

### Descripción

- Los cables Polietilat ACSR-F Árbol son fabricados con conductores de aluminio con refuerzo de acero galvanizado (ACSR).
- El forro es un compuesto termoplástico de polietileno, color negro, resistente a la intemperie.

### Especificaciones

- NOM-063-SCFI
- NMX-J-054-ANCE

Estos productos también pueden ser fabricados bajo especificación:

- ICEA-S-70-547

### Aplicaciones

- En líneas de distribución que pasan entre ramas de árboles.
- Distribución aérea, al aire libre, en plantas industriales, minas y ferrocarriles.

### Tensión máxima de operación

- De acuerdo con los aisladores que se usan en la instalación

### Temperatura máxima en el conductor

- 75 °C

### Ventajas de uso

- Fácil de tender e instalar.
- El forro de polietileno es resistente a la acción corrosiva de humos, ácidos y álcalis.
- El forro impide el contacto directo accidental de personas y objetos con el conductor (únicamente en baja tensión).
- Soporta contacto permanente con ramas de árboles en baja tensión; en media tensión soporta solamente contactos o roces momentáneos.
- Mejora la continuidad de servicio al reducir la posibilidad de derivaciones a tierra y de cortocircuito, aun en tiempo lluvioso.



### Métodos de instalación

- Sobre aisladores diseñados para la tensión a la que se desee operar el cable.

### Gama de calibres

- 8 AWG a 336.4 kcmil

### Construcción

1. Núcleo de acero galvanizado
2. Conductor de aluminio
3. Forro de polietileno

## Polietilat ACSR-F Árbol

## Características generales

Conductor								
Calibre AWG o kcmil	Diámetro nominal mm	Sección transversal del aluminio mm <sup>2</sup>	Número de hilos		Espesor del forro nominal mm	Diámetro exterior nominal mm	Peso aproximado kg/km	Carga de ruptura kg
			Aluminio	Acero				
6	5.04	13.30	6	1	0.76	6.6	68	537
4	6.36	21.20	6	1	0.76	8.0	103	845
2	8.02	33.60	6	1	1.14	10.4	170	1,295
1/0	10.11	53.50	6	1	1.52	13.3	273	1,974
2/0	11.35	67.40	6	1	1.52	14.5	335	2,375
3/0	12.74	85.00	6	1	1.52	15.9	413	2,995
4/0	14.31	107.20	6	1	1.52	17.5	511	3,778
266.8	16.30	126.70	26	7	1.52	19.5	634	5,132
336.4	18.29	152.00	26	7	1.52	21.5	785	6,381

- 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 Polietilat ACSR-F Árbol
- Calibre de los conductores
- Cantidad en metros