

METRIC AND AWG WIRES

AMERICAN WIRE GAUGE

AWG	inches (a)	inches (b)	AWG	inches (a)	inches (a)	gauge No.	in.	mm
0	0.3249	0.3125	16	0.0508	0.0625	000000	0.5800	14.73
1	0.2893	0.2813	17	0.0453	0.0563	00000	0.5165	13.12
2	0.2576	0.2656	18	0.0403	0.0500	0000	0.4600	11.68
3	0.2294	0.2500	19	0.0359	0.0438	000	0.4096	10.40
4	0.2043	0.2344	20	0.0320	0.0375	00	0.3648	9.266
5	0.1819	0.2188	21	0.0285	0.0344	32	0.007950	0.2019
6	0.1620	0.2031	22	0.0253	0.0313	33	0.007080	0.1798
7	0.1443	0.1875	23	0.0226	0.0281	34	0.006305	0.1601
8	0.1285	0.1719	24	0.0201	0.0250	35	0.005615	0.1426
9	0.1144	0.1563	25	0.0179	0.0219	36	0.005000	0.1270
10	0.1019	0.1406	26	0.0159	0.0188	37	0.004453	0.1131
11	0.0907	0.1250	27	0.0142	0.0172	38	0.003965	0.1007
12	0.0808	0.1094	28	0.0126	0.0156	39	0.003531	0.08969
13	0.0720	0.0938	29	0.0113	0.0141	40	0.003144	0.07986
14	0.0641	0.0781	30	0.0100	0.0125			
15	0.0571	0.0703	31	0.0089	0.0109			

(a) per lastre, barre e fili di alluminio, **per fili di rame** e ottone, per lastre e fili di leghe di nickel silver.
 (b) per lastre di acciaio e nickel.

TABELLA CONVERSIONE SEZIONE CAVI ELETTRICI

AWG	diametro (mm)	sezione (mm ²)	diametro (inches)	sezione (circular mils)
0000	11.64	107.2	0.4600	211600
000	10.40	85.03	0.4096	167800
00	9.266	67.43	0.3648	133100
0	8.251	53.48	0.3249	105500
1	7.348	42.41	0.2893	83690
2	6.544	33.63	0.2578	66370
3	5.627	26.67	0.2294	52640
4	5.189	21.15	0.2043	41740
5	4.621	16.77	0.1819	33100
6	4.115	13.30	0.1620	26250
7	3.685	10.55	0.1443	20820
8	3.264	8.366	0.1285	16510
9	2.906	6.634	0.1144	13090
10	2.588	5.261	0.1019	10380
11	2.305	4.172	0.0907	8234
12	2.053	3.309	0.08081	6530
13	1.828	2.624	0.07196	5178
14	1.628	2.081	0.06408	4107
15	1.450	1.650	0.05707	3257
16	1.291	1.309	0.05082	2583
17	1.150	1.038	0.04526	2048
18	1.024	0.823	0.04030	1624
19	0.911	0.652	0.03589	1266
20	0.818	0.517	0.03195	1022
21	0.722	0.410	0.02846	810.1
22	0.643	0.325	0.02535	642.4
23	0.573	0.258	0.02257	509.5
24	0.510	0.204	0.02010	404.0
25	0.454	0.162	0.01790	320.4
26	0.404	0.128	0.01594	254.1
27	0.360	0.102	0.01420	201.5
28	0.321	0.081	0.01264	159.8
29	0.285	0.064	0.01126	126.7
30	0.254	0.050	0.01003	100.5
31	0.226	0.040	0.008928	79.7
32	0.201	0.032	0.007950	63.21
33	0.179	0.025	0.007080	50.13
34	0.160	0.020	0.006305	39.75
35	0.142	0.016	0.005615	31.52
36	0.127	0.012	0.005000	25.00
37	0.113	0.010	0.004453	19.83
38	0.100	0.008	0.003965	15.72
39	0.089	0.006	0.003531	12.47
40	0.079	0.005	0.003145	9.888
41	0.071	0.004	0.00280	7.8400
42	0.063	0.003	0.00249	6.2001
43	0.054	0.0025	0.00222	4.9284
44	0.050	0.0020	0.001097	3.8809
45	0.044	0.0016	0.00176	3.0976
46	0.039	0.0012	0.00157	2.4649

FRENCH CATHETER SCALE

french	mm	in	french	mm	in	french	mm	in
3	1	0.039	12	4	0.158	22	7.3	0.288
4	1.35	0.053	13	4.3	0.170	24	8	0.315
5	1.67	0.066	14	4.7	0.184	26	8.7	0.341
6	2	0.079	15	5	0.197	28	9.3	0.367
7	2.3	0.092	16	5.3	0.210	30	10	0.393
8	2.7	0.105	17	5.7	0.223	32	10.7	0.419
9	3	0.118	18	6	0.236	34	11.3	0.445
10	3.3	0.131	19	6.3	0.249			
11	3.7	0.144	20	6.7	0.263			

FRAZIONI E DECIMALI DI POLLICE

fraz.	inches	fraz.	inches	fraz.	inches	fraz.	inches
1/64	0.0156	17/64	0.2656	33/64	0.5156	49/64	0.7656
1/32	0.0312	9/32	0.2812	17/32	0.5312	25/32	0.7812
3/64	0.0468	19/64	0.2968	35/64	0.5468	51/64	0.7968
1/16	0.0625	5/16	0.3125	9/16	0.5625	13/16	0.8125
5/64	0.0781	21/64	0.3281	37/64	0.5781	53/64	0.8281
3/32	0.0937	11/32	0.3437	19/32	0.5937	27/32	0.8437
7/64	0.1093	23/64	0.3593	39/64	0.6093	55/64	0.8593
1/8	0.1250	3/8	0.3750	5/8	0.6250	7/8	0.8750
9/64	0.1406	25/64	0.3906	41/64	0.6406	57/64	0.8906
5/32	0.1562	13/32	0.4062	21/32	0.6562	29/32	0.9062
11/64	0.1718	27/64	0.4218	43/64	0.6718	59/64	0.9218
3/16	0.1875	7/16	0.4375	11/16	0.6875	15/16	0.9375
13/64	0.2031	29/64	0.4531	45/64	0.7031	61/64	0.9531
7/32	0.2187	15/32	0.4687	23/32	0.7187	31/32	0.9687
15/64	0.2343	31/64	0.4843	47/64	0.7343	63/64	0.9843
1/4	0.2500	1/2	0.5000	3/4	0.7500	1	1.000