

CONDUCTOR AAC



Descripción:

Cables de aluminio desnudo para distribución aérea. Presenta alta conductividad y bajo peso.

- 1. Conductor:** Aluminio cableado concéntricamente con aleación 1350.

Temperatura de Operación: 75°C.

Rango de Calibre: Desde 16 mm² hasta 500 m².

Aplicaciones: Los cables AAC **CENTELSA** son usados en líneas aéreas de transmisión y distribución de energía eléctrica, especialmente en tramos o vanos cortos.

Norma de Fabricación:

NTP 370.256 / ALAMBRE DE ALUMINIO DURO PARA CONDUCTORES DE LÍNEAS AÉREAS.

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

ASTM B231 / STANDARD SPECIFICATION FOR CONCENTRIC-LAY-STRANDED ALUMINUM 1350 CONDUCTORS.



Resistente a la intemperie

CONDUCTOR AAC



CONDUCTOR AAC

Sección Nominal	Número de Alambres	Diámetro Nominal (mm)		Masa Nominal	Resistencia a la Tracción Mínima	Resistencia Eléctrica a 20 °C Máxima	Ampacidad ⁽¹⁾
		Alambre	Cable				
mm ²	No.	mm	mm	kg/km	kN	Ω/Km	A
35	7	2,52	7,57	95,7	5,65	0,831	190
50	7	3,02	9,05	136,8	7,84	0,581	238
70	7	3,57	10,7	191,5	10,64	0,415	294
95	19	2,52	12,62	251,1	15,34	0,308	358
120	19	2,84	14,18	329,8	19,38	0,242	416
150	19	3,17	15,85	412,3	23,51	0,195	478
185	19	3,52	17,6	508,5	28,12	0,158	547
240	19	4,01	20,05	659,7	36,48	0,122	646
300	37	3,21	22,49	826,5	45,60	0,097	746

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/m².