

Conductor Size Equivalents (Diameter)

Table-3

No.	SWG		B & S(AWG)	
	inches	mm	inches	mm
0	0.324	8.23	0.3249	8.25
1	0.300	7.62	0.2893	7.35
2	0.276	7.01	0.2576	6.54
3	0.252	6.40	0.2294	5.83
4	0.232	5.89	0.2043	5.19
5	0.212	5.38	0.1819	4.62
6	0.192	4.88	0.1620	4.11
7	0.176	4.47	0.1443	3.67
8	0.160	4.06	0.1285	3.26
9	0.144	3.66	0.1144	2.91
10	0.128	3.25	0.1019	2.59
11	0.116	2.95	0.0907	2.3
12	0.104	2.64	0.0808	2.05
13	0.092	2.34	0.0720	1.83
14	0.080	2.03	0.0641	1.63
15	0.072	1.83	0.0571	1.45
16	0.064	1.63	0.0508	1.29
17	0.056	1.42	0.0453	1.15
18	0.048	1.22	0.0403	1.02
19	0.040	1.02	0.0359	0.912
20	0.036	0.914	0.0320	0.813
21	0.032	0.813	0.0285	0.724
22	0.028	0.711	0.0253	0.643
23	0.024	0.610	0.0226	0.574
24	0.022	0.559	0.0201	0.511
25	0.020	0.508	0.0179	0.455

No.	SWG		B & S(AWG)	
	inches	mm	inches	mm
26	0.018	0.457	0.0159	0.404
27	0.0164	0.417	0.0142	0.361
28	0.0148	0.376	0.0126	0.320
29	0.0136	0.345	0.0113	0.287
30	0.0124	0.315	0.0100	0.254
31	0.0116	0.295	0.0089	0.226
32	0.0108	0.274	0.0080	0.203
33	0.0100	0.254	0.0071	0.180
34	0.0092	0.234	0.0063	0.160
35	0.0084	0.213	0.0056	0.142
36	0.0076	0.193	0.0050	0.127
37	0.0068	0.173	0.0045	0.114
38	0.006	0.152	0.0040	0.102
39	0.0052	0.132	0.0035	0.089
40	0.0048	0.122	0.0031	0.079
41	0.0044	0.112	0.0028	0.071
42	0.0040	0.102	0.0025	0.064
43	0.0036	0.091	0.0022	0.056
44	0.0032	0.081	0.0020	0.051
45	0.0028	0.071	0.0018	0.046
46	0.0024	0.061		
47	0.0020	0.051		
48	0.0016	0.041		
49	0.0012	0.030		
50	0.0010	0.025		

SWG = (BRITISH) STANDARD WIRE GAUGE

B & S = BROWN AND SHARPE

AWG = AMERICAN WIRE GAUGE