

Cables de aleación 1350 / núcleo de aleación 6201 desnudo para transmisión en vanos muy largos.

# CONDUCTOR ACAR



### Descripción:

Alambres de aluminio 1350 cableados concéntricamente alrededor de un núcleo de aleación de aluminio 6201, el cual brinda una alta resistencia mecánica al ser usado en líneas aéreas.

**1. Conductor:** Alambres de aluminio 1350 H19, cableados concéntricamente alrededor de un núcleo de Aluminio 6012-T81.

**Temperatura de Operación:** 75°C.

**Rango de Calibre:** Desde 4 AWG hasta 2167 kcmil.

**Aplicaciones:** Los cables ACAR **CENTELSA** son usados en líneas aéreas de transmisión y distribución de energía eléctrica.

### Norma de Fabricación:

**ASTM B524** / STANDARD SPECIFICATION FOR CONCENTRIC-LAY-STRANDED ALUMINUM CONDUCTORS, ALUMINUM ALLOY REENFOCAD (ACAR).

**ASTM B230** / STANDARD SPECIFICATION FOR ALUMINUM 1350 WIRE FOR ELECTRICAL PURPOSES.



Resistente  
a la intemperie

## Alambres y cables desnudos

Cables de aleación 1350 / núcleo de aleación 6201 desnudo para transmisión en vanos muy largos.



# CONDUCTOR ACAR



### CONDUCTOR ACAR

Cableado	Calibre	Diámetros (mm)		RMG	Peso Total Aproximado (kg/km)			Carga de Rotura	Resistencia Eléctrica DC a 20 °C	Ampacidad(1)
Aluminio/Aleación	kcmil	Hilos de Aleación de Aluminio	Total	mm	Al	AAAC	Total	Total	Ω/km	A
12/7	300	3,19	15,96	7,42	264,9	153,7	419	3344	0,199	468
24/13	500	2,95	20,67	9,40	453,4	244,2	698	5394	0,119	646

#### 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, emisión solar 1 kW/m<sup>2</sup>, coeficientes de absorción y emisividad 0,5, velocidad del viento 610 mm/seg, a nivel del mar y a 60 Hz.