

Alambres y cables desnudos

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



CONDUCTOR ACSR



Descripción:

Alambres de aluminio cableados concéntricamente alrededor de un núcleo de acero, 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 acero recubierto de zinc clase A.

Temperatura de Operación: 75°C.

Rango de Calibre: Desde 4 AWG hasta 2167 kcmil.

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

Norma de Fabricación:

ASTM B232 / STANDARD SPECIFICATION FOR CONCENTRIC-LAY-STRANDED ALUMINUM CONDUCTORS, COATED-STEEL REINFORCED (ACSR).

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



Resistente
a la intemperie

Alambres y cables desnudos

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



CONDUCTOR ACSR



CONDUCTOR ACSR

Descripción ACSR / GA	Formación	Diámetro Nominal		Masa Nominal	Diámetro Exterior	Resistencia Tracción Mínima	Resistencia Eléctrica DC a 20 °C	Ampacidad ⁽¹⁾
		Aluminio	Acero					
AWG / kcmil	Al / Acero	mm	mm	kg/km	mm	kg-f	Ω/km	A
Swan (4 AWG)	6/1	2,12	2,12	85	6,4	845	1,350	139
Sparrow (2 AWG)	6/1	2,67	2,67	136	8,0	1290	0,850	184
Raven (1/0 AWG)	6/1	3,37	3,37	216	10,1	1985	0,530	241
Quail (2/0 AWG)	6/1	3,78	3,78	273	11,3	2405	0,420	275
Pigeon (3/0 AWG)	6/1	4,25	4,25	344	12,7	3003	0,340	313
Penguin (4/0 AWG)	6/1	4,77	4,77	433	14,3	3787	0,270	355
Partridge (266.8 kcmil)	26/7	2,57	2,00	547	16,3	5120	0,210	458

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) Capacidad de corriente a temperatura ambiente 25°C, temperatura conductor 75°C, emisión total 1 kW/m², coeficientes de absorción y emisividad 0,5, velocidad del viento 610 mm/seg, a nivel del mar y a 60 Hz.