

CONDUCTORES AAC Ó ASC (1)



Calibre	Código	No. Hilos	Clase de Cableado	Diámetro Hilos	Área	Diámetro Conductor	Peso Conductor Aprox.	Resistencia Eléctrica DC a 20°C	Carga a la Rotura	Capacidad de Corriente	Reactancia Inductiva
AWG ó Kcmil				mm	mm ²	mm	Kg/Km	Ω / Km	Kg	A	Ω/ Km
14	-	1	Sólido	1.62	2.08	1.63	5.633	13.5	41.7	30	0.4656
12	-	1	Sólido	2.05	3.30	2.05	8.950	8.51	64.0	41	0.4481
10	-	1	Sólido	2.59	5.26	2.59	14.23	5.36	96.1	60	0.4307
8	-	1	Sólido	3.26	8.36	3.26	22.63	3.37	147	79	0.4132
6	-	1	Sólido	4.11	13.30	4.11	35.97	2.12	224	103	0.3957
6	PEACHBELL	7	A	1.56	13.30	4.66	36.6	2.16	256	103	0.3915
4	-	1	Sólido	5.19	21.15	5.19	57.21	1.33	357	138	0.3782
4	ROSE	7	A	1.96	21.15	5.89	57.7	1.33	400	138	0.3740
2	IRIS	7	AA,A,B	2.47	33.63	7.42	91.8	0.85	613	185	0.3566
1	PANSY	7	AA,A	2.78	42.41	8.33	117.0	0.67	744	214	0.3478
1	-	19	B	1.69	42.41	8.43	117.0	0.67	790	214	0.3437
1/0	POPPY	7	AA,A	3.12	53.51	9.36	146.1	0.53	903	247	0.3390
1/0	-	19	B	1.89	53.51	9.47	147.6	0.53	980	247	0.3349
2/0	ASTER	7	AA,A	3.50	67.44	10.55	184.2	0.42	1138	286	0.3303
2/0	-	19	B	2.13	67.44	10.63	186.1	0.42	1213	286	0.3262
3/0	PHLOX	7	AA,A	3.93	85.03	11.79	232.3	0.33	1377	331	0.3216
3/0	-	19	B	2.39	85.03	11.94	234.6	0.33	1501	331	0.3175
4/0	OXLIP	7	AA,A	4.42	107.2	13.26	292.9	0.26	1737	383	0.3128
4/0	-	19	B	2.68	107.2	13.40	295.8	0.26	1823	383	0.3087
250	VALERIAN	19	A	2.91	126.7	14.57	349.5	0.22	2112	426	0.3024
250	-	37	B	2.09	126.7	14.62	349.5	0.22	2229	426	0.3012
266.8	LAUREL	19	A	3.01	135.2	15.05	373.0	0.21	2254	443	0.3000
300	PEONY	19	A	3.19	152.0	15.96	419.4	0.18	2485	478	0.2956
300	-	37	B	2.29	152.0	16.01	419.4	0.18	2626	478	0.2943
336.4	TULIP	19	AA,A	3.38	170.5	16.90	470.3	0.16	2786	513	0.2912
350	DAFFODIL	19	AA,A	3.45	177.3	17.24	489.3	0.16°	2899	526	0.2898
350	-	37	B	2.47	177.3	17.29	489.3	0.162	3064	526	0.2885
397.5	CANNA	19	AA,A	3.67	201.4	18.37	555.7	0.143	3227	570	0.2850
400	-	19	AA,A	3.69	202.7	18.43	559.2	0.142	3247	580	0.2847
400	-	37	B	2.64	202.7	18.49	559.2	0.142	3372	580	0.2835

➤ CONDUCTORES AAC Ó ASC (2)

