

Conductor Size Equivalents (diameter)

No.	SWG		B&S (AWG)		No.	SWG		B&S(AWG)	
	inches	mm	inches	mm		inches	mm	inches	mm
0	0.324	8.23	0.3249	8.25	26	0.018	0.457	0.0159	0.404
1	0.300	7.62	0.2893	7.35	27	0.0164	0.417	0.0142	0.361
2	0.276	7.01	0.2576	6.54	28	0.0148	0.376	0.0126	0.320
3	0.252	6.40	0.2294	5.83	29	0.0136	0.345	0.0113	0.287
4	0.232	5.89	0.2043	5.19	30	0.0124	0.315	0.0100	0.254
5	0.212	5.38	0.1819	4.62	31	0.0116	0.295	0.0089	0.226
6	0.192	4.88	0.1620	4.11	32	0.0108	0.274	0.0080	0.203
7	0.176	4.47	0.1443	3.67	33	0.0100	0.254	0.0071	0.180
8	0.160	4.06	0.1285	3.26	34	0.0092	0.234	0.0063	0.160
9	0.144	3.66	0.1144	2.91	35	0.0084	0.213	0.0056	0.142
10	0.128	3.25	0.1019	2.59	36	0.0076	0.193	0.0050	0.127
11	0.116	2.95	0.0907	2.30	37	0.0068	0.173	0.0045	0.114
12	0.104	2.64	0.0808	2.05	38	0.0060	0.152	0.0040	0.102
13	0.092	2.34	0.0720	1.83	39	0.0052	0.132	0.0035	0.089
14	0.080	2.03	0.0641	1.63	40	0.0048	0.122	0.0031	0.079
15	0.072	1.83	0.0571	1.45	41	0.0044	0.112	0.0028	0.071
16	0.064	1.63	0.0508	1.29	42	0.0040	0.102	0.0025	0.064
17	0.056	1.42	0.0453	1.15	43	0.0036	0.091	0.0022	0.056
18	0.048	1.22	0.0403	1.02	44	0.0032	0.081	0.0020	0.051
19	0.040	1.02	0.0359	0.912	45	0.0028	0.071	0.0018	0.046
20	0.036	0.914	0.0320	0.813	46	0.0024	0.061	-	-
21	0.032	0.813	0.0285	0.724	47	0.0020	0.051	-	-
22	0.028	0.711	0.0253	0.643	48	0.0016	0.041	-	-
23	0.024	0.610	0.0226	0.574	49	0.0012	0.030	-	-
24	0.022	0.559	0.0201	0.511	50	0.0010	0.025	-	-
25	0.020	0.508	0.0179	0.455					

SWG = (BRITISH) STANDARD WIRE GAUGE

B&S = BROWN AND SHARPE

AWG = AMERICAN WIRE GAUGE