

# Conductores Aluminio ACAR

(1)



Calibre	Número Hilos		Diámetro Hilos	Área	Diámetro Conductor	Peso Conductor Aproximado	Resistencia Eléctrica DC a 20 °C	Carga a la Rotura	Capacidad Corriente	Reactancia Inductiva
	AWG/kcmil	AAC								
30,6	4	3	1,68	15,50	5,04	42,7	1,97	375	120	0,3858
4	4	3	1,96	21,20	5,88	58,0	1,45	507	130	0,3740
48,7	4	3	2,12	24,67	6,36	67,9	1,24	587	160	0,3682
2	4	3	2,47	33,60	7,42	92,4	0,910	794	178	0,3566
77,5	4	3	2,67	39,3	8,02	108,1	0,780	912	200	0,3507
1/0	4	3	3,12	53,50	9,36	147,3	0,572	1224	247	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	67,40	10,51	185,6	0,454	1499	278	0,3303
155,4	4	3	3,79	78,75	11,35	216,0	0,389	1739	320	0,3245
3/0	4	3	3,93	85,00	11,80	234,0	0,360	1861	319	0,3216
195,7	4	3	4,25	99,10	12,74	272,0	0,309	2172	355	0,3158
4/0	4	3	4,42	107	13,25	295,1	0,285	2345	360	0,3128
246,9	4	3	4,77	125	14,31	344,4	0,245	2739	398	0,3070
250	12	7	2,91	127	14,57	348,0	0,239	2814	412	0,3024
250	15	4	2,91	127	14,57	348,0	0,234	2488	412	0,3024
300	12	7	3,19	152	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	17,24	487	0,171	3814	505	0,2898
350	15	4	3,45	177	17,24	487	0,167	3389	510	0,2898
400	12	7	3,69	203	18,42	556	0,150	4318	543	0,2847
400	15	4	3,69	203	18,42	557	0,146	3821	556	0,2847
450	12	7	3,91	228	19,54	626	0,133	4809	583	0,2803
450	15	4	3,91	228	19,54	627	0,130	4240	597	0,2803
500	12	7	4,12	253	20,60	696	0,120	5344	633	0,2763
500	18	19	2,95	253	20,67	695	0,122	5886	619	0,2751
500	24	13	2,95	253	20,66	696	0,119	5395	644	0,2751
500	30	7	2,95	253	20,66	698	0,117	4895	650	0,2751
500	33	4	2,95	253	20,66	699	0,115	4530	640	0,2751
550	12	7	4,32	279	21,60	764	0,109	5874	680	0,2727
550	15	4	4,32	279	21,60	768	0,106	5182	690	0,2727
550	18	19	3,10	279	21,67	767	0,111	6555	678	0,2715
550	24	13	3,10	279	21,67	767	0,109	5875	680	0,2715
550	30	7	3,10	279	21,67	768	0,106	5313	700	0,2715
550	33	4	3,10	279	21,67	769	0,105	4903	700	0,2715
600	12	7	4,51	304	22,56	835	0,0997	6413	740	0,2694
600	15	4	4,51	304	22,56	836	0,0974	5649	750	0,2694
600	18	19	3,24	304	22,63	833	0,1020	7148	730	0,2682
600	24	13	3,24	304	22,63	834	0,0995	6404	740	0,2682
600	30	7	3,24	304	22,63	836	0,0971	5792	750	0,2682
600	33	4	3,24	304	22,63	835	0,0961	5343	750	0,2682
650	18	19	3,37	329	23,56	903	0,0942	7526	770	0,2652
650	24	13	3,37	329	23,56	905	0,0919	6791	770	0,2652
650	30	7	3,37	329	23,56	906	0,0896	6202	790	0,2652
650	33	4	3,37	329	23,56	905	0,0886	5741	790	0,2652
700	18	19	3,49	355	24,45	973	0,0876	8107	800	0,2624
700	24	13	3,49	355	24,45	973	0,0853	7320	810	0,2624
700	30	7	3,49	355	24,45	975	0,0833	6679	810	0,2624
700	33	4	3,49	355	24,45	975	0,0824	6190	820	0,2624
750	18	19	3,62	380	25,32	1043	0,0817	8631	830	0,2598
750	24	13	3,62	380	25,32	1045	0,0796	7762	840	0,2598
750	30	7	3,62	380	25,32	1045	0,0778	7056	850	0,2598
750	33	4	3,62	380	25,32	1045	0,0768	6524	850	0,2598
800	18	19	3,74	405	26,14	1113	0,0765	9206	860	0,2574
800	24	13	3,74	405	26,14	1113	0,0746	8280	860	0,2574

Continúa a la siguiente página.