Calibre	Código	No. Hilos	Clase de Cableado	Diámetro Hilos	Área	Diámetro Conductor	Peso Conductor Aprox.	Resistencia Eléctrica DC a 20°C	Carga a la Rotura	Capacidad de Corriente	Reactancia Inductiva
AWG ó Kcml				mm	mm ²	mm	Kg/Km	Ω / Km	Kg	A	Ω/ Km
450	GOLDENTUFT	19	AA	3.91	228.0	19.54	629.1	0.126	3578	617	0.2803
450	-	37	A	2.80	228.0	19.61	629.1	0.126	3720	617	0.2790
477	COSMOS	19	AA	4.03	241.7	20.12	666.9	0.119	3793	641	0.2781
500	ZINNIA	19	AA	4.12	253.4	20.60	699.0	0.113	3976	660	0.2763
500	HYACINTH	37	A	2.95	253.4	20.67	699.0	0.113	4134	660	0.2751
550	-	37	AA,A	3.10	278.7	21.68	768.9	0.103	4458	690	0.2715
550	-	61	B	2.41	278.7	21.71	768.9	0.103	4761	690	0.2710
556.5	DAHLIA	19	AA	4.35	282.0	21.73	778.0	0.102	4425	705	0.2723
600	MEADOWSWEET	37	AA,A	3.24	304.0	22.64	838.8	0.0945	4863	741	0.2682
600	-	61	B	2.52	304.0	22.67	838.8	0.0945	5194	741	0.2677
636	ORCHID	37	AA,A	3.33	322.3	23.31	889.2	0.0892	5155	769	0.2660
650	HEUCHERA	37	AA	3.37	329.4	23.57	908.7	0.0872	5268	779	0.2652
650	-	61	A	2.62	329.4	23.60	908.7	0.0872	5419	779	0.2647
700	VERBENA	37	AA	3.49	354.7	24.46	978.6	0.0810	5673	817	0.2624
700	FLAG	61	A	2.72	354.7	24.49	978.6	0.0810	5836	817	0.2619
750	PETUNIA	37	AA	3.62	380.0	25.31	1049	0.0756	5957	853	0.2598
750	CATTAIL	61	A	2.82	380.0	25.35	1049	0.0756	6132	853	0.2593
795	ARBUTUS	37	AA	3.72	402.8	26.06	1111	0.0713	6315	885	0.2576
800	-	37	AA	3.74	405.4	26.14	1118	0.0709	6354	890	0.2574
800	-	61	A	2.91	405.4	26.18	1118	0.0709	6541	890	0.2569
900	COCKSCOMB	37	AA	3.96	456.0	27.73	1258	0.0630	7003	957	0.2529
900	SNAPDRAGON	61	A	3.09	456.0	27.77	1258	0.0630	7214	957	0.2524
954	GOLDENROD	61	A	3.18	483.4	28.59	1334	0.0594	7647	1012	0.2502
1000	HAWKWEED	37	AA	4.18	506.7	29.23	1398	0.0567	7781	1023	0.2489
1000	CAMELIA	61	A	3.25	506.7	29.27	1398	0.0567	8016	1023	0.2484

Aplicaciones: En líneas aéreas de transmisión y distribución de energía eléctrica, también se usa como neutro portante en cables AAC o ASC tipo múltiple.

Construcción: Alambres de aluminio 1350-H19, cableados concéntricamente.

Especificaciones: Elaborados y probados de acuerdo a la última versión de: ASTM B-230, ASTM B-231, NTE INEN 335.

Embalaje: Carretes de madera.

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

CONDUCTORES AAC Ó ASC EN MM² (1)



