

Wire Gauge Conversion Table

线规换算表

S.W.G: 英国线规标准

A.S.W.G: 美国线规标准

B.W.G 伯明翰线规标准

例: SWG 16 就是指 1.6MM,0.064 INCH

Wire Number	Imperial Standard Wire Gauge (S.W.G)		American Wire Gauge (A.S.W.G)		Birmingham wire gauge (B.W.G)
	Inch	Millimeter	Inch	Millimeter	
Gauge					
0000000 (7/0)	0.5	12.700	-	-	
000000 (6/0)	0.464	11.786	0.58	14.732	
00000 (5/0)	0.432	10.973	0.5165	13.119	
0000 (4/0)	0.4	10.160	0.46	11.684	
000 (3/0)	0.372	9.449	0.409642	10.405	
00 (2/0)	0.348	8.839	0.364796	9.266	
0 (1/0)	0.324	8.230	0.324861	8.251	
1	0.3	7.620	0.289297	7.348	
2	0.276	7.010	0.257627	6.544	
3	0.252	6.401	0.229423	5.827	
4	0.232	5.893	0.2043	5.189	
5	0.212	5.385	0.1819	4.620	
6	0.192	4.877	0.162	4.115	5.156
7	0.176	4.470	0.1443	3.665	4.572
8	0.16	4.064	0.1285	3.264	4.191
9	0.144	3.658	0.1144	2.906	3.759
10	0.128	3.251	0.1019	2.588	3.404
11	0.116	2.946	0.0907	2.304	3.048
12	0.104	2.642	0.0808	2.052	2.769
13	0.092	2.337	0.072	1.829	2.413
14	0.08	2.032	0.0641	1.628	2.108
15	0.072	1.829	0.0571	1.450	1.829
16	0.064	1.626	0.0508	1.290	1.651
17	0.056	1.422	0.0453	1.151	1.473
18	0.048	1.219	0.0403	1.024	1.245

19	0.04	1.016	0.0359	0.912	1.067
20	0.036	0.914	0.032	0.813	0.8886
21	0.032	0.813	0.0285	0.724	0.8128
22	0.028	0.711	0.0253	0.643	0.7109
23	0.024	0.610	0.0226	0.574	0.6347
24	0.022	0.559	0.0201	0.511	0.5585
25	0.02	0.508	0.0179	0.455	0.5078
26	0.018	0.457	0.0159	0.404	0.457
27	0.0164	0.417	0.0142	0.361	0.4062
28	0.0148	0.376	0.0126	0.320	0.3555
29	0.0136	0.345	0.0113	0.287	0.33
30	0.0124	0.315	0.01	0.254	0.3046
31	0.0116	0.295	0.0089	0.226	0.2539
32	0.0108	0.274	0.008	0.203	0.2286
33	0.01	0.254	0.0071	0.180	0.2031
34	0.0092	0.234	0.0063	0.160	0.1777
35	0.0084	0.213	0.0056	0.142	0.1269
36	0.0076	0.193	0.005	0.127	0.1016
37	0.0068	0.173	0.0045	0.114	0.1112
38	0.006	0.152	0.004	0.102	0.1006
39	0.0052	0.132	0.0035	0.089	0.0897
40	0.0048	0.122	0.0031	0.079	0.0897
41	0.0044	0.112	0.0028	0.071	
42	0.004	0.102	0.0025	0.064	
43	0.0036	0.091	0.0022	0.056	
44	0.0032	0.081	0.002	0.051	
45	0.0028	0.071	0.0018	0.046	
46	0.0024	0.061	0.0016	0.041	
47	0.002	0.051	0.0014	0.036	
48	0.0016	0.041	0.0012	0.030	
49	0.0012	0.030	0.0011	0.028	
50	0.001	0.025	0.001	0.025	
51	-	-	0.00088	0.022	
52	-	-	0.00078	0.020	

53	-	-	0.0007	0.018	
54	-	-	0.00062	0.016	
55	-	-	0.00055	0.014	
56	-	-	0.00049	0.012	