



CONDUCTORES AAAC Ó 6201 (1)

Calibre	No. Hilos	Diámetro Hilos	Área	Diámetro Conductor	Peso Conductor Aprox.	Resistencia Eléctrica DC a 20°C	Carga a la Rotura	Capac. de Corriente	Reactancia Inductiva
AWG ó Kamil		mm	mm ²	mm	Kg/Km	Ω / Km	Kg	A	Ω / Km
6	7	1.56	13.30	4.67	36.48	2.52	431	89	0.3915
4	7	1.96	21.15	5.88	58.03	1.58	685	120	0.3740
2	7	2.47	33.63	7.42	92.26	0.996	1090	160	0.3566
1	7	2.78	42.41	8.33	116.4	0.790	1374	182	0.3478
1	19	1.69	42.41	8.43	116.4	0.790	1331	182	0.3437
1/0	7	3.12	53.51	9.36	146.8	0.626	1734	204	0.3390
1/0	19	1.89	53.51	9.47	146.8	0.626	1680	204	0.3349
2/0	7	3.50	67.44	10.51	185.0	0.497	2093	260	0.3303
2/0	19	2.13	67.44	10.63	185.0	0.497	2117	260	0.3262
3/0	7	3.93	85.03	11.80	233.3	0.394	2639	301	0.3216
3/0	19	2.39	85.03	11.94	233.3	0.394	2669	301	0.3175
4/0	7	4.42	107.2	13.25	294.2	0.312	3327	354	0.3128
4/0	19	2.68	107.2	13.40	294.2	0.312	3366	354	0.3087
250	19	2.91	126.7	14.57	347.6	0.264	3976	397	0.3024
250	37	2.09	126.7	14.62	347.6	0.264	3891	397	0.3012
266.8	19	3.01	135.2	15.05	370.9	0.248	4244	405	0.3000
300	19	3.19	152.0	15.96	417.1	0.220	4772	431	0.2956
300	37	2.29	152.0	16.01	417.1	0.220	4669	431	0.2943
336.4	19	3.38	170.5	16.90	467.7	0.197	5124	452	0.2912
350	19	3.45	177.3	17.24	486.6	0.189	5331	479	0.2898
350	37	2.47	177.3	17.29	486.6	0.189	5447	479	0.2885
397.5	19	3.67	201.4	18.37	552.6	0.166	6055	529	0.2850
400	19	3.69	202.7	18.43	556.1	0.165	6093	534	0.2847
400	37	2.64	202.7	18.49	556.1	0.165	6225	534	0.2835
450	19	3.91	228.0	19.54	625.6	0.147	6855	558	0.2803
450	37	2.80	228.0	19.61	625.6	0.147	7004	558	0.2790
477	19	4.03	241.7	20.12	663.2	0.139	7266	574	0.2781
500	19	4.12	253.4	20.60	695.2	0.132	7616	610	0.2763



➤ CONDUCTORES AAAC Ó 6201 (2)

Calibre	No. Hilos	Diámetro Hilos	Área	Diámetro Conductor	Peso Conductor Aprox.	Resistencia Eléctrica DC a 20°C	Carga a la Rotura	Capac. de Corriente	Reactancia Inductiva
AWG ó Kcmil		mm	mm ²	mm	Kg/Km	Ω / Km	Kg	A	Ω / Km
500	37	2.95	253.4	20.67	695.2	0.132	7782	610	0.2751
550	37	3.10	278.7	21.68	764.7	0.120	8560	660	0.2715
550	61	2.41	278.7	21.71	764.7	0.120	8466	660	0.2710
556.5	19	4.35	282.0	21.73	773.7	0.119	8477	665	0.2723
600	37	3.24	304.0	22.64	834.2	0.110	9338	670	0.2682
600	61	2.52	304.0	22.67	834.2	0.110	9235	670	0.2677
636	37	3.33	322.3	23.31	884.2	0.104	9480	690	0.2660
650	37	3.37	329.4	23.57	903.7	0.102	9688	728	0.2652
650	61	2.62	329.4	23.60	903.7	0.102	10005	728	0.2647
700	37	3.49	354.7	24.46	973.2	0.0944	10434	767	0.2624
700	61	2.72	354.7	24.49	973.2	0.0944	10775	767	0.2619
750	37	3.62	380.0	25.31	1043	0.0881	11179	802	0.2598
750	61	2.82	380.0	25.35	1043	0.0881	11544	802	0.2593
795	37	3.72	402.8	26.06	1105	0.0832	11850	822	0.2576
800	37	3.74	405.4	26.14	1112	0.0826	11924	828	0.2574
800	61	2.91	405.4	26.18	1112	0.0826	12314	828	0.2569
900	37	3.96	456.0	27.73	1251	0.0735	13415	869	0.2529
900	61	3.09	456.0	27.77	1251	0.0735	13853	869	0.2524
954	61	3.18	483.4	28.59	1326	0.0693	14684	915	0.2502
1000	37	4.18	506.7	29.23	1390	0.0661	14905	926	0.2489
1000	61	3.25	506.7	29.27	1390	0.0661	14741	926	0.2484

