

CABLES PARA DISTRIBUCIÓN AÉREA Y SUBTERRÁNEA

Descripción

- Los alambres y cables Polietilat de cobre para distribución aérea son fabricados con cobre electrolítico, de alta pureza, temple semiduro en forma de alambre o cable 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 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 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

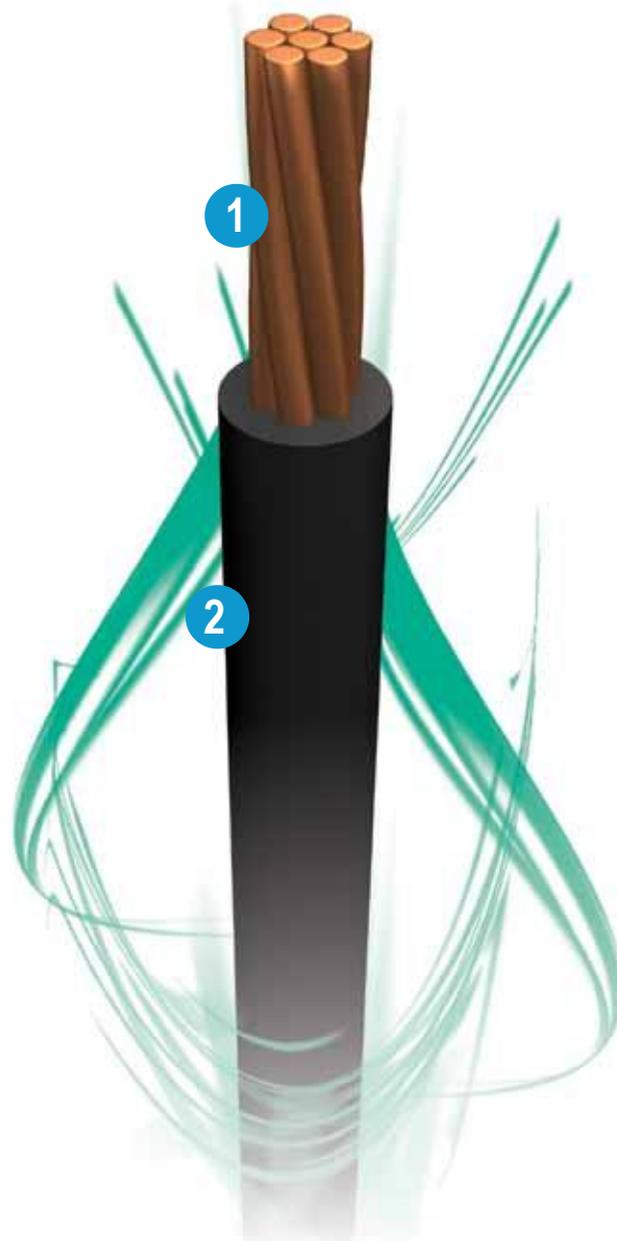
Método de instalación

- Sobre aisladores diseñados para la tensión de operación.

Construcción

1. Conductor de cobre (alambre o cable)
2. Aislamiento de polietileno

Producto con certificación ANCE



Alambres y Cables Polietilat^{MR} Cobre para Distribución aérea 600 V 75 °C

Alambres

Calibre AWG	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
12	3,31	1	2,1	0,76	3,7	37
10	5,26	1	2,6	0,76	4,2	56
8	8,37	1	3,3	0,76	4,9	86
6	13,3	1	4,1	0,76	5,7	133
4	21,2	1	5,2	0,76	6,8	207

Cables

Calibre AWG	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
10	5,26	7	2,9	0,76	4,5	57
8	8,37	7	3,7	0,76	5,3	88
6	13,3	7	4,6	0,76	6,2	135
4	21,2	7	5,8	0,76	7,4	209
2	33,6	7	7,4	1,14	9,7	338
1/0	53,5	19	9,4	1,52	12,5	541

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: Alambre o Cable Polietilat Cobre para Distribución Aérea 600 V 75°C
- Calibre del conductor
- Cantidad en metros