

Cable de Aluminio con Cableado Concéntrico y núcleo de Acero Galvanizado ACSR



Descripción

Es el cable constituido por un núcleo central de alambre(s) de acero galvanizado rodeado(s) por una (o más) capa(s) de alambre de aluminio duro cableado helicoidalmente.

Aplicaciones

Los cables ACSR encuentran su campo de aplicación en las líneas aéreas de transmisión y subtransmisión de energía eléctrica a grandes distancias.

Los cables ACSR también pueden ser aislados o semiaislados cuando se utilizan en zonas arboladas.

Especificaciones y Características Especiales

Los alambres de aluminio se fabrican con aleación 1350, en temple duro (H19).

Los cables ACSR se construyen en cableado concéntrico con un alma formada por uno o varios alambres de acero galvanizado.

NMX-J-058 Conductores- Cable de aluminio con cableado concéntrico y alma de acero (ACSR)- Especificaciones.

CFE E1000-12 Cable de aluminio con cableado concéntrico y núcleo de acero galvanizado (ACSR).

Empaque:

Las longitudes estándar de normas son embarcadas en cajas de cartón, rollos o carretes.

Cable de Aluminio con Cableado Concéntrico y núcleo de Acero Galvanizado ACSR

Información Técnica

Aluminio Desnudo ACSR

Designación del conductor	Conductor de aluminio		Núcleo de acero		Diámetro total nominal	Carga de ruptura nominal por tensión	Resistencia eléctrica CD a 20°C	Peso aprox.		
	Calibre	Área Nominal	Alambres	Diámetro nominal					Alambres	Diámetro nominal
	AWG / kcmil	mm ²	#	mm ²					#	mm
RAVEN	1/0	62,45	6	3.37	1	3.37	10.11	19,10	0.535	216.2
PIGEON	3/0	99,16	6	4.25	1	4.25	12.75	29,01	0.336	343.9
PARTRIDGE	266.8	157,2	26	2.57	7	2.00	16.28	48,98	0.214	545.5
LINNET	336.4	198,2	26	2.89	7	2.25	18.31	61,97	0.170	689.9
HAWK	477	281	26	3.44	7	2.67	21.77	85,24	0.119	975.6
DRAKE	795	468,4	26	4.44	7	3.45	28.11	137,8	0.0716	1626.5
CANARY	900	515,1	54	3.28	7	3.28	29.52	138,92	0.0633	1725.7
BLUEJAY	1113	603	45	4.00	7	2.66	31.98	130,14	0.0511	1870.6

Nota: Los datos dimensionales, de pesos y de parámetros eléctricos, están sujetos a variaciones por los procesos de fabricación y por las tolerancias indicadas en las Normas y Especificaciones de referencia. Para más información de certificación, favor de contactar al departamento de ventas.

Certificación

