

Cable múltiple para distribución aérea en BT

Neutralat^{MR} cable múltiple BM Cu para LyFC

Descripción

- El cable Neutralat BM Cu está formado tres conductores de cobre electrolítico, de alta pureza, temple suave, en forma de cables concéntricos.
- El aislamiento individual de los conductores aislados es de polietileno (PE) negro de alta densidad, resistente a la intemperie. La identificación de las fases se lleva a cabo por medio de marcado superficial en una de las fases y estrías longitudinales en la superficie del aislamiento de las otras fases.
- Los conductores aislados son cableados junto con un conductor desnudo de cobre electrolítico, de alta pureza, en temple duro, en forma de cable concéntrico.

Especificaciones

- LFC-GDD-030

Aplicaciones

- En líneas aisladas de las redes de distribución aérea trifásica de baja tensión de Luz y Fuerza del Centro.

Ventajas de uso

- Como el peso del cable lo soporta el conductor desnudo y éste se fija al poste mediante un soporte, no se requieren crucetas ni aisladores, lo que hace una instalación más fácil y económica.
- Por las excelentes propiedades del polietileno, el cable es resistente a la intemperie.
- El polietileno tiene una gran resistencia al corte y la abrasión, por lo que puede instalarse en zonas arboladas.
- Fácil de tender e instalar.
- Disminuye el índice de fallas a tierra en zonas arboladas.

Tensión máxima de operación

- 600 V

Temperatura máxima en el conductor

- 75 °C

Gama de calibres

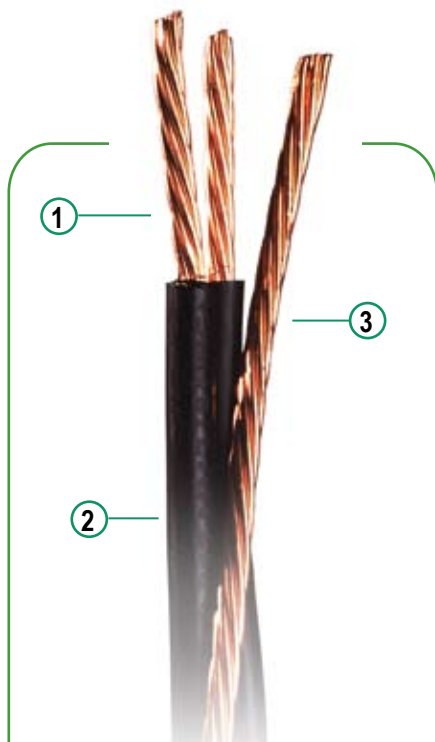
- 4 y 1/0 AWG

Presentación

- En carretes

Construcción

1. Cable de cobre suave
2. Aislamiento de polietileno
3. Soporte o mensajero de cobre duro



Neutralat BM Cu para LyFC

Características generales

Designación del cable (1)	Conductores aislados							
	Calibre AWG	Área de la sección transversal nominal mm ²	Número de alambres del conductor	Diámetro nominal del conductor mm	Espesor nominal del aislamiento mm	Diámetro exterior nominal mm	Resistencia c.a. a 20 °C ohm/km	Capacidad de conducción de corriente a 75 °C (2)
Cable BM Cu 3x4	4	21.2	7	5.71	0.76	7.3	0.832	115
Cable BM Cu 3x1/0	1/0	53.5	19	9.18	1.16	11.6	0.329	205

Designación del cable (1)	Conductor desnudo (mensajero)						Cable completo	
	Calibre AWG	Área de la sección transversal nominal mm ²	Número de alambres del conductor	Diámetro nominal del conductor mm	Resistencia c.a. a 20 °C ohm/km	Resistencia mecánica límite N	Designación del cable (1)	Peso aproximado del cable kg/km
Cable BM Cu 3x4	4	21.2	7	5.9	0.832	8,715	Cable BM Cu 3x4	837
Cable BM Cu 3x1/0	2	33.6	7	7.4	0.544	13,557	Cable BM Cu 3x1/0	1,913

- Notas:**
- (1) B = Baja tensión; M = Mensajero; Cu = Cobre; 4, 1/0 = Calibre del conductor en AWG.
 - (2) Temperatura ambiente del aire = 40 °C, velocidad del viento de 0.6 m/s.
 - Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de manufactura.

Para solicitar un pedido, por favor indique:

- Nombre del producto: cable Neutralat BM Cu para LyFC
- Designación del cable
- Cantidad en metros