

CABLES PARA DISTRIBUCIÓN AÉREA Y SUBTERRÁNEA

Descripción

- Los cables Polietilat de aluminio para distribución aérea son fabricados con conductor de aluminio duro con cableado concéntrico.
- 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

- Conexión de luminarias en alumbrado público y líneas de baja tensión que pasen entre ramas de árboles.
- Se usan también para líneas de mediana tensión 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).
- Mejora la continuidad de servicio al reducir la posibilidad de derivaciones a tierra y de cortocircuito, aun en tiempo lluvioso.
- Soporta contacto permanente con ramas de árboles en baja tensión; en media tensión soporta solamente contactos o roces momentáneos.

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

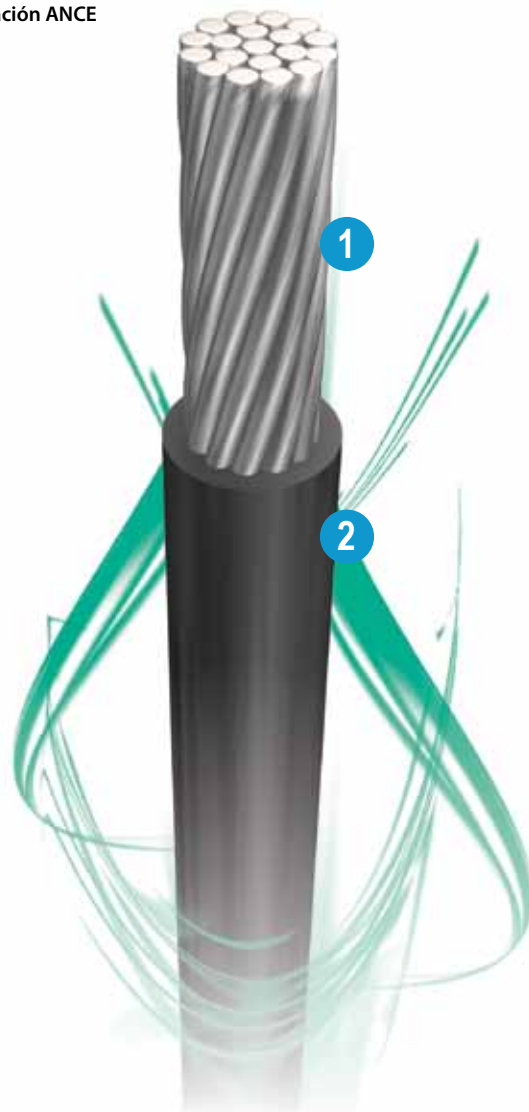
Método de instalación

- Sobre aisladores diseñados para la tensión de operación.

Construcción

1. Conductor de aluminio duro
2. Aislamiento de polietileno

Producto con certificación ANCE



Cable Polietilat^{MR} Aluminio para distribución aérea 600 V 75 °C

| Calibre AWG o kcmil | Área de la sección transversal nominal mm ² | Número de alambres en el conductor | Diámetro nominal del conductor mm | Espesor del aislamiento nominal mm | Diámetro exterior nominal mm | Peso aproximado kg/km |
|---------------------------|--|---|--|---|---------------------------------------|-----------------------------|
| 6 | 13,3 | 7 | 4,6 | 0,76 | 6,2 | 51 |
| 4 | 21,2 | 7 | 5,7 | 0,76 | 7,3 | 77 |
| 2 | 33,6 | 7 | 7,2 | 1,14 | 9,6 | 127 |
| 1/0 | 53,5 | 19 | 9,1 | 1,52 | 12,3 | 202 |
| 2/0 | 67,4 | 19 | 10,3 | 1,52 | 13,4 | 247 |
| 3/0 | 85,0 | 19 | 11,5 | 1,52 | 14,6 | 303 |
| 4/0 | 107 | 19 | 12,9 | 1,52 | 16,1 | 372 |
| 266 | 135 | 19 | 15,0 | 1,52 | 18,1 | 465 |
| 336 | 171 | 19 | 16,8 | 1,52 | 19,9 | 574 |

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