

CARACTERÍSTICAS DE LOS CONDUCTORES DE COBRE
SEGÚN LA NORMA A.W.G (American Wire Gauge)

CALIBRE A.W.G M.C.M	DIAM.	SECCIÓN O ÁREA		PESO	RESIST.	AMPACIDAD
	En mm	En M.C.M	En mm ²	En Kg/Km	En Ohm/Km a 20°C	En Amperios
0000	11,68	211600	107,20	953,20	0,164	195
000	10,40	167800	85,01	755,80	0,203	165
00	9,26	133100	67,43	599,50	0,256	145
0	8,25	105600	53,49	475,50	0,322	125
1	7,34	83690	42,41	377,00	0,407	110
2	6,54	66360	33,62	298,90	0,512	95
3	5,82	52620	26,67	237,10	0,646	85
4	5,18	41740	21,15	188,00	0,814	70
5	4,62	33090	16,77	149,00	0,029	60
6	4,11	26240	13,30	118,20	1,296	55
7	3,66	20820	10,55	93,80	1,634	45
8	3,26	16510	8,36	74,38	2,060	40
9	2,90	13,090	6,63	58,95	2,598	35
10	2,58	10380	5,26	46,77	3,274	30
11	2,30	8230	4,02	37,10	4,134	25
12	2,05	6530	3,31	29,40	5,209	20
13	1,82	5180	2,63	23,40	6,572	17,5
14	1,62	4110	2,08	18,50	8,284	15
15	1,45	3260	1,65	14,70	10,176	7,2
16	1,29	2580	1,31	11,60	13,176	6
17	1,15	2050	1,04	9,24	16,614	4
18	1,02	1620	0,82	7,32	20,948	3,2
19	0,91	1290	0,65	5,81	26,414	2,6
20	0,81	1020	0,51	4,61	33,201	2,0
21	0,72	812	0,41	3,66	41,9	1,62
22	0,64	640	0,32	2,88	53,2	1,28
23	0,57	511	0,25	2,30	66,6	1
24	0,51	404	0,20	1,82	84,2	0,8
25	0,45	320	0,16	1,44	106,0	0,64
26	0,40	253	0,12	1,14	135,0	0,5
27	0,36	202	0,10	0,909	169,0	0,4
28	0,32	159	0,08	0,715	214,0	0,32
29	0,28	128	0,064	0,575	266,0	0,26
30	0,25	100	0,050	0,450	340,0	0,2
31	0,22	79,2	0,040	0,357	430,0	0,16
32	0,20	64	0,032	0,288	532,0	0,12
33	0,18	50,4	0,025	0,227	675,0	0,1
34	0,16	39,7	0,020	0,179	857,0	0,08
35	0,14	31,4	0,015	0,141	1090,0	0,06
36	0,12	25	0,013	0,013	1360,0	0,042
37	0,11	20,2	0,010	0,091	1680,0	0,036
38	0,10	16	0,008	0,072	2130,0	0,032
39	0,08	12,2	0,006	0,055	2780,0	0,024
40	0,07	9,61	0,004	0,043	3540,0	0,02