

# CABLES PARA DISTRIBUCIÓN AÉREA Y SUBTERRÁNEA

## 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 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 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 a 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

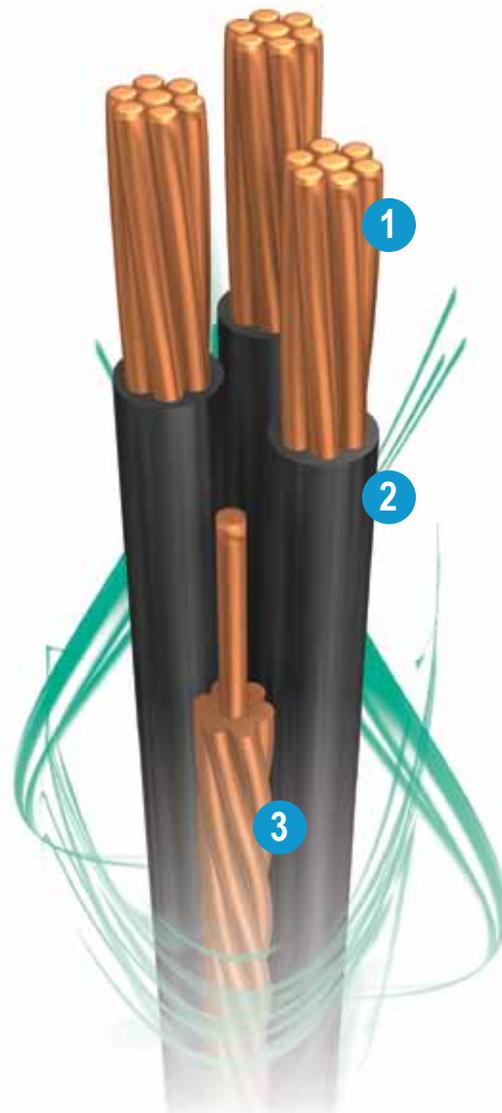
- 8 a 3/0 AWG

## Presentación

- En carretes

## Construcción

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



## Cable Neutralat<sup>MR</sup> Cu-Cu para distribución aérea 600 V 75 °C

Descripción corta Cable múltiple Cu-Cu	Conductores de Fuerza						Conductor Neutro			Peso Total kg/km
	Calibre AWG	Área de la sección transversal mm <sup>2</sup>	Número de conduc- tores	Diámetro del conductor mm	Espesor del aislamiento mm	Diámetro sobre aislamiento mm	Calibre AWG	Área de la sección transversal mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior neutro mm	
(1+1) 8	8	8,37	1	3,7	1,14	6,0	8	8,37	3,7	169
(2+1) 8	8	8,37	2	3,7	1,14	6,0	8	8,37	3,7	264
(3+1) 8	8	8,37	3	3,7	1,14	6,0	8	8,37	3,7	358
(2+1) 4	4	21,2	2	5,8	1,14	8,2	4	21,2	5,9	627
(3+1) 4	4	21,2	3	5,8	1,14	8,2	4	21,2	5,9	846
(2+1) 1/0-2	1/0	53,5	2	9,4	1,52	12,5	2	33,6	7,4	1 384
(3+1) 1/0-2	1/0	53,5	3	9,4	1,52	12,5	2	33,6	7,4	1 929
(3+1) 3/0-2/0	3/0	85,0	3	11,8	1,52	14,9	2/0	67,4	10,6	3 139

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 Neutralat Cu-Cu para Distribución Aérea 600 V 75°C  
 - Descripción corta  
 - Cantidad en metros