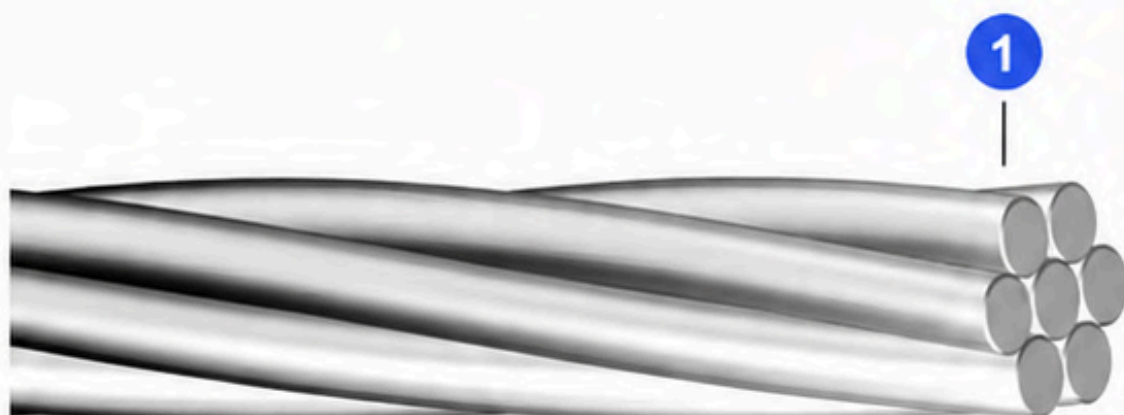


CABLE DE ALUMINIO NU CAL (AAAC)



CONSTRUCCIÓN

- 1 Conductor:** Hilo de aluminio nu, 6200, temple H-19 con cableado concéntrico.

APLICACIÓN

Los **CABLES DE ALUMINIO NU CAL** se utilizan normalmente en líneas aéreas de transmisión de energía. El cable CAL es un conductor con cableado concéntrico compuesto por una o más capas (coronas) de hilos de aleación de aluminio 6201-T81. Fue desarrollado para satisfacer la necesidad de un conductor económico para aplicaciones aéreas, en el cual no se requiere una mayor resistencia mecánica que la obtenida con el conductor de aluminio CA y mayor resistencia a la corrosión que el cable de aluminio con alma de acero CAA.

Los conductores de aleación de aluminio 6201-T81 son más duros y, por lo tanto, tienen mayor resistencia a la abrasión que los conductores de aluminio 1350-H19. Sin embargo, los mismos cuidados tomados al manipular los conductores CA y CAA deben ser observados al manipular los conductores CAL. Las combinaciones de cableado de los cables CAL son similares a las de los cables CA.

ACONDICIONAMIENTO

Se suministran normalmente en carretes de madera.

ESPECIFICACIONES

NBR-10298 – Cables de aluminio para líneas aéreas.

Código	Designación AWG o MCM	Sección Nominal (mm ²)	Cableado: N° de hilos x Diámetro Nominal (mm)	Diámetro Exterior Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (kg/km)	Carga de Ruptura (kN)	Capacidad de Corriente	Resistencia Eléctrica Máx. a 20°C (Ohm/km)
Akron	30,58	15,49	7 x 1,68	5,04	42,7	4,91	96	2,15878
Altron	48,69	24,67	7 x 2,12	6,36	68,0	7,82	130	1,35568
Ames	77,47	39,25	7 x 2,67	8,01	108,2	12,45	175	0,85468
Azusa	123,30	62,48	7 x 3,37	10,11	172,2	19,82	237	0,53650
Anaheim	155,40	78,74	7 x 3,78	11,34	217,1	23,95	275	0,42643
Amherst	195,70	99,16	7 x 4,25	12,75	273,4	30,16	320	0,33733
Alliance	246,90	125,09	7 x 4,77	14,31	344,9	38,05	371	0,26779
Butte	312,80	158,49	19 x 3,26	16,30	436,9	48,72	433	0,21252
Canton	394,50	199,89	19 x 3,66	18,30	551,1	58,90	504	0,16758
Cairo	465,40	235,82	19 x 3,98	19,90	650,2	69,48	560	0,14243
Darien	559,50	283,50	19 x 4,36	21,80	781,6	83,54	630	0,11863
Elgin	652,40	330,57	19 x 4,71	23,55	911,4	97,41	697	0,10162
Flint	740,80	375,36	37 x 3,59	25,13	1034,9	108,24	754	0,08944