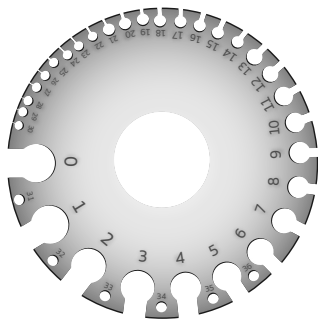


## AWG คืออะไร



American Wire Gauge

AWG ย่อมาจาก American Wire Gauge เป็นหน่วยวัดขนาดของลวดตัวนำไฟฟ้ามาตรฐานสหรัฐอเมริกา ซึ่งใช้กันอย่างแพร่หลายทั่วโลก โดยสามารถแปลงหน่วยเป็นหน่วยวัดอื่นที่เราคุ้นเคยได้ เช่น mm<sup>2</sup> (ตาราง-มิลลิเมตร) เมื่อค่า AWG มากขึ้น ขนาดของตัวนำไฟฟ้า (Diameter) ก็จะยิ่งเล็กลง

AWG	Cross sectional area (mm <sup>2</sup> )	Diameter (inch)	Diameter (mm)
1	42.4	0.289	7.35
2	33.6	0.258	6.54
3	26.7	0.229	5.83
4	21.1	0.204	5.19
5	16.8	0.182	4.62
6	13.3	0.162	4.11
7	10.6	0.144	3.67
8	8.36	0.129	3.26
9	6.63	0.114	2.91
10	5.26	0.102	2.59
11	4.17	0.0907	2.3
12	3.31	0.0808	2.05
13	2.63	0.072	1.83
14	2.08	0.0641	1.63
15	1.65	0.0571	1.45
16	1.31	0.0508	1.29
17	1.04	0.0453	1.15
18	0.82	0.0403	1.02
19	0.65	0.0359	0.91
20	0.52	0.032	0.81
21	0.41	0.0285	0.72
22	0.33	0.0254	0.65
23	0.26	0.0226	0.57
24	0.2	0.0201	0.51
25	0.16	0.0179	0.45
26	0.13	0.0159	0.4