

AWG strandings and Conversion Table

AWG	Cross Section square mm	Copper Stranding	Resistance Ω/Km
38	0.008	1 x 0.10	2125
	0.009	7 x 0.04	1930
36	0.013	1 x 0.12	1360
	0.014	7 x 0.05	1217
34	0.020	1 x 0.16	856
	0.022	7 x 0.06	777
32	0.032	1 x 0.20	538
	0.034	7 x 0.08	538
	0.035	19 x 0.05	446
30	0.051	1 x 0.25	338
	0.057	7 x 0.10	338
	0.059	19 x 0.06	286
28	0.080	1 x 0.32	213
	0.089	7 x 0.12	213
	0.090	19 x 0.08	186
26	0.128	1 x 0.40	134
	0.141	7 x 0.16	122
	0.155	19 x 0.10	113
24	0.205	1 x 0.51	84
	0.227	7 x 0.20	76
	0.241	19 x 0.12	69
22	0.324	1 x 0.64	53
	0.355	7 x 0.25	48
	0.382	19 x 0.16	45
20	0.519	1 x 0.81	33
	0.563	7 x 0.32	30.4
	0.616	19 x 0.20	28.3
18	0.823	1 x 1.02	20.9

AWG	Cross Section square mm	Copper Stranding	Resistance Ω/Km
18	0.90	7 x 0.40	19.2
	0.96	19 x 0.25	17.9
16	1.30	1 x 1.29	13.2
	1.23	19 x 0.28	14.0
14	2.08	1 x 1.62	8.28
	1.94	19 x 0.36	8.86
12	3.31	1 x 2.05	5.20
	3.08	19 x 0.45	5.58
10	5.26	1 x 2.58	3.28
	5.26	19 x 0.6	3.28
8	8.38	1 x 3.26	2.06
	8.35	19 x 0.75	2.06
6	13.29	1 x 4.11	1.59
	13.29	19 x 0.96	1.59
4	21.15	1 x 5.18	0.815
	21.14	19 x 1.19	0.815
2	33.63	1 x 6.54	0.513
	33.61	19 x 1.50	0.513
1	42.41	1 x 7.34	0.424
	42.38	19 x 1.68	0.424
1/0	53.4	19 x 1.89	0.253
2/0	67.4	19 x 2.17	0.291
4/0	107	19 x 2.68	0.182
250 MCM	127	37 x 2.09	0.139
300 MCM	152	37 x 2.29	0.119
350 MCM	177	37 x 2.47	0.102
400 MCM	202	37 x 2.64	0.091
500 MCM	253	37 x 2.95	0.072