CABLE ACSR

DESCRIPCIÓN:
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 hilos de temple duro, cableados concéntricamente sobre un número de acero galvanizado.

CARACTERÍSTICAS:
Alta resistencia a la tensión, debido al núcleo de acero galvanizado. Bajo peso y alta capacidad de corriente, larga vida, mayor claro interpostal y bajo mantenimiento.

VOLTAJE MÁXIMO DE OPERACIÓN:
De acuerdo al aislador soporte.

TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERACIÓN:
Para líneas aéreas 75°C en su diseño.

APLICACIÓN:
Los conductores tipo ACSR son utilizados como 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, con una mayor distancia interpostal.

EMPAQUE:
Carretes de madera.

RANGO DE FABRICACIÓN:
Calibres del 6 AWG hasta 1 113 kcmil.

ESPECIFICACIONES:
NOM-063-SCFI
NMX-J-027-ANCE
NMX-J-058-ANCE NRF 017 CFE

REGISTRO:
Aprobación NOM, ANCE.

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



CONDUCTORES DEL NORTE
Tecnología y Confianza

CABLE ACSR

CÓDIGO MUNDIAL	CALIBRE AWG O kcmil	NÚMERO DE HILOS ALUMINIO	NÚMERO DE HILOS ACERO	EQUIVALENTE EN COBRE A W G kcmil	MASA APROX. kg/km	CARGA DE RUPTURA APROX. kN	RESISTENCIA ELÉCTRICA A 20°C Ω/km	AMPACIDAD * 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	1 110,0	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	0,089 8	780
STARLING	715,5	26	7	450	1465,0	126,37	0,079 8	840
CONDOR	795,0	54	7	500	1522,0	125,46	0,071 6	900
DRAKE	795,0	26	7	500	1626,0	140,07	0,071 6	900
CANARY	900,0	54	7	566	1726,0	141,37	0,063 3	970
BLUEJAY	1 113,0	45	7	700	1871,0	133,17	0,051 1	1051

Nota: datos aproximados y sujetos a tolerancias normales de manufactura.
* Ampacidad calculada para una temperatura de operación de 75°C en el conductor, 25°C temperatura ambiente 0,5 factor de emisión (para cobre opaco) y viento de 0,6 m/s (2,0 ft/s.) en dirección perpendicular al eje de la línea.

CONDUCTORES DEL NORTE
Tecnología y Confianza