

## Wire Gauge Conversions Chart

Wire Gauge Conversions Chart						
GAUGE NO.	AWG		Steel Wire Gauge (W & M)		Imperial SWG	
	inches	mm	inches	mm	inches	mm
7/0	0.651300	16.54	0.4900	12.45	0.5000	12.70
6/0	0.580049	14.73	0.4615	11.72	0.4640	11.79
5/0	0.516549	13.12	0.4305	10.93	0.4320	10.97
4/0	0.460000	11.68	0.3938	10.00	0.4000	10.16
3/0	0.409642	10.40	0.3625	9.208	0.3720	9.449
2/0	0.364797	9.266	0.3310	8.407	0.3480	8.839
1/0	0.324861	8.251	0.3065	7.785	0.3240	8.230
1	0.289297	7.348	0.2830	7.188	0.3000	7.620
2	0.257626	6.544	0.2625	6.668	0.2760	7.010
3	0.229423	5.827	0.2437	6.190	0.2520	6.401
4	0.204307	5.189	0.2253	5.723	0.2320	5.893
5	0.181941	4.621	0.2070	5.258	0.2120	5.385
6	0.162023	4.115	0.1920	4.877	0.1920	4.877
7	0.144285	3.665	0.1770	4.496	0.1760	4.470
8	0.128490	3.264	0.1620	4.115	0.1600	4.064
9	0.114424	2.906	0.1483	3.767	0.1440	3.658
10	0.101897	2.588	0.1350	3.429	0.1280	3.251
11	0.090742	2.305	0.1205	3.061	0.1160	2.946
12	0.080808	2.053	0.1055	2.680	0.1040	2.642
13	0.071962	1.828	0.0915	2.324	0.0920	2.337
14	0.064084	1.628	0.0800	2.032	0.0800	2.032
15	0.057068	1.450	0.0720	1.829	0.0720	1.829
16	0.050821	1.291	0.0625	1.588	0.0640	1.626
17	0.045257	1.150	0.0540	1.372	0.0560	1.422
18	0.040303	1.024	0.0475	1.207	0.0480	1.219
19	0.035891	0.9116	0.0410	1.041	0.0400	1.016
20	0.031961	0.8118	0.0348	0.8839	0.0360	0.9144
21	0.028462	0.7229	0.0318	0.8065	0.0320	0.8128
22	0.025347	0.6438	0.0286	0.7264	0.0280	0.7112
23	0.022572	0.5733	0.0258	0.6553	0.0240	0.6096
24	0.020101	0.5106	0.0230	0.5842	0.0220	0.5588
25	0.017900	0.4547	0.0204	0.5182	0.0200	0.5080
26	0.015941	0.4049	0.0181	0.4597	0.0180	0.4572
27	0.014196	0.3606	0.0173	0.4394	0.0164	0.4166
28	0.012641	0.3211	0.0162	0.4115	0.0148	0.3759
29	0.011258	0.2860	0.0150	0.3810	0.0136	0.3454
30	0.010025	0.2546	0.0140	0.3556	0.0124	0.3150
31	0.008928	0.2268	0.0132	0.3353	0.0116	0.2946
32	0.007950	0.2019	0.0128	0.3251	0.0108	0.2743
33	0.007080	0.1798	0.0118	0.2997	0.0100	0.2540
34	0.006305	0.1601	0.0104	0.2642	0.0092	0.2337
35	0.005615	0.1426	0.0095	0.2413	0.0084	0.2134
36	0.005000	0.1270	0.0090	0.2286	0.0076	0.1930
37	0.004453	0.1131	0.0085	0.2159	0.0068	0.1727
38	0.003965	0.1007	0.0080	0.2032	0.0060	0.1524
39	0.003531	0.08969	0.0075	0.1905	0.0052	0.1321
40	0.003145	0.07988	0.0070	0.1778	0.0048	0.1219
41	0.002800	0.07112	0.0066	0.1676	0.0044	0.1118
42	0.002494	0.06335	0.0062	0.1575	0.0040	0.1016
43	0.002221	0.05641	0.0060	0.1524	0.0036	0.0914
44	0.001978	0.05024	0.0058	0.1473	0.0032	0.0813
45	0.001761	0.04473	0.0055	0.1397	0.0028	0.0711
46	0.001568	0.03983	0.0052	0.1321	0.0024	0.0610
47	0.001397	0.03548	0.0050	0.1270	0.0016	0.0406
48	0.001244	0.03160	0.0048	0.1219	0.0012	0.0305
49	0.001108	0.02814	0.0046	0.1168	0.0010	0.0254
50	0.000986	0.02504	0.0044	0.1118		
51	0.000878	0.02230				
52	0.000782	0.01986				
53	0.000697	0.01770				
54	0.000620	0.01575				
55	0.000552	0.01402				
56	0.000492	0.01250				
57	0.000438	0.01113				
58	0.000390	0.00991				
59	0.000347	0.00881				
60	0.000309	0.00785				