



➤ CONDUCTORES ALUMINIO ACAR (1)

Calibre		No. Hilos		Díámetro Hilo	Área	Díámetro Conductor	Peso Conduc. Aprox.	Resist. Eléct. DC a 20°C	Carga a la Rotura	Capacidad de Corriente	Reactancia Inductiva
AWG ó Kcmil	AAC	6201	mm	mm ²	mm	Kg / Km	Ω / Km	Kg	A	Ω / Km	
30.6	4	3	1.68	15.50	5.04	42.65	1.97	375	120	0.3858	
4	4	3	1.96	21.15	5.88	58.22	1.45	507	130	0.3740	
48.7	4	3	2.12	24.67	6.36	67.91	1.24	587	160	0.3682	
2	4	3	2.47	33.62	7.42	92.55	0.910	794	178	0.3566	
77.5	4	3	2.67	39.25	8.02	108.1	0.780	912	200	0.3507	
1/0	4	3	3.12	53.51	9.36	147.3	0.572	1222	236	0.3390	
123	4	3	3.37	62.48	10.11	172.0	0.490	1392	280	0.3332	
2/0	4	3	3.50	67.44	10.51	185.6	0.454	1502	268	0.3303	
155.4	4	3	3.79	78.75	11.35	216.7	0.389	1739	320	0.3245	
3/0	4	3	3.93	85.03	11.80	234.0	0.360	1861	319	0.3216	
195.7	4	3	4.25	99.16	12.74	272.9	0.309	2171	355	0.3158	
4/0	4	3	4.42	107.22	13.25	295.1	0.285	2347	360	0.3128	
246.9	4	3	4.77	125.11	14.31	344.4	0.245	2739	398	0.3070	
250	12	7	2.91	126.68	14.57	348.8	0.239	2814	412	0.3024	
250	15	4	2.91	126.67	14.57	349.1	0.234	2488	412	0.3024	
300	12	7	3.19	152.01	15.96	418.6	0.199	3344	459	0.2956	
300	15	4	3.19	152	15.96	418.9	0.195	2947	463	0.2956	
350	12	7	3.45	177.34	17.24	488.3	0.171	3816	505	0.2898	
350	15	4	3.45	177.34	17.24	488.7	0.167	3389	510	0.2898	
400	12	7	3.69	202.67	18.43	558.1	0.150	4318	543	0.2847	
400	15	4	3.69	202.67	18.43	558.6	0.146	3821	556	0.2847	
450	12	7	3.91	228.01	19.54	627.8	0.133	4809	583	0.2803	
450	15	4	3.91	228	19.54	628.4	0.130	4240	597	0.2803	
500	12	7	4.12	253.34	20.60	697.6	0.120	5344	633	0.2763	
500	18	19	2.95	253.4	20.67	697.0	0.122	6001	619	0.2751	
500	24	13	2.95	253.32	20.67	697.7	0.119	5395	644	0.2751	
500	30	7	2.95	253.33	20.67	698.3	0.117	4901	650	0.2751	

CONDUCTORES ALUMINIO ACAR (2)



Calibre		No. Hilos		Díámetro Hilos	Área	Díámetro Conductor	Peso Conduc. Aprox.	Resist. Eléct. DC a 20°C	Carga a la Rotura	Capacidad de Corriente	Reactancia Inductiva
AWG ó Kcmil	AAC	6201	mm	mm ²	mm	Kg / Km	Ω / Km	Kg	A	Ω / Km	
500	33	4	2.95	253.39	20.67	698.6	0.115	4530	640	0.2751	
550	12	7	4.32	278.7	21.61	767.4	0.109	5878	680	0.2727	
550	15	4	4.32	278.67	21.61	768.0	0.106	5182	690	0.2727	
550	18	19	3.10	278.7	21.68	766.7	0.111	6555	680	0.2715	
550	24	13	3.10	278.72	21.68	767.4	0.109	5875	680	0.2715	
550	30	7	3.10	278.72	21.68	768.1	0.106	5317	700	0.2715	
550	33	4	3.10	278.73	21.68	768.5	0.105	4903	700	0.2715	
600	12	7	4.51	304	22.57	837.1	0.0997	6413	740	0.2694	
600	15	4	4.51	304.01	22.57	837.9	0.0974	5654	750	0.2694	
600	18	19	3.24	304	22.64	836.4	0.1020	7151	730	0.2682	
600	24	13	3.24	304	22.64	837.2	0.0995	6409	740	0.2682	
600	30	7	3.24	304.02	22.64	838.0	0.0971	5800	750	0.2682	
600	33	4	3.24	304.07	22.64	838.3	0.0960	5349	750	0.2682	
650	18	19	3.37	329.3	23.57	906.1	0.0941	7534	770	0.2652	
650	24	13	3.37	329.3	23.57	907.0	0.0918	6797	770	0.2652	
650	30	7	3.37	329.31	23.57	907.8	0.0897	6202	790	0.2652	
650	33	4	3.37	329.41	23.57	908.2	0.0886	5748	790	0.2652	
700	18	19	3.49	354.7	24.46	975.9	0.0874	8114	800	0.2624	
700	24	13	3.49	354.7	24.46	976.7	0.0853	7320	810	0.2624	
700	30	7	3.49	354.7	24.46	977.6	0.0833	6679	810	0.2624	
700	33	4	3.49	354.65	24.46	978.1	0.0823	6191	820	0.2624	
750	18	19	3.62	380.1	25.31	1046	0.0816	8631	830	0.2598	
750	24	13	3.62	380	25.3	1046	0.0796	7762	840	0.2598	
750	30	7	3.62	380	25.31	1047	0.0777	7056	850	0.2598	
750	33	4	3.62	379.98	25.31	1048	0.0768	6524	850	0.2598	
800	18	19	3.74	405.4	26.14	1115	0.0765	9206	860	0.2574	
800	24	13	3.74	405.3	26.14	1116	0.0746	8280	860	0.2574	



