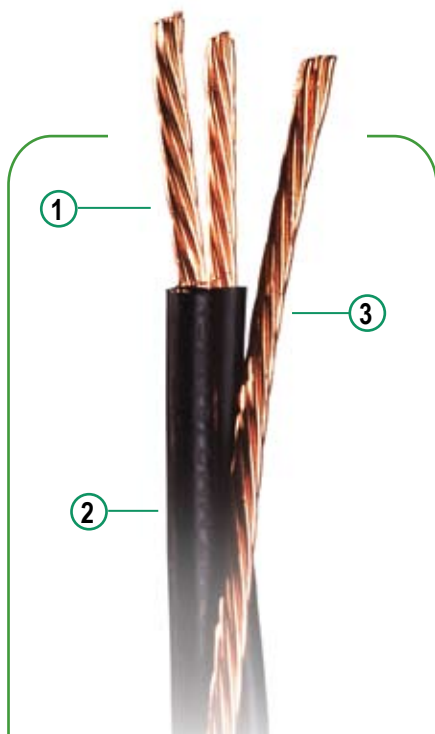


Cable múltiple para distribución aérea en BT

Neutralat^{MR} cable múltiple Cu-Cu para CFE

Descripción

- El cable Neutralat Cu-Cu está formado por uno, dos o 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 estrias 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 semiduro, en forma de cable concéntrico.



Especificaciones

- CFE E0000-09

Aplicaciones

- En líneas aéreas de distribución de energía eléctrica en baja tensión, en donde el conductor desnudo es utilizado como neutro del sistema y para soportar el cable.
- En acometidas de distribución secundaria en redes aéreas de baja tensión para servicios a dos, tres o cuatro hilos, en zonas urbanas y rurales.

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.

Tensión máxima de operación

- 600 V

Temperatura máxima en el conductor

- 75 °C

Gama de calibres

- 8 a 3/0 AWG

Presentación

- En carretes

Construcción

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

Neutralat Cu-Cu para CFE

Características generales

| Descripción corta (1) cable múltiple Cu-Cu | Conductores aislados | | | | | Conductor desnudo | | | | Peso aproximado del cable múltiple kg/km |
|--|----------------------|--|----------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------|--|----------------------------------|--------------------------------|---|
| | Calibre | Área de la sección transversal nominal | Número de alambres del conductor | Diámetro nominal del conductor | Diámetro exterior nominal | Calibre | Área de la sección transversal nominal | Número de alambres del conductor | Diámetro nominal del conductor | |
| | AWG | mm ² | | mm | mm | AWG | mm ² | | mm | |
| (1+1)8 | 8 C | 8.37 | 7 | 3.7 | 6.1 | 8 | 8.37 | 7 | 3.7 | 168 |
| (2+1)8 | 8 C | 8.37 | 7 | 3.7 | 6.1 | 8 | 8.37 | 7 | 3.7 | 265 |
| (3+1)8 | 8 C | 8.37 | 7 | 3.7 | 6.1 | 8 | 8.37 | 7 | 3.7 | 356 |
| (2+1)4 | 4 C | 21.2 | 7 | 5.9 | 8.3 | 4 | 21.2 | 7 | 5.9 | 648 |
| (3+1)4 | 4 C | 21.2 | 7 | 5.9 | 8.3 | 4 | 21.2 | 7 | 5.9 | 871 |
| (2+1)1/0-2 | 1/0 C | 53.5 | 19 | 9.5 | 12.6 | 2 | 33.6 | 7 | 7.4 | 1,411 |
| (3+1)1/0-2 | 1/0 C | 53.5 | 19 | 9.5 | 12.6 | 2 | 33.6 | 7 | 7.4 | 1,964 |
| (3+1)3/0-2/0 | 3/0 C | 85.0 | 19 | 12.0 | 15.1 | 2/0 | 67.4 | 19 | 10.6 | 3,186 |

Notas: • (1) No. de conductores de fuerza + 1 conductor neutro). Calibre de fuerza en AWG. Calibre de neutro en AWG.

- C = Conductor cableado.
- Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de manufactura.

Para solicitar un pedido, por favor indique:

- Nombre del producto: cable Neutralat Cu-Cu para CFE
- Descripción corta
- Cantidad en metros