

American wire gauge (AWG)

l'**AWG** est une unité de mesure standardisée américaine qui classe les conducteurs électriques suivant leur diamètre. Plus la valeur AWG est élevée, plus le diamètre est petit.

Table de conversion AWG

Cette table de conversion représente les dimensions (diamètre, section), la résistance et le courant maximum supporté par les conducteurs suivant leur classement AWG (American Wire Gauge). Ces valeurs sont effectives pour des conducteurs cuivre.

AWG	Diamètre [mm]	Section [mm²]	Résistance [Ohm/Km]	Courant max [Ampère]
0000	11,68400	107	0,16072	380
000	10,40384	85	0,20270	328
00	9,26592	67,4	0,25551	283
0	8,25246	53,5	0,32242	245
1	7,34822	42,4	0,40639	211
2	6,54304	33,6	0,51266	181
3	5,82676	26,7	0,64616	158
4	5,18922	21,2	0,81508	135
5	4,62026	16,8	1,02762	118
6	4,11480	13,3	1,29593	101
7	3,66522	10,5	1,63410	89
8	3,26390	8,37	2,06050	73
9	2,90576	6,63	2,59809	64
10	2,58826	5,26	3,27639	55
11	2,30378	4,17	4,13280	47
12	2,05232	3,31	5,20864	41
13	1,82880	2,62	6,56984	35
14	1,62814	2,08	8,28200	32
15	1,45034	1,65	10,44352	28
16	1,29032	1,31	13,17248	22
17	1,15062	1,04	16,60992	19
18	1,02362	0,823	20,94280	16
19	0,91186	0,653	26,40728	14
20	0,81280	0,518	33,2920	11
21	0,72390	0,410	41,9840	9
22	0,64516	0,326	52,9392	7
23	0,57404	0,258	66,7808	4,7
24	0,51054	0,205	84,1976	3,5
25	0,45466	0,162	106,1736	2,7
26	0,40386	0,129	133,8568	2,2
27	0,36068	0,102	168,8216	1,7
28	0,32004	0,081	212,8720	1,4
29	0,28702	0,0642	268,4024	1,2
30	0,25400	0,0509	338,4960	0,86