

Cable múltiple para distribución aérea en BT

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

Descripción

- El cable Neutralat AAC-AAC está formado por uno, 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 estrías 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

- 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

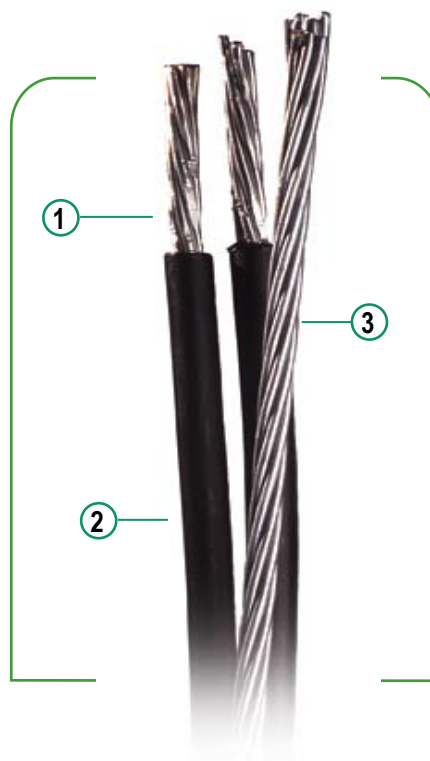
- 8 a 3/0 AWG

Presentación

- En carretes

Construcción

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



Neutralat AAC-AAC para CFE

Características generales

Descripción corta (1) cable múltiple AAC-AAC	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	67
(1+1)6	6 C	13.3	7	4.7	7.0	6	13.3	7	4.7	99
(2+1)6	6 C	13.3	7	4.7	7.0	6	13.3	7	4.7	162
(3+1)6	6 C	13.3	7	4.7	7.0	6	13.3	7	4.7	224
(3+1)4	4 C	21.2	7	5.9	8.3	4	21.2	7	5.9	329
(2+1)2	2 C	33.6	7	7.4	9.7	2	33.6	7	7.4	360
(3+1)2	2 C	33.6	7	7.4	9.7	2	33.6	7	7.4	493
(2+1)1/0-2	1/0 C	53.5	19	9.5	12.6	2	33.6	7	7.4	513
(3+1)1/0-2	1/0 C	53.5	19	9.5	12.6	2	33.6	7	7.4	723
(2+1)3/0-1/0	3/0 C	85.0	19	12.0	15.1	1/0	53.5	19	9.4	776
(3+1)3/0-1/0	3/0 C	85.0	19	12.0	15.1	1/0	53.5	19	9.4	1,191

- 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 AAC-AAC para CFE
- Descripción corta
- Cantidad en metros