



FICHA TÉCNICA PRODUCTO

CABLE AAAC

DESCRIPCIÓN

Conductores cableados concéntricos fabricados en alambres redondos de aluminio 6201-T81 (tratado térmicamente) y con núcleo de alambre redondo del mismo aluminio.

NORMA DE FABRICACIÓN

- ASTM B 399 (NTC 2730)

CERTIFICACIONES

- Certificación CIDET: **05304** Conforme a normas técnicas aplicables.
- Certificación RETIE 2024: **CP25_AA00228**

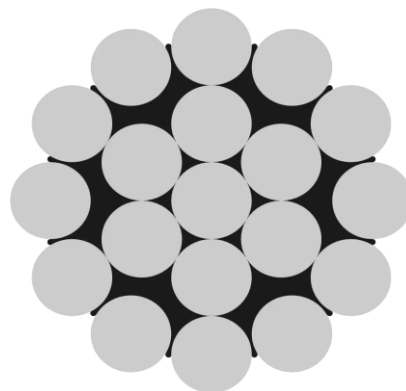
USOS Y APLICACIONES

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 6201-

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

ALCANCE

CALIBRES DESDE 6 AWG HASTA 1750 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 ó kcmil	mm ²			mm	mm	kg/km	kN	Ohm/km
-	6	13,3	A	7	1,55	4,65	36,2	4,18	2,5361
Akron	30,588	15,5	A	7	1,68	5,04	42,58	4,92	2,159
-	4	21,1	A	7	1,96	5,88	57,9	6,69	1,586
Alton	48,69	24,7	A	7	2,12	6,36	67,8	7,83	1,356
-	2	33,5	AA,A	7	2,474	7,422	92	10,6	0,9987
Ames	77,47	39,2	AA,A	7	2,67	8,01	107,5	12,4	0,8547
-	1/0	53,5	AA,A	7	3,12	9,36	146,8	17	0,62592
Azusa	123,3	62,4	AA,A	7	3,37	10,11	171,3	18,9	0,5365
-	2/0	67,3	AA,A	7	3,5	10,5	184,8	2,4	0,49738
Anaheim	155,4	78,6	AA,A	7	3,78	11,34	215,6	23,8	0,4264
-	3/0	84,9	AA,A	7	3,93	11,79	233	25,7	0,3945
Amherst	195,7	99,3	AA,A	7	4,25	12,75	272,5	30	0,3373
-	4/0	107	AA,A	7	4,42	13,26	294,7	32,5	0,31188
Alliance	246,9	125	AA	7	4,77	14,31	343,2	37,8	0,2678
-	250	126	A	19	2,91	14,55	346,7	38,8	0,26509
-	300	152	A	19	3,19	15,95	416,7	46,6	0,22059
Butte	312,8	159	A	19	3,26	16,3	435,1	46,5	0,2112
-	350	178	A	19	3,45	17,25	487,3	52	0,1886
Canton	394,5	200	AA,A	19	3,66	18,3	548,5	58,6	0,1676
-	400	203	AA,A	19	3,69	18,45	557,5	59,5	0,16486
-	450	228	AA	19	3,91	19,55	626	66,8	0,14683
Cairo	465,4	236	AA	19	3,98	19,9	648,6	69,2	0,1417
-	500	253	AA	19	4,12	20,6	695	74,2	0,13224
Darien	559,5	284	AA	19	4,36	21,8	778,3	83,1	0,1181
Elgin	652,4	331	AA	19	4,71	23,55	908,3	97	0,1012
-	550	279	AA,A	37	3,1	21,7	766,2	83,9	0,11995
-	600	303	AA,A	37	3,23	22,61	831	91	0,11049
-	650	330	AA	37	3,37	23,59	905,5	94,9	0,1015
-	700	354	AA	37	3,49	24,43	97,1	101	0,09464
Flint	740,8	375	AA	37	3,59	25,13	1028	107	0,08944
-	750	381	AA	37	3,62	25,34	1045	109	0,08796
-	800	404	AA	37	3,73	26,11	1109	116	0,08285
-	900	456	AA	37	3,96	27,72	1250	131	0,07351
Greeley	927,2	470	AA	37	4,02	28,14	1289	135	0,07133
-	1000	58	AA	37	4,18	29,26	1393	146	0,06597
-	1077,4	547	AA	61	3,38	30,42	1502	156	0,0612
-	1165,1	590	AA	61	3,51	31,59	1620	167	0,05675
-	1250	631	AA	61	3,63	32,67	1732	179	0,05306
-	1259,6	638	AA	61	3,65	32,85	1751	181	0,05248
-	1348,8	685	AA	61	3,78	34,02	1878	194	0,04893
-	1439,2	729	A	61	3,9	35,1	1999	207	0,04597
-	1500	759	AA	61	3,98	35,82	2082	215	0,04414
-	1750	886	AA	61	4,3	38,7	2431	251	0,03781

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.