

## Wire Table

Gauge	Conductor Diameter Inches	Conductor Diameter mm	Copper Ohms per 1000 ft.	Aluminum Ohms per 1000 ft.
0000	0.46	11.684	0.049	0.0804
000	0.4096	10.40384	0.0618	0.101
00	0.3648	9.26592	0.0779	0.128
0	0.3249	8.25246	0.0983	0.161
1	0.2893	7.34822	0.1239	0.203
2	0.2576	6.54304	0.1563	0.256
3	0.2294	5.82676	0.197	0.323
4	0.2043	5.18922	0.2485	0.408
5	0.1819	4.62026	0.3133	0.514
6	0.162	4.1148	0.3951	0.648
7	0.1443	3.66522	0.4982	0.817
8	0.1285	3.2639	0.6282	1.03
9	0.1144	2.90576	0.7921	1.30
10	0.1019	2.58826	0.9989	1.64
11	0.0907	2.30378	1.26	2.07
12	0.0808	2.05232	1.588	2.61
13	0.072	1.8288	2.003	3.29
14	0.0641	1.62814	2.525	4.14
15	0.0571	1.45034	3.184	5.22
16	0.0508	1.29032	4.016	6.59
17	0.0453	1.15062	5.064	8.31
18	0.0403	1.02362	6.385	10.5
19	0.0359	0.91186	8.051	13.2
20	0.032	0.8128	10.15	16.7
21	0.0285	0.7239	12.8	21.0
22	0.0254	0.64516	16.14	26.5
23	0.0226	0.57404	20.36	33.4
24	0.0201	0.51054	25.67	42.1
25	0.0179	0.45466	32.37	53.1
26	0.0159	0.40386	40.81	67.0
27	0.0142	0.36068	51.47	84.4
28	0.0126	0.32004	64.9	106
29	0.0113	0.28702	81.83	134
30	0.01	0.254	103.2	169
31	0.0089	0.22606	130.1	213
32	0.008	0.2032	164.1	269