



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.

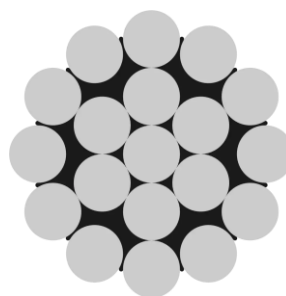
USOS Y APLICACIONES

- 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

- Cualquier uso distinto al previsto está prohibido

CONSTRUCCIÓN



NÚMERO DE ALAMBRES ALUMINIO 6201-T81

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

CÓDIGO AAC AAC Code	CALIBRE Size		CLASE	HILOS Strands	DIAMTREO HILO Strand Diameter	DIAMETRO EXTERIOR External Diameter	MASA TOTAL Total Weight	CARGA DE ROTURA Conductor Breaking Load	Resistencia DC del conductor a 20°C Nominal DC Resistance at 20°C
	AWG ó kcmil	mm ²			Nominal	mm	kg/km	kN	Ohm/km
-	6	13,3	A	7	1,55	4,65	36,2	4,18	2,5361
Akron	305580	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	48690	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	77470	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	123300	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	155400	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	195700	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	246900	125	AA	7	4,77	14,31	343,2	37,8	0,2678
-	250000	126	A	19	2,91	14,55	346,7	38,8	0,26509
-	300000	152	A	19	3,19	15,95	416,7	46,6	0,22059
Butte	312800	159	A	19	3,26	16,3	435,1	46,5	0,2112
-	350000	178	A	19	3,45	17,25	487,3	52	0,1886
Canton	394500	200	AA,A	19	3,66	18,3	548,5	58,6	0,1676
-	400000	203	AA,A	19	3,69	18,45	557,5	59,5	0,16486
-	450000	228	AA	19	3,91	19,55	626	66,8	0,14683
Cairo	465400	236	AA	19	3,98	19,9	648,6	69,2	0,1417
-	500000	253	AA	19	4,12	20,6	695	74,2	0,13224
Darien	559500	284	AA	19	4,36	21,8	778,3	83,1	0,1181
Elgin	652400	331	AA	19	4,71	23,55	908,3	97	0,1012
-	550000	279	AA,A	37	3,1	21,7	766,2	83,9	0,11995
-	600000	303	AA,A	37	3,23	22,61	831	91	0,11049
-	650000	330	AA	37	3,37	23,59	905,5	94,9	0,1015
-	700000	354	AA	37	3,49	24,43	97,1	101	0,09464
Flint	740800	375	AA	37	3,59	25,13	1028	107	0,08944
-	750000	381	AA	37	3,62	25,34	1045	109	0,08796
-	800000	404	AA	37	3,73	26,11	1109	116	0,08285
-	900000	456	AA	37	3,96	27,72	1250	131	0,07351
Greeley	927200	470	AA	37	4,02	28,14	1289	135	0,07133
-	1000000	58	AA	37	4,18	29,26	1393	146	0,06597
-	1077400	547	AA	61	3,38	30,42	1502	156	0,0612
-	1165100	590	AA	61	3,51	31,59	1620	167	0,05675
-	1250000	631	AA	61	3,63	32,67	1732	179	0,05306
-	1259600	638	AA	61	3,65	32,85	1751	181	0,05248
-	1348800	685	AA	61	3,78	34,02	1878	194	0,04893
-	1439200	729	A	61	3,9	35,1	1999	207	0,04597
-	1500000	759	AA	61	3,98	35,82	2082	215	0,04414
-	1750000	886	AA	61	4,3	38,7	2431	251	0,03781

Notas:

Los cables son entregados en carretes. Las cantidades son las determinadas según acuerdo comercial.

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

Para mayor información contactenos: PBX. 601-914-2099 Extensión 1001 / Email: ventas@facelec.com.co - www.facelec.com.co

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