➤ CONDUCTORES ALUMINIO ACAR (3)

Calibre	No. Hilos		Diámetro Hilo	Área	Diámetro Conductor	Peso Conduct. Aprox.	Resist. Eléctr. DC a 20°C	Carga a la Rotura	Capacidad de Corriente	Reactancia Inductiva
AWG ó Kamil	AAC	6201	mm	mm ²	mm	Kg / Km	Ω / Km	Kg	A	Ω / Km
800	30	7	3.74	405.39	26.14	1117	0.0728	7526	870	0.2574
800	33	4	3.74	405.32	26.14	1118	0.0720	6959	880	0.2574
850	18	19	3.85	430.7	26.95	1185	0.0720	9711	880	0.2551
850	24	13	3.85	430.7	26.95	1186	0.0702	8706	880	0.2551
850	30	7	3.85	430.68	26.95	1187	0.0686	7882	890	0.2551
850	33	4	3.85	430.66	26.95	1188	0.0678	7271	900	0.2551
900	18	19	3.96	456.1	27.73	1255	0.0680	10282	890	0.2529
900	24	13	3.96	456	27.73	1256	0.0663	9218	910	0.2529
900	30	7	3.96	456.08	27.73	1257	0.0648	8346	940	0.2529
900	33	4	3.96	456	27.73	1257	0.0640	7699	950	0.2529
950	18	19	4.07	481.4	28.49	1324	0.0644	10853	950	0.2509
950	24	13	4.07	481.3	28.49	1326	0.0628	9730	960	0.2509
950	30	7	4.07	481.37	28.49	1327	0.0613	8810	960	0.2509
950	33	4	4.07	481.34	28.49	1327	0.0606	8127	960	0.2509
1000	18	19	4.18	506.7	29.23	1394	0.0612	11424	980	0.2489
1000	24	13	4.18	506.7	29.23	1395	0.0597	10242	980	0.2489
1000	30	7	4.18	506.66	29.23	1397	0.0583	9273	990	0.2489
1000	33	4	4.18	506.68	29.23	1397	0.0576	8555	990	0.2489
1000	33	28	3.25	506.7	29.27	1394	0.0607	10981	980	0.2484
1000	42	19	3.25	506.7	29.27	1396	0.0593	10211	980	0.2484
1000	48	13	3.25	506.7	29.27	1396	0.0585	9462	990	0.2484
1000	54	7	3.25	506.75	29.27	1397	0.0577	8889	990	0.2484
1100	18	19	4.38	557.4	30.66	1533	0.0556	12567	1020	0.2453
1100	24	13	4.38	557.3	30.66	1535	0.0543	11267	1040	0.2453
1100	30	7	4.38	557.3	30.66	1536	0.0530	10201	1040	0.2453
1100	33	4	4.38	557.36	30.66	1537	0.0524	9410	1050	0.2453
1100	33	28	3.41	557.3	30.70	1534	0.0552	12079	1020	0.2449



➤ CONDUCTORES ALUMINIO ACAR (4)

Calibre		No. Hilos		Díámetro Hilo	Área	Díámetro Conductor	Peso Conduc. Aprox.	Resist. Eléct. DC a 20°C	Carga a la Rotura	Capacidad de Corriente	Reactancia Inductiva
AWG ó Kamil	AAC	6201	mm	mm ²	mm	Kg / Km	Ω / Km	Kg	A	Ω / Km	
1100	42	19	3.41	557.4	30.70	1535	0.0539	11232	1040	0.2449	
1100	48	13	3.41	557.4	30.70	1536	0.0532	10408	1040	0.2449	
1100	54	7	3.41	557.36	30.70	1537	0.0524	9778	1050	0.2449	
1200	18	19	4.58	608	32.02	1673	0.0510	13709	1090	0.2421	
1200	24	13	4.58	608	32.02	1674	0.0497	12291	1100	0.2421	
1200	30	7	4.58	608	32.02	1676	0.0486	11128	1100	0.2421	
1200	33	4	4.58	608.04	32.02	1677	0.0480	10265	1110	0.2421	
1200	33	28	3.56	608	32.06	1673	0.0506	13069	1090	0.2416	
1200	42	19	3.56	608.1	32.06	1675	0.0494	12116	1100	0.2416	
1200	48	13	3.56	608.1	32.06	1676	0.048	11201	1110	0.2416	

Aplicaciones: En líneas aéreas de transmisión y distribución de energía eléctrica, estos cables ofrecen una buena resistencia mecánica y capacidad de corriente.

Construcción: Alambres de aleación de aluminio 1350-H19, cableados concéntricamente sobre un alma de aleación de Aluminio 6201-T81.

Especificaciones: Elaborados y probados de acuerdo a la última versión de: ASTM B-230, ASTM B-398, ASTM B-524, NTE INEN 2546.

Embalaje: Carretes de madera.

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