



Wire Gauge Table

Note: 1" = 25.4mm

AWG	diameter mm	area mm ²	Amps for 450A/cm ²	Ohms/km at 20C amb
0	8.252	53.49	240.7	0.322
2	6.543	33.62	151.3	0.513
4	5.189	21.15	95.18	0.815
6	4.115	13.30	59.85	1.30
8	3.264	8.367	37.65	2.10
10	2.588	5.261	23.67	3.30
12	2.05	3.310	14.89	5.25
14	1.63	2.081	9.365	8.34
16	1.29	1.3088	5.890	13.2
18	1.02	0.8231	3.704	20.9
20	0.81	0.5176	2.329	33.3
22	0.64	0.3255	1.465	53.0
24	0.51	0.2047	0.921	84.2
26	0.40	0.1287	0.579	133.9
28	0.32	0.0810	0.364	213
30	0.25	0.0509	0.229	339
32	0.20	0.0320	0.144	539
34	0.16	0.0201	0.091	856
36	0.13	0.0127	0.057	1361
38	0.10	0.0080	0.036	2164
40	0.08	0.0050	0.023	3340

