Wire Gage Conversion (Table 1)

A.W.G.			Wire gage	S.W.G.		
Inch	MM	MM*		Inch	MM	MM*
0.2893	7,348	42,41	1	.3000	7,6200	45,60
0.2576	6,543	33,63	2	.2760	7,0103	38,60
0.2294	5,827	26,67	3	.2520	6,4008	32,18
0.2043	5,189	21,15	4	.2320	5,8972	27,27
0.1819	4,621	16,77	5	.2120	5,3847	22,77
0.1620	4,115	13,30	6	.1920	4,8768	18,68
0.1443	3,665	10,55	7	.1760	4,4703	15,70
0.1285	3,264	8,37	8	.1600	4,0640	12,97
0.1144	2,906	6,63	9	.1440	3,6576	10,51
0.1019	2,588	5,26	10	.1280	3,2512	8,30
0.0907	2,304	4,17	11	.1160	2,9463	6,82
0.0808	2,052	3,30	12	.1040	2,6416	5,48
0.0720	1,829	2,62	13	.0920	2,3368	4,29
0.0641	1,628	2,08	14	.0800	2,0320	3,24
0.0571	1,450	1,65	15	.0720	1,8288	2,63
0.0508	1,291	1,31	16	.0640	1,6256	2,08
0.0453	1,150	1,04	17	.0560	1,4224	1,59
0.0403	1,024	0,823	18	.0480	1,2192	1,17
0.0359	0,9119	0,653	19	.0400	1,0160	0,811
0.0320	0,8128	0,518	20	.0360	0,9143	0,657
0.0285	0,7239	0,411	21	.0320	0,8128	0,519
0.0253	0,6426	0,324	22	.0280	0,7112	0,397
0.0226	0,5740	0,258	23	.0240	0,6096	0,292
0.0201	0,5106	0,205	24	.0220	0,5588	0,245
0.0179	0,4547	0,162	25	.0200	0,5080	0,203
0.0159	0,4038	0,129	26	.0180	0,4572	0,164
0.0142	0,3606	0,101	27	.0164	0,4166	0,136
0.0126	0,3200	0,0810	28	.0148	0,3759	0,111
0.0113	0,2870	0,0644	29	.0136	0,3454	0,0937
0.0100	0,2540	0,0507	30	.0124	0,3150	0,0779
0.0089	0,2261	0,0403	31	.0116	0,2946	0,0682
0.0080	0,2032	0,0320	32	.0108	0,2743	0,0591
0.0071	0,1803	0,0254	33	.0100	0,2540	0,0507
0.0063	0,1601	0,0201	34	.0092	0,2337	0,0429
0.0056	0,1422	0,0160	35	.0084	0,2134	0,0358
0.0050	0,1270	0,0127	36	.0076	0,1930	0,0293
0.0045	0,1143	0,0100	37	.0068	0,1727	0,0234
0.0040	0,1016	0,0081	38	.0060	0,1524	0,0182
0.0035	0,0889	0,00618	39	.0052	0,1321	0,0137
0.0031	0,0787	0,00486	40	.0048	0,1220	0,0117
0.0028	0,0711	0,09397	41	.0044	0,1118	0,00981
0.0025	0,0635	0,00317	42	.0040	0,1016	0,00811
0.0022	0,0559	0,00245	43	.0036	0,0914	0,00657
0.0020	0,0508	0,00203	44	.0032	0,0813	0,00519
0.0018	0,0457	0,00164	45	.0028	0,0711	0,00397
0.0016	0,0406	0,00129	46	.0024	0,0610	0,00292
0.0014	0,0350	0,00109	47	.0020	0,0508	0,00203
0.0012	0,0305	0,000731	48	.0016	0,0406	0,00129
0.0011	0,0279	0,000611	49	.0012	0,0305	0,000731
0.0010	0,0254	0,000507	50	.0010	0,0254	0,000507

AWG = American Wire Gage, SWG = (British) Standard Wire Gage