

S.W.G.	S.W.G	Wire	A.W.G. or	A.W.G.
(Inches)	Metric	Number	B&S	Metric
	(mm)	(Gauge)	(Inches)	(mm)
0.50	12.70	(7/0)		
0.46	11.79	(6/0)	0.58	14.73
0.43	10.97	(5/0)	0.52	13.12
0.40	10.16	(4/0)	0.46	11.68
0.37	9.45	(3/0)	0.41	10.40
0.35	8.84	(2/0)	0.36	9.27
0.32	8.23	(1/0)	0.32	8.25
0.30	7.62	1.00	0.29	7.35
0.28	7.01	2.00	0.26	6.54
0.25	6.40	3.00	0.23	5.83
0.23	5.89	4.00	0.20	5.19
0.21	5.38	5.00	0.18	4.62
0.19	4.88	6.00	0.16	4.11
0.18	4.47	7.00	0.14	3.67
0.16	4.06	8.00	0.13	3.26
0.14	3.66	9.00	0.11	2.91
0.13	3.25	10.00	0.10	2.59
0.12	2.95	11.00	0.09	2.30
0.10	2.64	12.00	0.08	2.05
0.09	2.34	13.00	0.07	1.83
0.08	2.03	14.00	0.064	1.63
0.07	1.83	15.00	0.057	1.45
0.06	1.63	16.00	0.051	1.29
0.06	1.42	17.00	0.045	1.15
0.05	1.22	18.00	0.040	1.02
0.040	1.02	19.00	0.036	0.91
0.036	0.91	20.00	0.032	0.81
0.032	0.81	21.00	0.029	0.72
0.028	0.71	22.00	0.025	0.64
0.024	0.61	23.00	0.023	0.57
0.022	0.56	24.00	0.020	0.51
0.020	0.51	25.00	0.018	0.45
0.018	0.46	26.00	0.016	0.40
0.016	0.42	27.00	0.0142	0.36
0.0148	0.38	28.00	0.0126	0.32
0.0136	0.35	29.00	0.0113	0.29
0.0124	0.31	30.00	0.0100	0.25
0.0116	0.29	31.00	0.0089	0.23
0.0108	0.27	32.00	0.0080	0.20
0.0100	0.25	33.00	0.0071	0.18
0.0092	0.23	34.00	0.0063	0.16
0.0084	0.21	35.00	0.0056	0.14
0.0076	0.19	36.00	0.0050	0.13
0.0068	0.17	37.00	0.0045	0.11
0.0060	0.15	38.00	0.0040	0.10
0.0052	0.13	39.00	0.0035	0.09
0.0048	0.12	40.00	0.0031	0.08
0.0044	0.11	41.00	0.0028	0.07
0.0040	0.102	42.00	0.0025	0.064
0.0036	0.091	43.00	0.0022	0.056
0.0032	0.081	44.00	0.0020	0.051
0.0028	0.071	45.00	0.0018	0.046
0.0024	0.061	46.00	0.0016	0.041
0.0020	0.051	47.00	0.0014	0.036
0.0016	0.041	48.00	0.0012	0.030
0.0012	0.030	49.00	0.0011	0.028
0.0010	0.025	50.00	0.0010	0.025
		51.00	0.0009	0.022
		52.00	0.0008	0.020
		53.00	0.0007	0.018
		54.00	0.0006	0.016
		55.00	0.0006	0.014
		56.00	0.0005	0.012