

# CONVERSION TABLES AMERICAN/EUROPEAN

## WIRE GAUGE CONVERSION

Size (AWG/MCM)	Area (mm <sup>2</sup> )	Nominal Diameter (Inch)	Nominal Diameter (mm)	Lbs per M	Kgs per M
36	0,0123	0,0050	0,127	0,757	0,0343
35	0,0161	0,00561	0,143	0,0954	0,0433
34	0,0200	0,00630	0,160	0,1203	0,0546
33	0,0252	0,00708	0,180	0,1517	0,0688
32	0,0320	0,00795	0,202	0,1913	0,0868
31	0,0400	0,00893	0,227	0,2413	0,1095
30	0,0503	0,01003	0,255	0,3042	0,1380
29	0,0646	0,01126	0,286	0,3836	0,1740
28	0,0804	0,01264	0,321	0,4837	0,2194
27	0,102	0,01420	0,361	0,6100	0,2767
26	0,128	0,01594	0,405	0,7692	0,3489
25	0,163	0,01790	0,455	0,9699	0,4399
24	0,205	0,02010	0,511	1,223	0,5548
23	0,259	0,02257	0,573	1,542	0,6995
22	0,325	0,02535	0,644	1,945	0,8823
21	0,412	0,02846	0,723	2,452	1,112
20	0,519	0,03196	0,812	3,154	1,431
18	0,832	0,04030	1,024	5,015	2,275
16	1,31	0,0508	1,29	7,974	3,617
14	2,08	0,0641	1,63	12,68	5,752
12	3,31	0,0808	2,05	20,16	9,145
10	5,27	0,1019	2,59	32,06	14,54
9	6,62	0,1144	2,91	40,42	18,33
8	8,35	0,1285	3,26	51,0	23,13
6	13,3	0,1620	4,11	80,9	36,70
4	21,2	0,2043	5,19	129	58,5
3	26,7	0,2294	5,83	162	73,5
2	33,6	0,2576	6,54	205	93,0
1	42,4	0,2893	7,35	259	117
1/0	53,4	0,3249	8,25	326	148
2/0	67,5	0,3648	9,27	411	186
3/0	85,0	0,4096	10,40	518	235
4/0	107,2	0,4600	11,68	653	296
250,000	136,0	0,4999	12,70	772	350
300,000	161,0	0,5476	13,70	925	420
350,000	193,0	0,5917	15,03	1080	490
400,000	225,0	0,6322	16,06	1236	561
500,000	257,0	0,7070	17,96	1542	699

## TEMPERATURE CONVERSION °C/°F

Celsius	Fahrenheit	Celsius	Fahrenheit
-50	-58	70	158
-40	-40	80	176
-30	-22	90	194
-24	-13	100	212
-20	-4	110	230
-15	5	120	248
-10	14	130	266
-5	23	140	284
0	32	150	302
5	41	160	320
10	50	170	338
16	59	180	356
20	68	190	374
25	77	200	392
30	86	210	410
35	95	220	428
40	104	230	446
45	113	240	464
50	122	250	482
60	140	537,7	1000

Conversion formula:  
 $^{\circ}\text{C} \times 1,8 + 32 = ^{\circ}\text{F}$   
 $(^{\circ}\text{F} - 32) / 1,8 = ^{\circ}\text{C}$