

# Wire Gauge Conversion Chart

AWG	Diameter		Area	
	in.	mm	CMA	mm <sup>2</sup>
4/0 (0000)	0.46	11.68	212000	107
3/0 (000)	0.41	10.41	168000	85
2/0 (00)	0.365	9.27	133000	67.4
1/0 (0)	0.325	8.26	106000	53.5
1	0.289	7.34	83700	42.4
2	0.258	6.55	66400	33.6
3	0.229	5.82	52600	26.7
4	0.204	5.18	41700	21.2
5	0.182	4.62	33100	16.8
6	0.162	4.11	26300	13.3
7	0.144	3.66	20800	10.5
8	0.128	3.25	16500	8.37
9	0.114	2.90	13100	6.63
10	0.102	2.59	10400	5.26
11	0.091	2.31	8230	4.17
12	0.081	2.06	6530	3.31
13	0.072	1.83	5180	2.62

AWG	Diameter		Area	
	in.	mm	CMA	mm <sup>2</sup>
14	0.062	1.57	4110	2.08
15	0.057	1.45	3260	1.65
16	0.051	1.30	2580	1.31
17	0.045	1.14	2050	1.04
18	0.040	1.02	1620	0.823
19	0.036	0.91	1290	0.653
20	0.032	0.81	1020	0.518
21	0.0285	0.72	810	0.41
22	0.0253	0.643	642	0.326
23	0.0226	0.574	509	0.258
24	0.0201	0.511	404	0.205
25	0.0179	0.45	320	0.162
26	0.0159	0.404	254	0.129
27	0.0142	0.361	202	0.102
28	0.0126	0.320	160	0.081
29	0.0113	0.29	127	0.0642
30	0.01	0.254	101	0.0509

**AWG: American wire gauge**  
**CMA: Circular Mils Area**