



CABLE ALUMINIO AAC (ASC) DESNUDO

ESPECIFICACIONES

Los cables AAC cumplen con las normas ASTM B230 - ASTM B231 - NTE INEN 335.

APLICACIONES

Los cables AAC son usados en conexiones o puentes de equipos eléctricos, subestaciones y líneas aéreas de transmisión y distribución de energía eléctrica para vanos o tramos cortos.

CONSTRUCCIÓN

Alambres de aluminio 1350 H19, cableados concéntricamente.

CALIBRE	FORMACIÓN	CODIGO	DIÁMETRO HILO DE ALUMINIO	DIÁMETRO TOTAL APROX	PESO TOTAL APROXIMADO	CARGA DE ROTURA	RESISTENCIA ELÉCTRICA DC a 20°C	CAPACIDAD DE CORRIENTE (1)
AWG o kcmil	# Hilos		mm	mm	(kg/km)	kg-f	ohm/km	A
4	7	ROSE	1,96	5,88	58,4	400	1,360	138
2	7	IRIS	2,47	7,42	92,8	613	0,854	185
1/0	7	POPPY	3,12	9,36	147,5	902	0,537	247
2/0	7	ASTER	3,50	10,51	186,0	1138	0,426	286
3/0	7	PHLOX	3,93	11,80	234,6	1377	0,338	331
4/0	7	OXLIP	4,42	13,25	295,8	1737	0,268	383
266,8	7	DAISY	4,96	14,88	373,0	2190	0,213	443
250	19	VALERIAN	2,92	14,60	349,5	2112	0,227	426
266,8	19	LAUREL	3,01	15,05	370,5	2254	0,213	444
300	19	PEONY	3,19	15,96	419,4	2485	0,189	478
336,4	19	TULIP	3,38	16,90	470,3	2786	0,169	514
350	19	DAFFODIL	3,45	17,24	389,5	2899	0,162	527
397,5	19	CANNA	3,67	18,37	557,7	3227	0,143	571
450	19	GOLDENTUFT	3,91	19,54	629,1	3578	0,126	617
477	19	COSMOS	4,02	20,12	666,9	3793	0,119	641
500	19	ZINNIA	4,12	20,60	699,0	3976	0,113	660
556,5	19	DAHLIA	4,35	21,73	778,0	4425	0,102	706
500	37	HYACINTH	2,95	20,67	699,0	4133	0,113	660
556,5	37	MISTLETOE	3,12	21,81	778,0	4510	0,102	707
600	37	MEADOWSWEET	3,23	22,64	838,8	4833	0,094	741
636	37	ORCHID	3,33	23,31	889,2	5155	0,089	769
650	37	HEUCHERA	3,37	23,57	908,7	5268	0,087	779
700	37	VERBENA	3,49	24,46	978,6	5673	0,081	817
750	37	PETUNIA	3,52	25,31	1048,5	5957	0,075	853
795	37	ARBUTUS	3,72	26,06	1111,5	6314	0,071	885
900	37	COCKSCOMB	3,96	27,73	1258,3	7002	0,063	957
1000	37	HAWKWEED	4,18	29,23	1398,1	7781	0,056	1023
1033,5	37	BLUEBELL	4,25	29,72	1444,9	8041	0,054	1044

(1) Capacidad de corriente a temperatura ambiente de 25°C, temperatura conductor de 75°C, emisión solar 1kW/m², coeficientes de absorción y emisividad 0,5, velocidad del viento 610 mm/seg, a nivel del mar y a 60 Hz.