

Cables de aleación de aluminio 6201 desnudo para distribución primaria en vanos largos.

# CONDUCTOR AAAC



### Descripción:

Cables de aleación de aluminio cableados concéntricamente para distribución aérea. Presenta alta resistencia mecánica y un bajo peso.

**1. Conductor:** Alambres de aleación de aluminio 6201 T81, cableados concéntricamente.

**Temperatura de Operación:** 75°C.

**Rango de Calibre:** Desde 16 mm<sup>2</sup> hasta 500 m<sup>2</sup>.

**Aplicaciones:** Los cables AAAC **CENTELSA** son usados en líneas aéreas de transmisión y distribución de energía eléctrica. También son usados como neutro portante para cables de distribución aérea.

### Norma de Fabricación:

**NTP 370.257** / ALAMBRE DE ALEACIÓN DE ALUMINIO MAGNESIO SILICIO PARA CONDUCTORES DE LÍNEAS AÉREAS.

**NTP 370.258** / CONDUCTORES CON ALAMBRES REDONDOS DE ALUMINIO CABLEADOS CONCÉNTRICAMENTE PARA LÍNEAS AÉREAS.

**ASTM B399** / STANDARD SPECIFICATION FOR CONCENTRIC-LAY-STRANDED ALUMINUM-ALLOY 6201-T81 CONDUCTORS.



Resistente  
a la intemperie

# CONDUCTOR AAAC



### CONDUCTOR AAAC

Sección Nominal	Número de Alambres	Diámetro Nominal		Masa Nominal	Resistencia a la Tracción Mínima	Resistencia Eléctrica DC a 20 °C	Ampacidad <sup>(1)</sup>
		Alambre	Cable				
mm <sup>2</sup>	No.	mm	mm	kg/km	kN	Ω/km	A
16	7	1,71	5,12	43,8	4,94	2,111	100
25	7	2,13	6,4	68,4	7,72	1,351	145
35	7	2,52	7,57	95,7	10,81	0,965	179
50	7	3,02	9,05	136,8	15,44	0,676	223
70	7	3,57	10,7	191,5	20,95	0,483	276
95	19	2,52	12,62	261,1	29,33	0,357	335
120	19	2,84	14,18	329,8	37,05	0,283	388
150	19	3,17	15,85	412,3	46,31	0,226	447
185	19	3,52	17,6	508,5	57,12	0,184	510
240	19	4,01	20,05	659,7	71,82	0,141	600
300	37	3,21	22,49	826,5	92,63	0,113	690

#### Notas:

Los datos aquí registrados son nominales y están sujetos a las tolerancias según las normas y las prácticas normales de fabricación. Otras configuraciones y calibres no especificados en este catálogo, están disponibles bajo pedido.

(1) Temperatura ambiente: 25°C, temperatura conductor: 75°C, viento 0.61 m/s, sol 1 kW/m<sup>2</sup>.