

Descripción

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

Especificaciones

- CFE E1000-12

Aplicaciones

- En líneas de transmisión, subtransmisión, distribución y subestaciones.

Ventajas de uso

- Por su refuerzo de acero se obtienen claros interpostales mayores que para cables de cobre o aluminio.
- Fácil de instalar.
- Gran resistencia a la tensión mecánica.

Temperatura máxima en el conductor

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

Gama de calibres

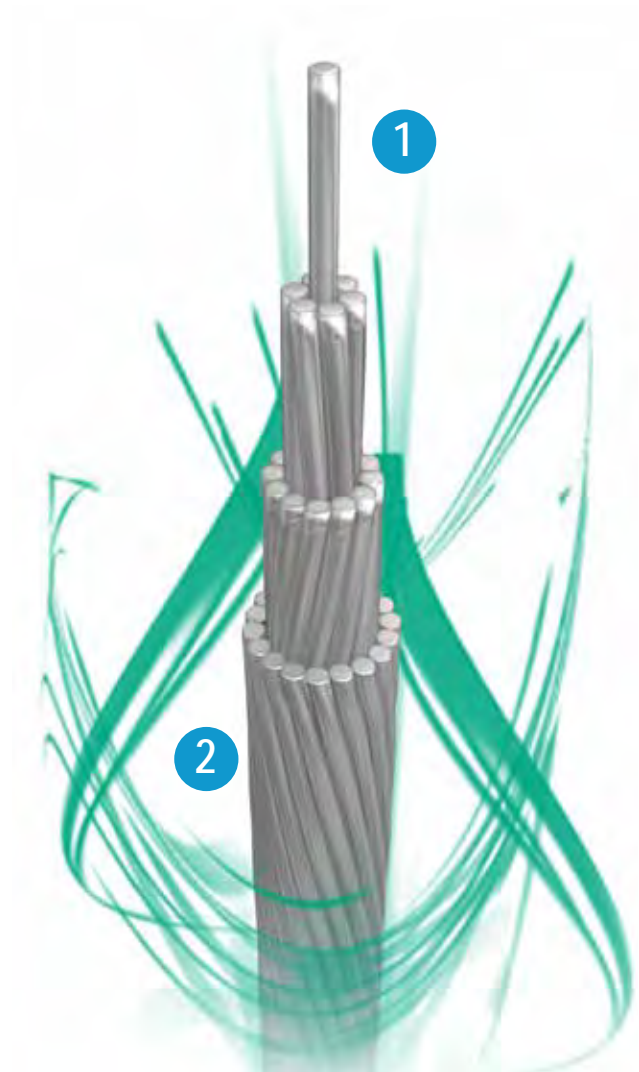
- 1/0 AWG a 1113 kcmil

Presentación

- En carretes

Construcción

1. Núcleo de acero galvanizado
2. Alambres de aluminio



CABLES DESNUDOS

Cable de aluminio con refuerzo de acero galvanizado tipo ACSR

Calibre AWG o kcmil	Área de la sección transversal aluminio mm ²	Área de la sección transversal acero mm ²	Número de alambres de aluminio	Número de alambres de acero	Diámetro exterior nominal mm	Peso de los alambres de aluminio kg/km	Peso de los alambres de acero kg/km	Peso del cable nominal kg/km	Carga de ruptura kN
1/0	53,5	8,9	6	1	10,1	145	71	216	19
3/0	85,0	14,2	6	1	12,7	231	112	343	29
266,8	135,2	22,0	26	7	16,2	371	173	544	50
336,4	170,5	27,8	26	7	18,2	467	220	687	63
477	241,7	39,3	26	7	21,6	663	310	973	87
795	402,8	65,6	26	7	28,0	1106	516	1 622	140
900	456,0	59,1	54	7	29,3	1254	467	1 721	141
1113	564,0	39,0	45	7	31,8	1554	306	1 860	133

Notas: - Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de manufactura.

Para solicitar un pedido por favor indique:

- Nombre del producto: Cable de aluminio con refuerzo de acero galvanizado tipo ACSR
- Calibre del conductor
- Cantidad en kg