Aplicaciones: En Líneas aéreas de transmisión y distribución de energía eléctrica donde se aplique una mayor tensión y existan condiciones adversas para el acero, se usan también como neutro portante en cables tipo múltiplex.

Construcción: Alambres de aleación de aluminio 6201-T81, cableados concéntricamente.

Especificaciones: Elaborados y probados de acuerdo a la última versión de: ASTM B-398, ASTM B-399, NTE INEN 2171, NTE INEN 2172.

Embalaje: Carretes de madera.

Nota: Modificaciones en la construcción de los cables pueden ser realizadas bajo pedido del cliente.



CONDUCTORES AAAC EN mm²

Calibre	No. Hilos	Diámetro Hilos	Área	Diámetro Conductor	Peso Conductor Aprox.	Resistencia Eléctrica DC a 20°C	Carga a la Rotura	Capac. de Corriente	Reactancia Inductiva
mm ²		mm	mm ²	mm	Kg/Km	Ω / Km	Kg	A	Ω / Km
16	7	1.71	16.00	5.12	43.90	2.09	518	107	0.3846
20	7	1.91	20.01	5.72	54.92	1.67	649	113	0.3761
25	7	2.13	25.01	6.40	68.63	1.34	810	142	0.3677
31.5	7	2.39	31.51	7.18	86.45	1.06	1021	150	0.3590
40	7	2.70	40.02	8.09	109.8	0.837	1297	172	0.3500
50	7	3.02	50.01	9.05	137.2	0.670	1620	191	0.3416
63	7	3.39	63.03	10.16	172.9	0.531	1956	243	0.3329
80	7	3.82	80.02	11.45	219.5	0.419	2483	283	0.3239
100	7	4.27	100.0	12.80	274.4	0.335	3103	330	0.3155
112	7	4.51	112.0	13.54	307.4	0.299	3476	370	0.3112
125	19	2.90	125.1	14.48	343.2	0.268	3926	392	0.3029
140	19	3.06	140.0	15.32	384.1	0.239	4395	416	0.2987
160	19	3.28	160.1	16.38	439.2	0.209	4812	454	0.2936
180	19	3.47	180.1	17.37	494.1	0.186	5414	486	0.2892
200	19	3.66	200.0	18.31	548.8	0.167	6013	527	0.2852
224	19	3.88	224.1	19.38	614.8	0.149	6736	548	0.2809
250	19	4.09	250.1	20.47	686.3	0.134	7519	602	0.2768
280	37	3.11	280.2	21.74	768.7	0.120	8605	663	0.2713
315	37	3.29	315.1	23.05	864.6	0.106	9269	674	0.2668
355	37	3.50	355.2	24.47	974.5	0.0943	10448	768	0.2623
400	37	3.71	400.2	25.98	1098	0.0837	11772	817	0.2578
450	37	3.94	450.2	27.55	1235	0.0744	13243	858	0.2534
500	37	4.15	500.2	29.04	1373	0.0670	14715	914	0.2494
560	37	4.39	560.0	30.73	1537	0.0598	16474	1023	0.2452
630	37	4.66	630.2	32.60	1729	0.0532	18539	1151	0.2407

Aplicaciones: En Líneas aéreas de transmisión y distribución de energía eléctrica donde se aplique una mayor tensión y existan condiciones adversas para el acero, se usan también como neutro portante en cables tipo múltiple.

Construcción: Alambres de aleación de aluminio 6201-T81, cableados concéntricamente.

Especificaciones: Elaborados y probados de acuerdo a la última versión de: ASTM B-398, ASTM B-399, NTE INEN 2171, NTE INEN 2172.

Embalaje: Carretes de madera.

Nota: Modificaciones en la construcción de los cables pueden ser realizadas bajo pedido del cliente.