	0.203	0.0056	0.14	0.005	0.127
36	0.007	0.178	0.0050	0.13	0.004	0.102
37	0.0067	0.17	0.0044	0.11	N/A	N/A
38	0.006	0.15	0.0040	0.10	N/A	N/A
39	0.005	0.127	0.0035	0.08	N/A	N/A