

# Cable múltiple para distribución aérea en BT

## Neutralat<sup>MR</sup> cable múltiple BM Al para LyFC

### Descripción

- El cable Neutralat BM Al está formado por dos o tres conductores de aluminio electrolítico, de alta pureza, temple duro, 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 estrias longitudinales en la superficie del aislamiento de las otras fases.
- Los conductores aislados son cableados junto con un conductor desnudo de aluminio duro, utilizado como neutro mensajero.

### Especificaciones

- LFC-GDD-136

### 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

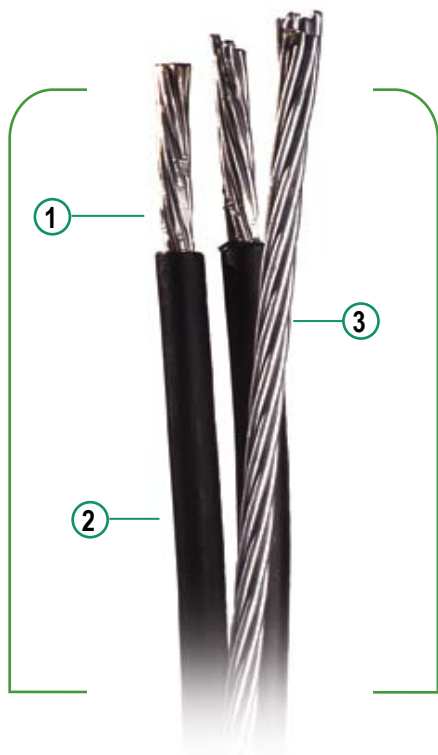
- 3/0 AWG

### Presentación

- En carretes

### Construcción

1. Cable de aluminio
2. Aislamiento de polietileno
3. Soporte o mensajero de aluminio



## Neutralat BM Al para LyFC

## Características generales

Designación del cable (1)	Conductores aislados							
	Calibre	Área de la sección transversal nominal mm <sup>2</sup>	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)
	AWG							
Cable BM Al 2x3/0	3/0	85.0	19	11.7	1.52	14.8	0.338	192
Cable BM Al 3x3/0	3/0	85.0	19	11.7	1.52	14.8	0.338	192

Designación del cable (1)	Conductor desnudo (mensajero)						Cable completo	
	Calibre	Área de la sección transversal nominal mm <sup>2</sup>	Número de alambres del conductor	Diámetro nominal del conductor mm	Resistencia c.a. a 20 °C ohm/km	Resistencia mecánica límite kN	Designación del cable (1)	Peso aproximado del cable kg/km
	AWG							
Cable BM Al 2x3/0	1/0	53.5	19	9.5	0.539	9.89	Cable BM Al 2x3/0	776
Cable BM Al 3x3/0	1/0	53.5	19	9.5	0.539	9.89	Cable BM Al 3x3/0	1,098

- Notas:**
- (1) B = Baja tensión; M = Mensajero; Al = Aluminio; 4, 3/0 = 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 Al para LyFC
- Designación del cable
- Cantidad en metros