

Wire Gage Conversion Chart

GAUGE NO.	AWG	W & M	SWG	BWG	US STAND.
7/0	0.651	0.490	0.500		0.500
6/0	0.580	0.460	0.464		0.469
5/0	0.517	0.430	0.432		0.438
4/0	0.460	0.394	0.400	0.454	0.406
3/0	0.410	0.363	0.372	0.425	0.375
2/0	0.365	0.331	0.348	0.380	0.344
1/0	0.325	0.307	0.324	0.340	0.313
1	0.289	0.283	0.300	0.300	0.281
2	0.258	0.263	0.276	0.284	0.266
3	0.229	0.244	0.252	0.259	0.239
4	0.204	0.225	0.232	0.238	0.224
5	0.182	0.207	0.212	0.220	0.209
6	0.162	0.192	0.192	0.203	0.194
7	0.144	0.177	0.176	0.180	0.179
8	0.129	0.162	0.160	0.165	0.164
9	0.114	0.148	0.144	0.148	0.150
10	0.102	0.135	0.128	0.134	0.135
11	0.091	0.121	0.116	0.120	0.120
12	0.081	0.106	0.104	0.109	0.105
13	0.072	0.092	0.092	0.095	0.090
14	0.064	0.080	0.080	0.083	0.075
15	0.057	0.072	0.072	0.072	0.067
16	0.051	0.063	0.064	0.065	0.060
17	0.045	0.054	0.056	0.058	0.054
18	0.040	0.048	0.048	0.049	0.048
19	0.036	0.041	0.040	0.042	0.042
20	0.032	0.035	0.036	0.035	0.036
21	0.028	0.032	0.032	0.032	0.033
22	0.025	0.029	0.028	0.028	0.030
23	0.023	0.026	0.024	0.025	0.027
24	0.020	0.023	0.022	0.022	0.024
25	0.018	0.020	0.020	0.020	0.021
26	0.016	0.018	0.018	0.018	0.018
27	0.014	0.017	0.016	0.016	0.016
28	0.013	0.016	0.015	0.014	0.015
29	0.011	0.015	0.014	0.013	0.014
30	0.010	0.014	0.012	0.012	0.012
31	0.009	0.013	0.012	0.010	0.011
32	0.008	0.013	0.011	0.009	0.010
33	0.007	0.012	0.010	0.008	0.009
34	0.006	0.010	0.009	0.007	0.009
35	0.006	0.010	0.008	0.005	0.008
36	0.005	0.009	0.008	0.004	0.007
37	0.004	0.009	0.007		
38	0.004	0.008	0.006		
39	0.004	0.008	0.005		
40	0.003	0.007	0.005		
41	0.003	0.007	0.004		
42	0.002	0.006	0.004		
43	0.002	0.006	0.004		
44	0.002	0.006	0.003		
45	0.002	0.006	0.003		
46	0.002	0.005	0.002		
47	0.001	0.005	0.002		
48	0.001	0.005	0.001		
49	0.001	0.005	0.001		
50	0.001	0.004			
51	0.001				
52	0.001				
53	0.001				
54	0.001				
55	0.001				
56	0.000				



AEIS, LLC.
www.aeis.us

AWG = American Wire Gauge (Brown & Sharpe)
 W & M = Washburn & Moen (Steel wire gauge)
 SWG = Imperial Standard Wire Gauge
 BWG = Birmingham or Stubs Wire Gauge
 US Stand. = United States Standard (Revised)