



Tabla del calibre de los conductores

Para un conductor eléctrico también necesitamos el peso, por lo mismo esta incluido en la tabla.

Calibres diámetros, peso y resistencia de alambres de cobre sin forro															
Calibres		Diámetro		Area		Peso	Resistencia	Calibres		Diámetro		Area		Peso	Resistencia
No. A.W.G.	No. Métrico	Milésimas de pulgada	Milímetros	Mils. Circulares	Milímetros cuadrados	Kilogramos por	Ohmios por 1000	No. A.W.G.	No. Métrico	Milésimas de	Milímetros	Mils. Circulares	Milímetros cuadrados	Kilogramos por	Ohmios por 1000
0000		460	11,68	211,600	107,2	953	,04933	22	6	25,35	,6438	642,4	,3255	2,89	16,45
000		409,6	10,40	167,800	85,03	756	,06236	23	6	23,62	,6000	558,0	,2828	2,52	20,74
00	100	333,7	10,00	155,000	78,54	697		24	6	22,57	,5733	509,5	,2582	2,30	26,15
0	90	364,8	9,266	133,100	67,43	592	,07939	25	5	20,1	,5106	404,0	,2047	1,82	32,37
1	80	354,3	9,000	125,500	63,62	566		26	4,5	19,68	,5000	387,5	,1963	1,75	
2	70	324,3	8,251	105,500	53,48	475	,1001	27	4	19,3	,4547	320,4	,1624	1,44	41,58
3	60	315	8,000	93,200	50,27	447		28	3,5	17,42	,4500	313,3	,1590	1,42	
4	50	289,3	7,348	83,630	42,41	377	,1292	29	3	15,34	,4043	254,1	,1288	1,14	52,43
5	45	275,6	7,000	75,950	38,48	342		30	2,5	15,75	,4000	248,0	,1257	1,12	
6	40	257,6	6,554	66,370	33,63	299	,1592	31	2	14,2	,3606	201,5	,1021	,908	
7	35	236,2	6,000	55,800	28,27	251		32	1,8	13,78	,3500	189,9	,09621	,855	
8	30	229,4	5,827	52,630	26,67	237	,2007	33	1,8	12,64	,3211	159,8	,08098	,720	66,11
9	25	204,3	5,189	41,740	21,15	188	,2531	34	1,5	11,81	,3000	139,5	,07069	,628	
10	20	186,8	5,500	38,750	19,63	174		35	1,5	11,26	,2853	126,7	,06422	,571	83,37
11	18	181,9	4,621	33,100	16,77	149	,3192	36	1,2	10,3	,2546	100,5	,05093	,453	105,1
12	16	177,2	4,500	31,390	15,30	141		37	1,2	9,5	,2413	90,25	,04573	,407	
13	14	162	4,115	26,250	13,30	118	,4025	38	1,2	8,928	,2268	79,70	,04039	,359	132,6
14	12	157,5	4,000	24,810	12,57	112		39	1,2	7,95	,2019	63,21	,03203	,285	167,2
15	10	144,3	3,665	20,820	10,55	93,7	,5075	40	1,2	7,874	,2000	62,00	,03142	,280	
16	9	137,8	3,500	18,990	9,621	85,5		41	1,2	7,087	,1800	50,22	,02545	,227	210,8
17	8	128,5	3,264	16,510	8,366	74,4	,6400	42	1,2	6,305	,1601	39,75	,02014	,179	265,8
18	7	118,1	3,000	13,950	7,069	62,8		43	1,2	6,299	,1600	39,68	,02011	,178	
19	6	114,4	2,906	13,090	6,634	58,9	,8070	44	1,2	5,906	,1500	34,87	,01767	,157	
20	5	101,3	2,588	10,380	5,261	46,8	,1018	45	1,2	5,615	,1426	31,51	,01597	,142	335,2
21	4	98,42	2,500	9,687	4,909	43,6		46	1,2	5,512	,1400	30,38	,01539	,136	
22	3	90,74	2,305	8,234	4,172	37,1	,1283	47	1,2	5	,1270	25,00	,01267	,113	422,6
23	2	80,81	2,053	6,530	3,309	29,4	,1618	48	1,2	4,724	,1200	22,32	,01131	,101	
24	1	78,74	2,000	6,200	3,142	27,9		49	1,2	4,453	,1131	19,83	,01005	,0893	532,3
25	0	71,96	1,828	5,178	2,624	23,3	,2040	50	1,2	3,965	,1007	15,72	,007967	,0708	672,0
26	0	70,87	1,800	5,022	2,545	22,6		51	1,2	3,937	,1000	15,50	,007854	,0698	
27	0	64,08	1,628	4,107	2,081	18,5	,2573	52	1,2	3,531	,08963	12,47	,006318	,0562	847,4
28	0	62,99	1,600	3,968	2,011	17,8		53	1,2	3,145	,07987	9,888	,005010	,0445	1063
29	0	57,07	1,450	3,257	1,650	14,7	,3244	54	1,2	2,8	,07113	7,842	,003979	,0354	1347
30	0	55,12	1,400	3,038	1,539	13,7		55	1,2	2,494	,06334	6,219	,003151	,0280	1699
31	0	50,82	1,291	2,583	1,309	11,6	,4091	56	1,2	2,221	,05641	4,332	,002499	,0222	2142
32	0	45,26	1,150	2,048	1,038	9,23	,5158	57	1,2	1,978	,05023	3,911	,001982	,0176	2702
33	0	40,3	1,024	1,624	,8231	7,32	,6505	58	1,2	1,963	,05000	3,875	,001963	,0175	
34	0	39,37	1,000	1,550	,7854	6,98		59	1,2	1,761	,04473	3,102	,001572	,0140	
35	0	35,89	,916	1,288	,6527	5,80	,8202	60	1,2	1,568	,03984	2,460	,001246	,0111	
36	0	31,96	,818	1,022	,5176	4,60	,1034	61	1,2	1,397	,03547	1,951	,0009884	,0088	
37	0	31,5	,8000	,992	,5027	4,47		62	1,2	1,243	,03159	1,547	,0007838	,0070	
38	0	28,46	,7229	,810,1	,4105	3,65	,1304	63	1,2	1,107	,02813	1,227	,0006216	,0055	
39	0	27,56	,7000	,759,5	,3848	3,42		64	1,2	,9863	,02505	,9728	,0004329	,0044	

www.electronica2000.250x.com

Este material didáctico es de uso educativo, por ningún motivo se permite su uso comercial. Quien desee utilizarlo en un sitio web, puede hacerlo, siempre y cuando se mencione la fuente y sus autores.

Copyright © electricidadbasica.net. Todos los derechos reservados.