



Los cables tipo ACSR (Aluminum Conductors Steel Reinforced), están formados a partir de aluminio obtenido por refinación electrolítica con pureza de 99,5 % y conductividad mínima de 61,0 % de la conductividad del cobre a 20°C (IACS) "International Annealed Copper Standard", todos los cables están formados por alambres de temple duro, cableados concéntricamente sobre un núcleo de acero galvanizado.



Voltaje Máximo de Operación

De acuerdo al aislador soporte.



Temperatura Máxima de Operación

Para líneas aéreas 75°C en su diseño.



Empaque

Carretes de 500 a 3000 Kg.



Rango de Fabricación

Calibres de 6 AWG hasta 1,113 kcmil.



Registro

*Aprobación NOM-ANCE; CFE.

Características

- Alta resistencia a la tensión, debido al núcleo de acero galvanizado.
- Bajo peso.
- Alta capacidad de corriente.
- Larga vida.
- Mayor claro interpostal.
- Bajo mantenimiento.

Datos para Pedido

Cable de aluminio tipo ACSR, calibre, código mundial y cantidad requerida en kilogramos o metros.

Aplicación

Son utilizados en líneas de transmisión en altos voltajes a grandes distancias y líneas de distribución en circuitos de alta y baja tensión en áreas urbanas y rurales, así como alimentación general a empresas y subestaciones.

Especificaciones

- NOM-063-SCFI Productos eléctricos - Conductores - Requisitos de seguridad.
- NMX-J-058-ANCE Cable de aluminio con cableado concéntrico y alma de acero (ACSR).
- CFE E1000-12 Cables de Aluminio con cableado concéntrico y núcleo de acero galvanizado ACSR.

Código Mundial	Calibre AWG	Número de Hilos	Diámetro Total del Cable	Equivalente en Cobre	Masa Aprox.	Carga de ruptura Aprox.	Resistencia Eléctrica a 20°C	Ampacidad
	kcmil			AWG o kcmil	kg/km	kN	Ω /km	Amperes (A)
TURKEY	6	6	1	8	53,7	5,30	2,150	100
SWAN	4	6	1	6	85,5	8,30	1,350	140
SPARROW	2	6	1	4	135,7	12,67	0,853	180
RAVEN	1/0	6	1	2	216,2	19,48	0,535	230
QUAIL	2/0	6	1	1	272,0	23,52	0,424	270
PIGEON	3/0	6	1	1/0	343,8	29,38	0,336	300
PENGUIN	4/0	6	1	2/0	433,1	37,03	0,267	340
PATRIDGE	266,8	26	7	3/0	545,4	50,22	0,214	460
LINNET	336,4	26	7	4/0	689,9	62,99	0,170	530
ORIOLE	336,4	30	7	4/0	784,5	77,34	0,170	530
IBIS	397,5	26	7	250	813,4	72,55	0,143	590
LARK	397,5	30	7	250	924,4	90,66	0,144	600
HAWK	477,0	26	7	300	975,8	86,54	0,119	670
FLICKER	477,0	24	7	300	914,6	76,50	0,119	654
HEN	477,0	30	7	300	1110,0	105,35	0,119	670
DOVE	556,5	26	7	350	1142,0	101,22	0,102	730
EAGLE	556,5	30	7	350	1298,0	123,07	0,103	730
GROSBEAK	636,0	26	7	400	1302,0	112,23	0,0898	780
STARLING	715,5	26	7	450	1465,0	126,37	0,0798	840
CONDOR	795,0	54	7	500	1522,0	125,46	0,0716	900
DRAKE	795,0	26	7	500	1626,0	140,07	0,0716	900
CANARY	900,0	54	7	566	1726,0	141,37	0,0633	970
BLUEJAY	1113,0	45	7	700	1871,0	133,17	0,0511	1051

NOTA: Datos aproximados y sujetos a tolerancias de manufactura.

*Ampacidad calculada para una temperatura de operación de 75°C en el conductor, 25°C temperatura ambiente 0,5 factor de emisión (par