

American Wire Gauge diameters

AWG	mm	inches	Area (mm ²)
0	8.25	0.325	53.48
1	7.35	0.289	42.41
2	6.54	0.258	33.63
3	5.83	0.229	26.67
4	5.19	0.204	21.15
5	4.62	0.182	16.77
6	4.12	0.162	13.3
7	3.67	0.144	10.55
8	3.26	0.129	8.37
9	2.91	0.114	6.63
10	2.59	0.102	5.26
11	2.31	0.091	4.17
12	2.05	0.081	3.31
13	1.83	0.072	2.62
14	1.63	0.064	2.08
15	1.45	0.057	1.65
16	1.29	0.051	1.31
17	1.15	0.045	1.04
18	1.02	0.04	0.823
19	0.912	0.036	0.653
20	0.812	0.032	0.518
21	0.723	0.029	0.41
22	0.644	0.025	0.326
23	0.573	0.023	0.258
24	0.511	0.02	0.205
25	0.455	0.018	0.162
26	0.405	0.016	0.129
27	0.361	0.014	0.102
28	0.321	0.013	0.081
29	0.286	0.011	0.064
30	0.255	0.01	0.051

$$\text{Diameter} = 0.127 \text{ mm} \times 92^{((36 - \text{AWG}) / 39)}.$$

Notes