

## Cables de aluminio con refuerzo de acero galvanizado

### Descripción

- Los cables ACSR 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 galvanizado.

### Especificaciones

- NOM-063-SCFI
- NMX-J-058-ANCE
- NRF-017-CFE (construcciones aplicables)

Estos productos también pueden ser fabricados bajo especificación:

- ASTM B 232
- LFC-GDD-028
- LFC-ING-028
- LFC-GTT-105

### 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

- 6 AWG a 1113 kcmil

### Presentación

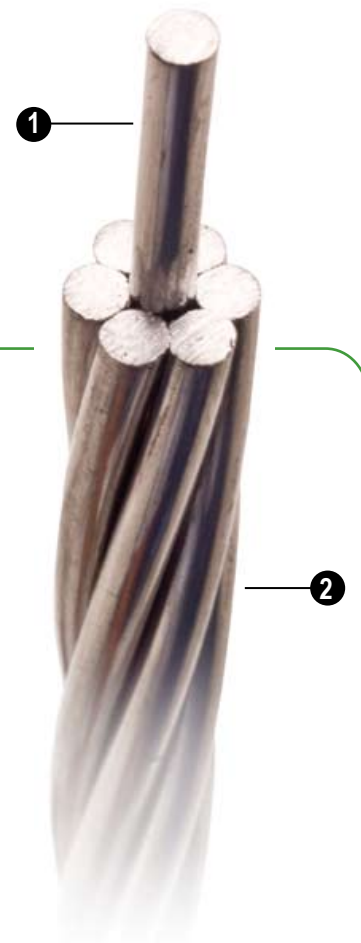
- En carretes

### Construcción

1. Núcleo de acero galvanizado
2. Alambres de aluminio



LATINCASA



**Cables ACSR**
**Características generales**

Calibre AWG o kcmil	Designación	Número de alambres		Diámetro nominal		Peso aproximado			Carga de ruptura kN
		Aluminio	Acero	Núcleo mm	Cable mm	Aluminio kg/km	Acero kg/km	Cable kg/km	
6	Turkey	6	1	1.7	5.0	36	17	53	5.3
4	Swan	6	1	2.1	6.4	58	27	85	8.3
3	Swallow	6	1	2.4	7.1	73	35	108	10.2
2	Sparrow	6	1	2.7	8.0	92	44	136	12.7
1	Robin	6	1	3.0	9.0	116	55	171	15.8
1/0	Raven	6	1	3.4	10.1	147	69	216	19.5
2/0	Quail	6	1	3.8	11.4	185	87	272	23.6
3/0	Pigeon	6	1	4.3	12.8	233	110	343	29.7
4/0	Penguin	6	1	4.8	14.3	294	139	433	37.5
266.8	Partridge	26	7	6.0	16.3	375	171	546	50.3
336.4	Linnnet	26	7	6.7	18.3	470	217	687	62.7
336.4	Oriole	30	7	8.1	18.8	471	311	782	77.0
397.5	Ibis	26	7	7.3	19.9	557	256	813	72.5
397.5	Lark	30	7	8.8	20.5	557	366	923	90.3
477	Hawk	26	7	8.0	21.8	667	308	975	86.7
477	Hen	30	7	9.6	22.4	669	440	1,109	106.0
500	Heron	30	7	9.8	23.0	701	461	1,162	110.0
556.5	Dove	26	7	8.7	23.5	778	359	1,137	101.0
556.5	Eagle	30	7	10.4	24.2	780	513	1,293	124.0
605	Duck	54	7	8.1	24.2	849	310	1,159	104.0
636	Grosbeak	26	7	9.3	25.1	875	409	1,284	112.0
715.5	Starling	26	7	9.8	26.7	1,006	460	1,466	126.0
715.5	Crow	54	7	8.8	26.3	1,006	366	1,372	116.0
795	Drake	26	7	10.4	28.1	1,117	512	1,629	140.0
795	Condor	54	7	9.2	27.8	1,116	408	1,524	125.0
900	Canary	54	7	9.8	29.5	1,262	461	1,723	143.7
954	Rail	45	7	7.4	29.3	1,339	260	1,599	115.0
1113	Bluejay	45	7	8.0	32.0	1,563	304	1,867	137.7

- 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 galvanizado (ACSR)
- Calibre
- Designación
- Cantidad en kg