# Conductores Aluminio ACAR

(2)



Calibre	Número Hilos		Diámetro Hilos	Área	Diámetro Conductor	Peso Conductor Aproximado	Resistencia Eléctrica DC a 20 °C	Carga a la Rotura	Capacidad Corriente	Reactancia Inductiva
	AWG/kcmil	AAC								
800	30	7	3,74	405	26,14	1114	0,0728	7526	870	0,2574
800	33	4	3,74	405	26,14	1114	0,0722	6959	880	0,2574
850	18	19	3,85	431	26,96	1183	0,0720	9711	880	0,2551
850	24	13	3,85	431	26,96	1184	0,0702	8706	880	0,2551
850	30	7	3,85	431	26,96	1185	0,0686	7882	890	0,2551
850	33	4	3,85	431	26,96	1185	0,0678	7271	900	0,2551
900	18	19	3,96	456	27,73	1253	0,0680	10299	890	0,2529
900	24	13	3,96	456	27,73	1253	0,0663	9228	910	0,2529
900	30	7	3,96	456	27,73	1254	0,0648	8351	940	0,2529
900	33	4	3,96	456	27,73	1255	0,0640	7699	950	0,2529
950	18	19	4,07	481	28,48	1321	0,0644	10809	950	0,2509
950	24	13	4,07	481	28,48	1321	0,0628	9730	960	0,2509
950	30	7	4,07	481	28,48	1323	0,0613	8810	960	0,2509
950	33	4	4,07	481	28,48	1323	0,0606	8127	960	0,2509
1000	18	19	4,18	507	29,23	1391	0,0612	11421	980	0,2489
1000	24	13	4,18	507	29,23	1393	0,0597	10244	980	0,2489
1000	30	7	4,18	507	29,23	1393	0,0583	9273	990	0,2489
1000	33	4	4,18	507	29,23	1394	0,0576	8555	990	0,2489
1000	33	28	3,25	507	29,26	1391	0,0607	10881	980	0,2484
1000	42	19	3,25	507	29,26	1391	0,0593	10401	980	0,2484
1000	48	13	3,25	507	29,26	1393	0,0585	9529	990	0,2484
1000	54	7	3,25	507	29,26	1393	0,0577	8960	990	0,2484
1100	18	19	4,38	557	30,65	1530	0,0556	12543	1020	0,2453
1100	24	13	4,38	557	30,65	1531	0,0543	11267	1040	0,2453
1100	30	7	4,38	557	30,65	1533	0,0530	10201	1040	0,2453
1100	33	4	4,38	557	30,65	1532	0,0524	9410	1050	0,2453
1100	33	28	3,41	557	30,70	1531	0,0552	12079	1020	0,2449
1100	42	19	3,41	557	30,70	1531	0,0539	11217	1040	0,2449
1100	48	13	3,41	557	30,70	1533	0,0532	10408	1040	0,2449
1100	54	7	3,41	557	30,70	1534	0,0524	9778	1050	0,2449
1200	18	19	4,58	608	32,02	1669	0,0510	13709	1090	0,2421
1200	24	13	4,58	608	32,02	1670	0,0497	12291	1100	0,2421
1200	30	7	4,58	608	32,02	1672	0,0486	11114	1100	0,2421
1200	33	4	4,58	608	32,02	1673	0,0480	10265	1110	0,2421
1200	33	28	3,56	608	32,08	1671	0,0506	13052	1090	0,2416
1200	42	19	3,56	608	32,08	1672	0,0494	12135	1100	0,2416
1200	48	13	3,56	608	32,08	1673	0,0480	11217	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 revisión de: ASTM B230, B398, B524, NTE INEN 2546.

**Embalaje:** Carretes de madera.

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