

# CABLES PARA DISTRIBUCIÓN AÉREA Y SUBTERRÁNEA

## Descripción

- Los cables Polietilat ACSR para distribución aérea son fabricados con conductores de aluminio con refuerzo de acero galvanizado (ACSR).
- El aislamiento es un compuesto termoplástico de polietileno de alta densidad, 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.

## Ventajas de uso

- Fácil de tender e instalar.
- El aislamiento de polietileno es resistente a la acción corrosiva de humos, ácidos y álcalis.
- El aislamiento 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.

## Tensión máxima de operación

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

## Temperatura máxima en el conductor

- 75 °C

## Gama de calibres

- 6 AWG a 336.4 kcmil

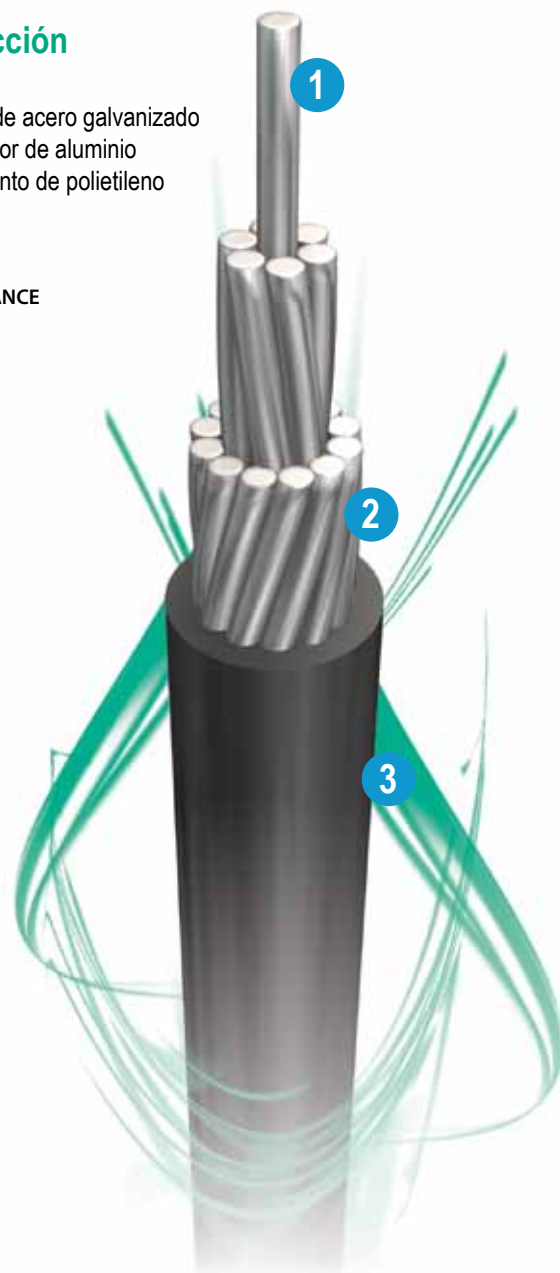
## Métodos de instalación

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

## Construcción

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

Producto con  
certificación ANCE



## Cable Polietilat<sup>MR</sup> ACSR para distribución aérea 600 V 75 °C

Calibre AWG o kcmil	Área de la sección transversal nominal mm <sup>2</sup>	Número de alambres de Aluminio	Número de alambres de Acero	Diámetro nominal del conductor mm	Espesor del aislamiento nominal mm	Diámetro exterior nominal mm	Peso aproximado kg/km
6	13,3	6	1	4,9	0,76	6,5	69
4	21,2	6	1	6,2	0,76	7,8	105
2	33,6	6	1	7,8	1,14	10,1	172
1/0	53,5	6	1	9,8	1,52	12,9	276
2/0	67,4	6	1	11,0	1,52	14,1	339
3/0	85,0	6	1	12,3	1,52	15,5	418
4/0	107	6	1	13,9	1,52	17,0	517
266	135	26	7	15,6	1,52	18,8	633
336	170	26	7	17,5	1,52	20,7	785

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 para Distribución Aérea 600 V 75°C  
 - Calibre del conductor  
 - Cantidad en metros