

New Box Ltd

Diameter

mm	Area mm	AWG number	Copper Resistance at 20°C ohms/km
0.04	0.0013	46	13700
0.05	0.0020	44	8750
0.06	0.0028	42	6070
0.07	0.0039	41	4460
0.08	0.0050	40	3420
0.09	0.0064	39	2700
0.10	0.0078	38	2190
0.11	0.0095	37	1810
0.12	0.011		1520
0.13	0.013	36	1300
0.14	0.015	35	1120
0.15	0.018		970
0.16	0.020	34	844
0.17	0.023		757
0.18	0.026	33	676
0.19	0.028		605
0.20	0.031	32	547
0.25	0.049	30	351
0.30	0.071	29	243
0.35	0.096	27	178
0.40	0.13	26	137
0.45	0.16	25	108
0.50	0.20	24	87.5
0.55	0.24		72.3
0.60	0.28		60.7
0.65	0.33	22	51.7
0.70	0.39		44.6
0.75	0.44		38.9
0.80	0.50	20	34.1
0.85	0.57		30.2
0.90	0.64	19	26.9
0.95	0.71		24.3
1.00	0.78	18	21.9
1.10	0.95		18.1
1.20	1.10		15.2
1.30	1.30	16	13.0
1.40	1.50		11.2
1.50	1.80		9.70
1.60	2.00	14	8.54
1.70	2.30		7.57
1.80	2.60	13	6.76
1.90	2.80		6.05
2.00	3.10	12	5.47