

STANDARD WIRE GAUGE DATA

Swg No	T or Dia (Inches)	T or Dia (mm)	C.S.A (Sq Inches)	C.S.A (Sq mm)
1	0.300	7.620	0.07070	45.60959
2	0.276	7.010	0.05984	38.60395
3	0.252	6.401	0.04988	32.18212
4	0.232	5.893	0.04228	27.27656
5	0.212	5.385	0.03530	22.77641
6	0.192	4.877	0.02896	18.68169
7	0.176	4.470	0.02433	15.69781
8	0.160	4.064	0.02011	12.97339
9	0.144	3.658	0.01629	10.50845
10	0.128	3.251	0.01287	8.30297
11	0.116	2.946	0.01057	6.81914
12	0.104	2.642	0.00850	5.48126
13	0.092	2.337	0.00665	4.28933
14	0.080	2.032	0.00503	3.24335
15	0.072	1.829	0.00407	2.62711
16	0.064	1.626	0.00322	2.07574
17	0.056	1.422	0.00246	1.58924
18	0.048	1.219	0.001810	1.167605
19	0.040	1.016	0.001257	0.810837
20	0.036	0.914	0.001018	0.656778
21	0.032	0.813	0.000804	0.518936
22	0.028	0.711	0.000616	0.397310
23	0.024	0.610	0.000452	0.291901
24	0.022	0.559	0.000380	0.245278
25	0.020	0.508	0.000314	0.202709
26	0.018	0.457	0.0002545	0.1641945
27	0.0164	0.417	0.0002113	0.1363017
28	0.0148	0.376	0.0001721	0.1110036
29	0.0136	0.345	0.0001453	0.0937328
30	0.0124	0.315	0.0001208	0.0779214
31	0.0116	0.295	0.0001057	0.0681914
32	0.0108	0.274	0.0000916	0.0591100
33	0.0100	0.254	0.0000786	0.0506773
34	0.0092	0.234	0.0000665	0.0428933
35	0.0084	0.213	0.0000554	0.0357579
36	0.0076	0.193	0.0000454	0.0292712
37	0.0068	0.173	0.0000363	0.0234332
38	0.0060	0.152	0.0000283	0.0182438
39	0.0052	0.132	0.0000212	0.0137031
40	0.0048	0.122	0.0000181	0.0116761
41	0.0044	0.112	0.0000152	0.0098111
42	0.0040	0.102	0.0000126	0.0081084
43	0.0036	0.091	0.00001018	0.00656778
44	0.0032	0.081	0.00000804	0.00518936
45	0.0028	0.071	0.00000616	0.00397310
46	0.0024	0.061	0.00000452	0.00291901
47	0.0020	0.051	0.00000314	0.00202709
48	0.0016	0.041	0.00000201	0.00129734
49	0.0012	0.030	0.00000113	0.00072975
50	0.0010	0.025	0.00000079	0.00050677