

Table de conversion Jauge (AWG) – Section (mm²)

Cette table apporte un corrélation précise entre les différents types d'appellations rencontrés dans les domaines des fils de câblage, contacts à sertir, wrapping...

Jauge AWG	Constitution	Conducteurs		
		Diamètre (mm)	Section (mm ²)	Résistance linéique à 20°C (Ohms /m)
44	1	0,05	0,002	8,498
43	1	0,055	0,0025	7,021
42	1	0,063	0,0032	5,446
41	1	0,071	0,0039	4,33
40	1	0,079	0,0049	3,54
39	1	0,089	0,0062	2,78
38	1	0,102	0,0081	2,13
37	1	0,114	0,0103	1,68
36	1	0,127	0,0127	1,36
36	7 x AWG44	0,152	0,014	1,271
35	1	0,142	0,0159	1,08
34	1	0,16	0,0201	0,587
34	7 x AWG42	0,192	0,022	0,777
33	1	0,18	0,0255	0,675
32	1	0,203	0,0324	0,532
32	7 x AWG40	0,203	0,034	0,538
32	19 x AWG44	0,229	0,039	0,448
31	1	0,226	0,0401	0,43
30	1	0,254	0,0507	0,34
30	7 x AWG38	0,305	0,057	0,339
30	19 x AWG42	0,305	0,061	0,2867
29	1	0,287	0,0649	0,266
28	1	0,32	0,0806	0,214
28	7 x AWG36	0,381	0,072	0,213
28	19 x AWG40	0,406	0,093	0,186
27	1	0,361	0,102	0,169
27	7 x AWG35	0,457	0,112	0,179
26	1	0,404	0,128	0,135
26	10 x AWG36	0,533	0,128	0,137
26	19 x AWG38	0,508	0,155	0,113
26	7 x AWG34	0,483	0,142	0,122
25	1	0,455	0,162	0,106
24	1	0,511	0,205	0,0842
24	7 x AWG32	0,61	0,229	0,0764
24	10 x AWG34	0,582	0,202	0,0856

Jauge AWG	Constitution	Conducteurs		
		Diamètre (mm)	Section (mm ²)	Résistance linéique à 20°C (Ohms /m)
24	19 x AWG36	0,61	0,242	0,0692
24	41 x AWG40	0,582	0,196	0,084
23	1	0,574	0,259	0,0666
22	1	0,643	0,324	0,0532
22	7 x AWG30	0,762	0,357	0,0484
22	19 x AWG34	0,787	0,385	0,0451
22	26 x AWG36	0,762	0,332	0,0523
21	1	0,724	0,411	0,0419
20	1	0,813	0,519	0,0332
20	7 x AWG28	0,965	0,562	0,0338
20	10 x AWG30	0,889	0,51	0,0339
20	19 x AWG32	0,94	0,632	0,0283
20	26 x AWG34	0,914	0,526	0,033
20	41 x AWG36	0,914	0,523	0,0329
19	1	0,912	0,653	0,0264
18	1	1,02	0,823	0,021
18	7 x AWG26	1,219	0,902	0,0192
18	16 x AWG30	1,194	0,816	0,0213
18	19 x AWG30	1,245	0,969	0,0179
18	41 x AWG34	1,194	0,83	0,0209
18	65 x AWG36	1,194	0,829	0,021
17	1	1,15	1,04	0,0166
16	1	1,29	1,31	0,0132
16	7 x AWG24	1,524	1,442	0,012
16	65 x AWG34	1,499	1,316	0,0132
16	26 x AWG30	1,499	1,326	0,0131
16	19 x AWG29	1,473	1,327	0,014
16	105 x AWG36	1,499	1,339	0,0131
15	1	1,45	1,65	0,0104
14	1	1,63	2,08	0,00828
14	7 x AWG22	1,854	2,285	0,0076
14	19 x AWG27	1,854	1,954	0,0089
14	41 x AWG30	1,854	2,091	0,0083
14	105 x AWG34	1,854	2,125	0,0082
13	1	1,83	2,63	0,00656
12	1	2,05	3,31	0,00521
12	7 x AWG20	2,438	3,66	0,0048
12	19 x AWG25	2,369	3,105	0,0056
12	65 x AWG30	2,413	3,315	0,0057
12	165 x AWG34	2,413	3,34	0,0052
11	1	2,3	4,17	0,00414

Jauge AWG	Constitution	Conducteurs		
		Diamètre (mm)	Section (mm ²)	Résistance linéique à 20°C (Ohms /m)
10	1	2,588	5,26	0,003277
10	37 x AWG26	2,921	4,77	0,0036
10	49 x AWG27	2,946	5,038	0,0036
10	165 x AWG34	2,946	5,37	0,0032
9	1	2,906	6,63	0,0026
8	1	3,264	8,37	0,002061
8	49 x AWG25	3,734	8,007	0,0022
8	133 x AWG29	3,734	8,662	0,002
8	655 x AWG36	3,734	8,479	0,002
7	1	3,655	10,55	0,001634
6	1	4,115	13,3	0,001296
6	133 x AWG27	4,674	13,675	0,0015
6	259 x AWG30	4,674	13,209	0,0013
6	1050 x AWG36	4,674	13,388	0,0013
5	1	4,62	16,77	0,001028
4	1	5,189	21,15	0,0008152
4	133 x AWG25	5,898	21,733	0,0008
4	259 x AWG27	5,898	26,629	0,00066
4	1666 x AWG36	5,898	21,242	0,00082
3	1	5,827	26,67	0,0006466
2	1	6,543	33,62	0,0005128
2	133 x AWG23	7,417	34,648	0,0005
2	259 x AWG26	7,417	33,392	0,00052
2	665 x AWG30	7,417	33,915	0,00052
2	2646 x AWG36	7,417	33,737	0,00052
1	1	7,348	42,41	0,0004065
1	817 x AWG30	8,331	41,667	0,00042
1	2109 x AWG34	8,331	42,69	0,00041
1/0	1	8,252	53,49	0,0003223
1/0	133 x AWG21	9,347	55,098	0,00031
1/0	259 x AWG24	9,347	53,364	0,00032
2/0	1	9,266	67,43	0,0002557
2/0	133 x AWG20	10,516	69,458	0,00025
2/0	259 x AWG23	10,516	67,472	0,00025
3/0	1	10,4	85,01	0,0002028
3/0	259 x AWG22	11,786	83,23	0,0002
3/0	427 x AWG24	11,786	87,979	0,00019
4/0	1	11,68	107,22	0,0001608
4/0	259 x AWG21	13,259	107,297	0,00016
4/0	427 x AWG23	13,259	111,237	0,00015