

COMPARATIVE TABLE FOR SINGLE METAL *metal* WIRES

No.	A W G <i>AWG</i>			S W G <i>SWG</i>		
	inch	mm	mm ²	inch	mm	mm ²
7/0	-	-	-	0.500	12.700	126.68
6/0	-	-	-	0.4640	11.785	108.98
5/0	-	-	-	0.4320	10.970	94.51
4/0	0.4500	11.684	107.31	0.4000	10.160	81.07
3/0	0.4096	10.404	85.01	0.3720	9.450	70.14
2/0	0.3648	9.266	67.43	0.3480	8.840	61.38
1/0	0.3249	8.252	53.48	0.3240	8.230	53.20
1	0.2893	7.348	42.41	0.3000	7.620	45.60
2	0.2576	6.543	33.63	0.2760	7.010	38.59
3	0.2294	5.827	26.68	0.2520	6.400	32.17
4	0.2043	5.189	21.16	0.2320	5.890	27.25
5	0.1819	4.620	16.76	0.2120	5.380	22.73
6	0.1620	4.115	13.29	0.1920	4.880	18.70
7	0.1443	3.665	10.55	0.1760	4.470	15.69
8	0.1285	3.264	8.35	0.1600	4.060	12.95
9	0.1144	2.906	6.63	0.1440	3.650	10.52
10	0.1019	2.588	5.26	0.1280	3.250	8.30
11	0.0907	2.304	4.17	0.1160	2.950	6.84
12	0.0808	2.052	3.30	0.1040	2.640	5.47
13	0.0720	1.829	2.63	0.0920	2.340	4.36
14	0.0641	1.628	2.08	0.0800	2.030	3.24
15	0.0571	1.450	1.65	0.0720	1.830	2.63
16	0.0508	1.290	1.31	0.0640	1.630	2.09
17	0.0453	1.151	1.04	0.0560	1.420	1.58
18	0.0403	1.024	0.823	0.0480	1.220	1.17
19	0.0359	0.9119	0.053	0.0400	1.020	0.817
20	0.0320	0.8128	0.519	0.0360	0.914	0.656
21	0.0285	0.7240	0.412	0.0320	0.813	0.519
22	0.0253	0.6426	0.323	0.0280	0.771	0.397
23	0.0226	0.5740	0.259	0.0240	0.610	0.292
24	0.0201	0.5105	0.204	0.0220	0.559	0.245
25	0.0179	0.4546	0.162	0.0200	0.508	0.203
26	0.0159	0.4038	0.128	0.0180	0.457	0.154
27	0.0142	0.3607	0.102	0.0164	0.4166	0.136
28	0.0126	0.3200	0.0804	0.0148	0.3760	0.111
29	0.0113	0.2780	0.0647	0.0136	0.3454	0.0935
30	0.0100	0.2540	0.0507	0.0124	0.3150	0.0779
31	0.0089	0.2261	0.0401	0.0116	0.2946	0.0682
32	0.0080	0.2032	0.0324	0.0108	0.2743	0.0592
33	0.0071	0.1803	0.0255	0.0100	0.2540	0.0507
34	0.0063	0.1600	0.0201	0.0092	0.2337	0.0429
35	0.0056	0.1422	0.0159	0.0084	0.2134	0.0358
36	0.0050	0.1270	0.0127	0.0076	0.1930	0.0293
37	0.0045	0.1143	0.0103	0.0068	0.1722	0.0234
38	0.0040	0.1016	0.00809	0.0060	0.1524	0.0182
39	0.0035	0.0889	0.00621	0.0052	0.1320	0.0137
40	0.0031	0.0787	0.00486	0.0048	0.1219	0.0117
41	0.0028	0.0711	0.00397	0.0044	0.1118	0.00985
42	0.0025	0.0635	0.00317	0.0040	0.1016	0.00811
43	0.0022	0.0550	0.00290	0.0036	0.0914	0.00656
44	0.0020	0.0508	0.00203	0.0032	0.0813	0.00519
45	0.0018	0.0490	0.00189	0.0028	0.0711	0.00397
46	0.0016	0.0406	0.00129	0.0024	0.0610	0.00292
47	0.0014	0.0350	0.00109	0.0020	0.0508	0.00203
48	0.0012	0.0305	0.000731	0.0016	0.0406	0.00129

49	0.0011	0.0279	0.000611	0.0012	0.0305	0.00731
50	0.0010	0.0254	0.000507	0.0010	0.0254	0.00507
51	0.00088	0.0224	0.000394	-	-	-
52	0.00078	0.0198	0.000308	-	-	-
53	0.00070	0.0178	0.000249	-	-	-
54	0.00062	0.0158	0.000194	-	-	-
55	0.00055	0.014	0.000154	-	-	-
56	0.00049	0.0124	0.000121	-	-	-

Macrotherm Industries