

Descripción

- Los cables Polietilat ALF Árbol son fabricados con conductor de aluminio duro con cableado concéntrico.
- El forro es un compuesto termoplástico de polietileno, color negro, resistente a la intemperie.

Especificaciones

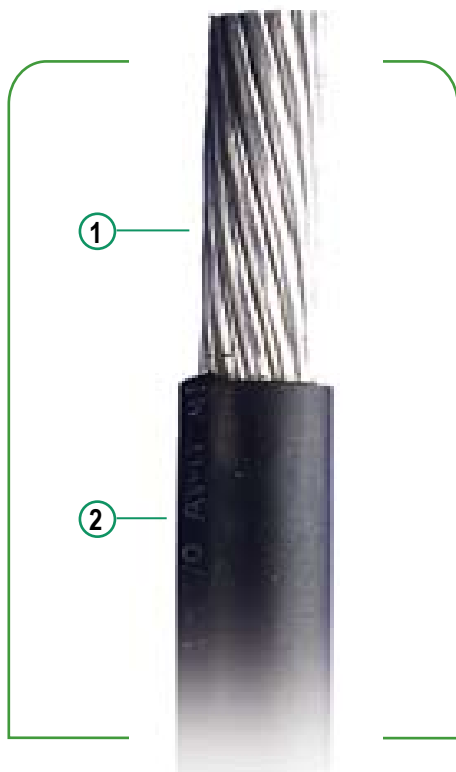
- NOM-063-SCFI
- NMX-J-054-ANCE

Estos productos también pueden ser fabricados bajo especificación:

- ICEA-S-70-547

Aplicaciones

- Conexión de luminarias en alumbrado público y líneas de baja tensión que pasen entre ramas de árboles.
- Los cables ALF Árbol 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.



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).
- 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.

Método de instalación

- Sobre aisladores diseñados para la tensión de operación.

Gama de calibres

- 6 AWG a 336.4 kcmil

Construcción

1. Conductor de aluminio duro
2. Forro de polietileno

Polietilat ALF Árbol**Características generales**

Calibre AWG o kcmil	Área mm ²	Diámetro nominal del conductor mm	Espesor del forro nominal mm	Diámetro exterior nominal mm	Peso aproximado kg/km
6	13.3	4.7	0.76	6.3	50
4	21.2	5.9	0.76	7.5	75
2	33.6	7.4	1.14	9.8	124
1/0	53.5	9.4	1.52	12.7	202
2/0	67.4	10.5	1.52	13.7	245
3/0	85.0	11.8	1.52	15.1	300
4/0	107.2	13.3	1.52	16.5	368
266.8	135.2	15.1	1.52	18.3	454
336.4	170.5	17.0	1.52	20.1	561

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 ALF Árbol
- Calibre del conductor
- Cantidad en metros