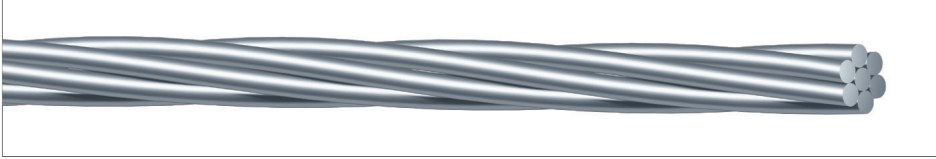


Conductores AAC en mm²



Calibre	Número Hilos	Diámetro Hilos	Área	Diámetro Conductor	Peso Conductor	Resistencia Eléctrica DC a 20 °C	Carga a la Rotura	Capacidad Corriente	Reactancia Inductiva
mm ²		mm	mm ²	mm	kg/km	Ω/km	kgf	A	Ω/km
4	1	2,26	4,00	2,26	10,8	7,18	77	53	0,4410
4	7	0,85	4,00	2,56	11,0	7,18	68	53	0,4368
6	1	2,76	6,00	2,76	16,2	4,79	110	64	0,4257
6	7	1,05	6,00	3,15	16,6	4,79	101	64	0,4215
10	1	3,57	10,0	3,57	27,1	2,87	172	84	0,4064
10	7	1,35	10,0	4,05	27,6	2,87	196	84	0,4023
12,5	7	1,51	12,5	4,53	34,5	2,30	245	96	0,3939
16	1	4,51	16,0	4,51	43,3	1,80	270	110	0,3887
16	7	1,71	16,0	5,13	44,2	1,80	308	110	0,3846
20	7	1,91	20,0	5,73	55,2	1,44	378	125	0,3761
25	1	5,64	25,0	5,64	67,6	1,15	413	145	0,3719
25	7	2,13	25,0	6,40	69,0	1,15	464	145	0,3677
31,5	7	2,39	31,5	7,18	86,9	0,912	574	170	0,3590
35	7	2,52	35,0	7,57	96,6	0,821	638	180	0,3550
40	7	2,70	40,0	8,10	110,4	0,718	702	195	0,3500
50	7	3,02	50,0	9,06	138,0	0,574	916	225	0,3397
50	19	1,83	50,0	9,16	138,0	0,574	916	225	0,3375
63	7	3,39	63,0	10,17	173,9	0,456	1064	249	0,3329
70	19	2,17	70,0	10,86	193,2	0,410	1259	270	0,3248
80	7	3,82	80,0	11,46	220,8	0,359	1296	300	0,3239
95	19	2,52	95,0	12,62	262,3	0,302	1678	340	0,3133
100	7	4,27	100	12,80	275,9	0,287	1620	350	0,3155
120	37	2,03	120	14,21	331,4	0,239	2113	390	0,3032
125	7	4,77	125	14,31	345,0	0,230	2026	402	0,3071
125	19	2,90	125	14,48	345,1	0,230	2085	402	0,3029
140	7	5,05	140	15,15	386,4	0,205	2269	430	0,3028
140	19	3,06	140	15,30	386,3	0,205	2289	430	0,2987
150	37	2,27	150	15,90	413,9	0,192	2639	455	0,2948
160	19	3,28	160	16,40	440,0	0,180	2616	500	0,2936
180	19	3,47	180	17,35	496,9	0,160	2944	540	0,2892
185	37	2,52	185	17,64	510,8	0,155	3198	550	0,2869
200	19	3,66	200	18,31	552,0	0,144	3204	570	0,2852
224	19	3,88	224	19,38	618,2	0,128	3516	610	0,2809
240	37	2,24	240	20,09	662,7	0,120	4179	625	0,2766
250	19	4,09	250	20,47	690,1	0,115	3906	640	0,2768
250	37	2,93	250	20,51	688,0	0,115	4048	640	0,2756
280	19	4,33	280	21,66	772,7	0,103	4375	690	0,2725
280	37	3,11	280	21,77	771,0	0,103	4405	690	0,2713
300	61	2,50	300	22,50	828,1	0,0957	5128	710	0,2682
315	37	3,29	315	23,03	868,0	0,0912	4966	730	0,2668
355	37	3,50	355	24,50	982,0	0,0809	5619	782	0,2623
355	61	2,72	355	24,48	978,0	0,0809	5844	782	0,2618
400	37	3,71	400	25,98	1104	0,0718	6273	855	0,2578
400	61	2,89	400	26,01	1104	0,0718	6457	855	0,2573
450	37	3,94	450	27,58	1245	0,0638	6904	922	0,2534
450	61	3,07	450	27,63	1238	0,0638	7016	922	0,2529
500	37	4,15	500	29,04	1381	0,0574	7658	990	0,2494
500	61	3,23	500	29,08	1379	0,0575	7801	990	0,2489
560	61	3,42	560	30,77	1546	0,0513	8860	1050	0,2447
630	61	3,63	630	32,67	1742	0,0456	9771	1150	0,2402
630	91	2,97	630	32,66	1742	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 tipo múltiple.

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

Especificaciones: Elaborados y probados de acuerdo a la última revisión: ASTM B230, B231, NTE INEN 335.

Embalaje: Carretes de madera.

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