



Cables formados por aluminio obtenido por refinación electrolítica con pureza del 99,5% y una conductividad mínima de 61,2% IACS (International Annealed Cooper Standard). El conductor está formado por alambres de aluminio de temple duro cableados concéntricamente sobre un núcleo de alambre(s), de acero, recubierto(s) con aluminio soldado.



Voltaje Máximo de Operación

De acuerdo al aislador soporte.



Temperatura Máxima de Operación

Para líneas aéreas 75°C en su diseño.



Empaque

Carrete de 500 a 3000 kg.



Rango de Fabricación

Calibres del 4 AWG hasta el 1,113 kcmil.



Registro

*Aprobación CFE.

Características

- Alta resistencia a la tensión mecánica.
- Bajo peso.
- Alta capacidad de corriente.
- Mayor claro interpostal con respecto a los cables de cobre o aluminio.
- Bajo mantenimiento y larga vida de operación.
- Mayor resistencia a la corrosión con respecto a los cables ACSR.

Datos para Pedido

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

Aplicación

En líneas aéreas de transmisión en alto voltaje a grandes distancias; líneas de distribución en circuitos de alta o baja tensión en zonas costeras o de extrema humedad; alimentación general de subestaciones y zonas industriales con emisiones contaminantes.

Especificaciones

- NMX-J-647-ANCE Cable de Aluminio con cableado concéntrico y alma de acero con recubrimiento de aluminio soldado ACSR-AS.
- CFE E1000-18 Cables de Aluminio con cableado concéntrico y núcleo de acero con recubrimiento de Aluminio soldado (ACSR/AS).
- ASTM-B-549 Conductor de Aluminio Trenzado.

Descripción Corta	Diámetro Alambre Aluminio	Número Alambres Aluminio	Diámetro Alambre Acero	Número Alambres Acero al	Área Total del Conductor	Diámetro Total del Cable
	mm	#	mm	#	mm	#
Cable ACSR-AS 2	2,67	6	2,67	1	39,25	8,02
Cable ACSR-AS 1/0	3,37	6	3,37	1	62,46	10,11
Cable ACSR-AS 3/0	4,25	6	4,25	1	99,24	12,74
Cable ACSR-AS 4/0	4,77	6	4,77	1	125,10	14,31
Cable ACSR-AS 266	2,57	26	2,00	7	157,22	16,30
Cable ACSR-AS 336	2,89	26	2,25	7	198,03	18,29
Cable ACSR-AS 477	3,44	26	2,67	7	280,86	21,78
Cable ACSR-AS 795	4,44	26	3,45	7	468,61	28,13
Cable ACSR-AS 900	3,28	54	3,28	7	515,16	29,51
Cable ACSR-AS 1113	4,00	45,00	2,66	7	603,22	31,97

Descripción Corta	Carga Mínima a la Ruptura		Resistencia C.D. a 20°C	Masa Aprox.
	kN	kg		
Cable ACSR-AS 2	12	1252	0,820	129
Cable ACSR-AS 1/0	19	1928	0,515	206
Cable ACSR-AS 3/0	28	2858	0,324	326
Cable ACSR-AS 4/0	34	3488	0,257	412
Cable ACSR-AS 266	48	4899	0,206	520
Cable ACSR-AS 336	60	6124	0,163	655
Cable ACSR-AS 477	84	8573	0,115	929
Cable ACSR-AS 795	136	13835	0,069	1550
Cable ACSR-AS 900	138	14062	0,062	1654
Cable ACSR-AS 1113	130	13290	0,050	1821

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 (para cobre opaco) y viento de 0,6 m/s (2,0 ft/s.) en dirección perpendicular al eje de la línea.

DEJAR COMO LA ACSR NORMAL, 1 SOLA TABLA, LA AMPACIDAD ES LA MISMA