



FICHA TÉCNICA PRODUCTO

CABLE AAC

DESCRIPCIÓN

Conductores cableados concéntricos hechos de alambres redondos de aluminio 1350-H19 y con núcleo de alambre redondo del mismo aluminio.

NORMA DE FABRICACIÓN

- ASTM B 231 (NTC 308)
- ASTM B230 (NTC 360)

CERTIFICACIONES

- Certificación CIDET: **02124** Conforme a normas técnicas aplicables.
- Certificación RETIE 2024: **CP25_AA00229**

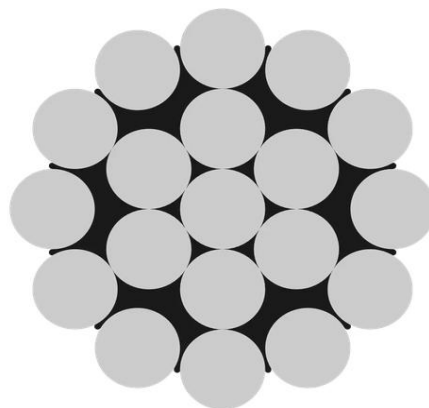
USOS Y APLICACIONES

Conductor desnudo para redes de distribución y líneas aéreas de transmisión. También son usados como neutro portante para cables de distribución aérea de tipo multiplex.

RESTRICCIONES

Aplicación diferente al uso permitido

CONSTRUCCIÓN



NÚMERO DE ALAMBRES ALUMINIO 1350

- 7 Alambres
- 19 Alambres
- 37 Alambres
- 61 Alambres

ALCANCE

CALIBRES DESDE 6 AWG HASTA 1510.5 kcmil

Código AAAC AAAC Code	Calibre Size	Área Area	Clase Class	Alambres Wires	Diámetro Alambre Wire Diameter	Diámetro exterior External Diameter	Masa total Total Weight	Carga de roturta Conductor Breaking Load	Resistencia DC del conductor a 20°C Nominal DC Resistance at 20°C
	AWG o kcmil	mm ²			mm	mm	kg/km	kN	Ohm/km
Peachbell	6	13,3	A	7	1,56	4,68	36,6	2,53	2,17
Rose	4	21,1	A	7	1,96	5,88	58,2	3,91	1,36
Iris	2	33,6	AA,A	7	2,47	7,41	92,6	5,99	0,856
Pansy	1	42,4	AA,A	7	2,78	8,34	116,6	7,30	0,679
Poppy	1/0	53,5	AA,A	7	3,12	9,36	147,2	8,84	0,538
Aster	2/0	67,4	AA,A	7	3,50	10,50	185,7	11,10	0,427
Phlox	3/0	85	AA,A	7	3,93	11,79	233,9	13,50	0,338
Oxlip	4/0	107,2	AA,A	7	4,42	13,26	295,2	17,00	0,269
Sneezewort	250	126,7	AA	7	4,80	14,40	348,8	20,10	0,228
Daisy	266,8	135,2	AA	7	4,96	14,88	372,3	21,40	0,213
Valerian	250	126,7	A	19	2,91	14,55	348,6	20,70	0,228
Laurel	266,8	135,2	A	19	3,01	15,05	372,2	22,10	0,213
Peony	300	152	A	19	3,19	15,95	418,3	24,30	0,187
Tulip	336,4	170,5	A	19	3,38	16,90	469,5	27,30	0,169
Daffodil	350	177,3	A	19	3,45	17,25	487,9	28,40	0,162
Canna	397,05	201,4	AA,A	19	3,67	18,35	554,9	31,60	0,143
Goldentuft	450	228	AA	19	3,91	19,55	627,6	35,00	0,126
Cosmos	477	241,7	AA	19	4,02	20,10	664,8	37,00	0,119
Zinnia	500	253,3	AA	19	4,12	20,60	697,1	38,90	0,114
Dahlia	556,5	282	A	19	4,35	21,75	775,8	43,30	0,103
Syringa	477	241,7	A	37	2,88	20,16	664,8	38,60	0,1193
Hyacinth	500	253,3	A	37	2,95	20,65	696,8	40,50	0,114
Mistletoe	559,526	282	A	37	3,12	21,84	775,7	44,30	0,102
Meadowsweet	600	304	AA, A	37	3,23	22,61	836,3	47,50	0,0948
Orchid	636	322,3	AA, A	37	3,33	23,31	888,9	50,40	0,0895
Heuchera	650	329,4	A	37	3,37	23,59	907,4	51,70	0,0876
Verbena	700	354,7	AA	37	3,49	24,43	975,7	55,40	0,0814
Violet	715,5	362,6	AA	37	3,53	24,71	998,5	56,70	0,0795
Petunia	750	380	AA	37	3,62	25,34	1046,0	58,60	0,0758
Arbutus	795	402,8	AA	37	3,72	26,04	1109,0	61,80	0,0716
Cockscomb	900	456	AA	37	3,96	27,72	1256,0	68,40	0,0633
Magnolia	954	483,4	AA	37	4,08	28,56	1331,0	72,60	0,0596
Hawkweed	1000	506,7	AA	37	4,18	29,26	1395,0	76,20	0,0568
Bluebell	1033,5	523,7	AA	37	4,25	29,75	1441,0	78,80	0,0551
Flag	700	354,7	A	61	2,72	24,48	975,8	57,10	0,0814
Nasturtium	715,5	362,6	A	61	2,75	24,75	998,5	58,40	0,0795
Cattail	750	380	A	61	2,82	25,38	1046,0	60,30	0,0758
Lilac	795	402,8	A	61	2,90	26,10	1110,0	63,80	0,0716
Snapdragon	900	456	A	61	3,09	27,81	1256,0	70,80	0,0633
Goldenrod	954	483,4	A	61	3,18	28,62	1331,0	75,00	0,0596
Camellia	1000	506,7	A	61	3,25	29,25	1394,0	78,30	0,0568
Larkspur	1033,5	523,7	A	61	3,31	29,79	1442,0	81,30	0,0551
Marigold	1113	564	AA, A	61	3,43	30,87	1553,0	87,30	0,0511
Hawthorn	1192,5	604,2	AA, A	61	3,55	31,95	1662,0	93,50	0,0477
Narcissus	1272	644,5	AA, A	61	3,67	33,03	1774,0	98,10	0,0447
Columbine	1351	684,6	AA, A	61	3,78	34,02	1884,0	104,00	0,0421
Carnation	1431	725,1	AA, A	61	3,89	35,01	1997,0	108,00	0,0398
Gladiolus	1510,5	765,4	AA, A	61	4,00	36,00	2108,0	114,00	0,0377

Notas:

Los cables son entregados en carretes.

Otros calibres u otras configuraciones no descritas en la tabla están disponibles.

Las cantidades son las determinadas según acuerdo comercial.

Para más información contáctenos: PBX: **601-914-2099 Extensión 1001** / Email: **ventas@facelec.com.co** / Página web: **www.facelec.com.co**

Los valores indicados están sujetos a posibles variaciones dentro de los márgenes de tolerancia de fabricación.