

Cables de aluminio con refuerzo de acero con aluminio

Descripción

- Los cables ACSR/AS están formados por alambres de aluminio de alta pureza y temple duro, colocados en capas concéntricas sobre un núcleo de alambre o cable de acero recubierto de aluminio soldado.

Especificaciones

- CFE E0000-18

Estos productos también pueden ser fabricados bajo especificación:

- ASTM B 549

Aplicaciones

- Líneas aéreas de transmisión y distribución en zonas costeras, industriales o contaminadas, donde se requiera mayor resistencia a la corrosión que el ACSR.

Ventajas de uso

- Se obtienen claros interpostales mayores que para cables de cobre o aluminio, debido a su refuerzo de acero.
- Alta resistencia a la tensión mecánica.
- Fácil de tender e instalar.
- Buena relación esfuerzo/peso.

Temperatura máxima en el conductor

- 75 °C (temperatura usual de diseño en líneas aéreas)

Gama de calibres

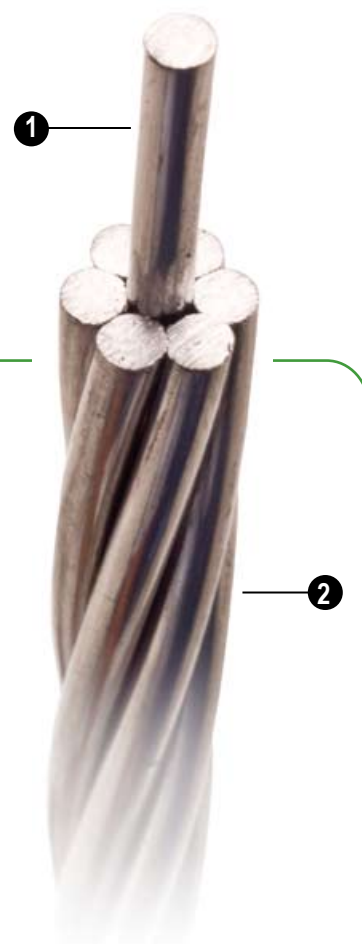
- 2 AWG a 1113 kcmil

Presentación

- En carretes

Construcción

1. Núcleo de acero recubierto de aluminio soldado
2. Conductor formado por alambres de aluminio duro en capas concéntricas



Cables ACSR/AS**Características generales**

Calibre AWG o kcmil	Descripción corta	Número de alambres		Diámetro nominal		Peso aproximado kg/km	Carga de ruptura kN
		Aluminio	Acero	Núcleo mm	Cable mm		
2	Cable ACSR/AS 2	6	1	2.7	8.0	129	12.3
1/0	Cable ACSR/AS 1/0	6	1	3.4	10.1	205	18.9
3/0	Cable ACSR/AS 3/0	6	1	4.0	12.8	325	28.0
4/0	Cable ACSR/AS 4/0	6	1	4.8	14.3	410	34.2
266.8	Cable ACSR/AS 266	26	7	6.0	16.3	517	48.0
336.4	Cable ACSR/AS 366	26	7	6.7	18.3	653	60.0
477	Cable ACSR/AS 477	26	7	8.0	21.8	925	84.3
795	Cable ACSR/AS 795	26	7	10.4	28.1	1,542	136.0
900	Cable ACSR/AS 900	54	7	9.8	29.3	1,644	138.0
1113	Cable ACSR/AS 1113	45	7	8.0	32.0	1,812	130.0

Notas: • Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de manufactura.
• Para construcciones diferentes, favor de consultar con nuestro departamento de Asesoría Técnica.

Para solicitar un pedido, por favor indique:

- Nombre del producto: cable de aluminio con refuerzo de acero con aluminio (ACSR/AS)
- Calibre
- Descripción corta
- Cantidad en kg