

Diámetro	Sección	Longitud	Reemplazo	Reemplazo	Resist. Elect	Reemplazo
mm	mm ²	Mts/Kgs	en 2 paralelo	en 3 paralelo	ohm/m	aprox.Aluminio
0,04	0,00126	89525			13,72	
0,05	0,00196	57273			8,781	
0,06	0,00283	39793			6,098	
0,07	0,00385	29232			4,48	
0,08	0,00503	22320			3,43	
0,09	0,00636	17681			2,715	
0,1	0,00785	14322			2,195	
0,11	0,0095	11836			1,814	
0,12	0,0113	9945			1,524	
0,13	0,0133	8474			1,299	
0,14	0,0154	7307			1,12	
0,15	0,0177	6365			0,975	
0,16	0,0201	5594			0,857	
0,18	0,0254	4420			0,677	
0,2	0,0314	3582			0,548	
0,22	0,038	2959			0,453	
0,25	0,0491	2291	0,17 - 0,18	0,14 - 0,15	0,351	
0,28	0,0616	1826			0,28	
0,3	0,0707	1591	1,18 - 0,25		0,244	
0,32	0,0804	1398			0,214	
0,35	0,0962	1286	0,25	0,2	0,179	
0,4	0,1257	893,66	0,28	0,23	0,137	
0,45	0,159	706,72	0,32	0,25 - 0,28	0,108	
0,5	0,1964	572,41	0,35	0,28 - 0,30	0,0878	0,65
0,55	0,2376	472,81	0,4	0,32	0,0725	0,7
0,6	0,2827	397,46	0,42	0,35	0,0609	0,75
0,65	0,3318	338,64	0,45 - 0,48	0,38	0,0519	0,85
0,7	0,3848	291,97	0,5	0,4	0,0448	0,9
0,75	0,4418	254,33	0,50 - 0,55	0,45 - 0,45 - 0,40	0,039	0,95
0,8	0,5027	223,51	0,55	0,45	0,0343	1,05
0,85	0,5675	198,02	0,6	0,50 - 0,50 - 0,45	0,0303	1,05
0,9	0,6362	176,62	0,65	0,5	0,0271	1,15
0,95	0,7088	158,58	0,65 - 0,70	0,55	0,0243	1,2
1	0,7854	143,06	0,7	0,55 - 0,60	0,0219	1,25
1,05	0,8659	129,77	0,75	0,6	0,0199	1,35
1,1	0,9503	118,23	0,8	0,65	0,0181	1,4
1,15	1,0387	108,18	0,80 - 0,85	0,65 - 0,65 - 0,70	0,0166	1,45
1,2	1,131	99,35	0,85	0,7	0,0152	1,5
1,25	1,2272	91,55	0,85 - 0,90	0,70 - 0,75 - 0,75	0,014	1,6
1,3	1,3273	84,74	0,90 - 0,95	0,75	0,01299	1,65
1,35	1,4314	78,58	0,95 - 1,00	0,75 - 0,80 - 0,80	0,01205	1,7
1,4	1,5394	73,09	1	0,8	0,0112	1,75
1,45	1,6513	68,11	1,00 - 1,05	0,80 - 0,85 - 0,85	0,01045	1,85
1,5	1,7672	63,65	1,05	0,85	0,00975	1,9
1,55	1,8869	59,55	1,1	0,9	0,0093	1,95
1,6	2,0106	55,88	1,15	0,90 - 0,95	0,0087	2
1,65	2,1383	52,55	1,15 - 1,20	0,95	0,00818	2,1



1,7	2,2698	49,5	1,2	0,95 - 1,00	0,00771	2,2
1,75	2,4053	46,71	1,25	1,00 - 1,05	0,00725	2,2
1,8	2,5447	44,15	1,25 - 1,30	1,05	0,00687	2,3
1,85	2,688	41,8	1,3	1,05 - 1,10	0,00617	2,4
1,9	2,8353	39,63	1,35	1,1	0,00586	2,4
1,95	2,9865	37,62	1,4	1,15	0,00557	2,5
2	3,1416	35,77	1,40 - 1,45	1,15	0,00548	2,5
2,1	3,4636	32,44	1,45 - 1,50	1,2	0,00497	2,6
2,2	3,8013	29,56	1,55	1,25	0,0043	2,8
2,3	4,1548	27,04	1,60 - 1,65	1,3	0,00413	2,9
2,4	4,5239	24,84	1,7	1,4	0,00381	3
2,5	4,9088	22,89	1,75 - 1,80	1,45	0,00352	3,1
2,6	5,3093	21,16	1,85	1,50 - 1,55	0,00324	3,2
2,7	5,7256	19,62	1,85 - 1,95	1,55	0,00301	3,45
2,8	6,1575	18,25	1,95 - 2,00	1,55 - 1,60	0,0028	3,5
2,9	6,6052	17,01	2,00 - 2,10	1,7	0,00261	3,7
3	7,0686	15,9	1,95 - 2,30	1,70 - 1,75	0,00243	3,8
3,2	8,0425	13,97	2,20 - 2,30	1,85	0,00207	4
3,5	9,6212	11,68	2,40 - 2,50	1,90 - 2,00	0,00179	4,5
3,8	11,3412	9,91	2,55 - 2,80	2,2	0,00152	5
4	12,5664	8,94	2,70 - 2,90	2,3	0,00137	5
4,5	15,9044	7,06		2,6	0,00108	5,5
5	19,635	6,77	3,00 - 4,00	2,80 - 2,9	0,00087	6,5
5,5	23,7584	4,76	3,9	3,00 - 3,20 - 3,20	0,00072	7
6	28,2744	3,97		3,40 - 3,5	0,00061	7,5
6,5	33,1832		4,6	3,8		8
7	38,4846	2,92	5	3,70 - 4,00		9
7,5	44,1788		5,00 - 5,5	4,00 - 4,50 - 4,50		9,5
8	50,2656	2,24		4,50 - 4,80		10
9	63,6174	1,77	6,00 - 8,00	5,5		11,5
10	78,54	1,43		5,50 - 6,00		12,5