Calibre	No. Hilos	Diámetro Hilos	Área	Diámetro Conductor	Peso Conductor	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
4	1	2,257	4,001	2.26	110.82	7.04	77.4	53	0.4410
4	7	0.85	4,000	2.56	11.04	7.04	67.5	53	0.4368
6	1	2.76	6,000	2.76	16.23	4.70	110	64	0.4257
6	7	1.05	6,004	3.14	16.56	4.69	101	64	0.4215
10	1	3.57	10.00	3.57	27.06	2.82	172	84	0.4064
10	7	1.35	10.00	4.05	27.60	2.82	196	84	0.4023
12.5	7	1.51	12.50	4.52	34.50	2.30	245	96	0.3939
16	1	4.51	16.00	4.51	43.29	1.76	270	110	0.3887
16	7	1.71	16.00	5.12	44.15	1.80	308	110	0.3846
20	7	1.91	20.01	5.72	55.22	1.44	378	125	0.3761
25	1	5.64	25.00	5.64	67.63	1.13	413	145	0.3719
25	7	2.13	25.01	6.40	69.01	1.13	464	145	0.3677
31.5	7	2.39	31.51	7.18	86.94	0.912	574	170	0.3590
35	7	2.52	35.02	7.57	96.63	0.820	638	180	0.3550
40	7	2.70	40.02	8.09	110.4	0.718	702	195	0.3500
50	7	3.02	50.01	9.05	138.0	0.574	916	225	0.3397
50	19	1.83	50.03	9.16	138.0	0.574	916	225	0.3375
63	7	3.39	63.03	10.16	173.9	0.456	1064	249	0.3329
70	19	2.17	70.01	10.83	193.2	0.410	1259	270	0.3248
80	7	3.82	80.02	11.45	220.8	0.359	1296	300	0.3239
95	19	2.52	95.07	12.62	262.3	0.302	1678	340	0.3133
100	7	4.27	100.0	12.80	275.9	0.287	1620	350	0.3155
120	37	2.03	120.1	14.23	331.4	0.239	2113	390	0.3032
125	7	4.77	125.0	14.31	345.0	0.230	2026	402	0.3071
125	19	2.90	125.1	14.48	345.1	0.230	2085	402	0.3029
140	7	5.05	140.0	15.14	386.4	0.205	2269	430	0.3028
140	19	3.06	140.0	15.32	386.3	0.205	2289	430	0.2987
150	37	2.27	150.0	15.90	413.9	0.192	2639	455	0.2948
160	19	3.28	160.1	16.38	441.6	0.180	2616	500	0.2936

➤ CONDUCTORES AAC Ó ASC EN MM² (2)

Calibre	No. Hilos	Diámetro Hilos	Área	Diámetro Conductor	Peso Conductor	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
180	19	3.47	180.1	17.37	496.9	0.160	2944	540	0.2892
185	37	2.52	185.1	17.67	510.8	0.155	3198	550	0.2869
200	19	3.66	200.0	18.31	551.8	0.144	3204	590	0.2852
224	19	3.88	224.1	19.38	618.2	0.128	3516	610	0.2809
240	37	2.24	240.2	20.15	662.7	0.120	4179	625	0.2766
250	19	4.09	250.1	20.47	690.1	0.115	3925	640	0.2768
250	37	2.93	250.2	20.54	690.2	0.115	4081	640	0.2756
280	19	4.33	280.0	21.66	772.7	0.103	4395	690	0.2725
280	37	3.11	280.2	21.74	773.0	0.103	4481	690	0.2713
300	61	2.50	300.2	22.53	828.1	0.0957	5128	710	0.2682
315	37	3.29	315.1	23.05	869.4	0.0912	5040	730	0.2668
355	37	3.50	355.2	24.47	979.9	0.0809	5681	782	0.2623
355	61	2.72	355.2	24.51	980.1	0.0809	5844	782	0.2618
400	37	3.71	400.2	25.98	1104	0.0718	6273	855	0.2578
400	61	2.89	400.1	26.01	1104	0.0718	6457	855	0.2573
450	37	3.94	450.2	27.55	1242	0.0638	6913	922	0.2534
450	61	3.07	450.1	27.59	1242	0.0638	7120	922	0.2529
500	37	4.15	500.2	29.04	1380	0.0574	7681	990	0.2494
500	61	3.23	500.1	29.08	1380	0.0575	7912	990	0.2489
560	61	3.42	560.0	30.77	1545	0.0513	8860	1050	0.2447
630	61	3.63	630.3	32.64	1739	0.0456	9771	1150	0.2402
630	91	2.97	630.0	32.66	1738	0.0456	10053	1150	0.2400

Aplicaciones: En líneas aéreas de transmisión y distribución de energía eléctrica, también se usa como neutro portante en cables AAC o ASC tipo múltiple.

Construcción: Alambres de aluminio 1350-H19, cableados concéntricamente.

Especificaciones: Elaborados y probados de acuerdo a la última versión de: ASTM B-230, ASTM B-231, NTE INEN 335.

Embalaje: Carretes de madera.

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