

Cable múltiple para distribución aérea en BT

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

Descripción

- El cable Neutralat AAC-ACSR 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 tipo ACSR, formado por un núcleo de alambres de acero galvanizado y rodeado de capas concéntricas de alambres de aluminio duro, utilizado como neutro mensajero.

Especificaciones

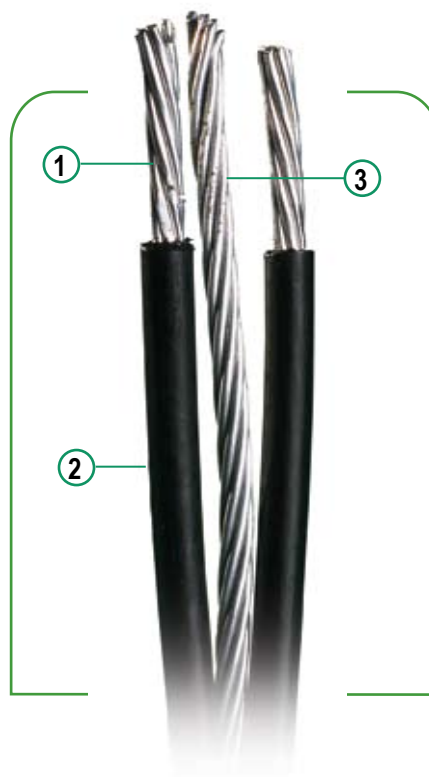
- CFE E0000-09

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.
- El conductor utilizado como neutro mensajero tipo ACSR, resiste mayor tensión que los neutros de aluminio tipo AAC, lo que permite emplear tramos interpostales de mayor longitud.



Tensión máxima de operación

- 600 V

Temperatura máxima en el conductor

- 75 °C

Gama de calibres

- 1/0 a 3/0 AWG

Presentación

- En carretes

Construcción

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

Neutralat AAC-ACSR para CFE**Características generales**

Descripción corta (1) cable múltiple AAC-ACSR	Conductores aislados					Conductor desnudo				Peso aproximado del cable múltiple kg/km
	Calibre AWG	Área de la sección transversal nominal mm ²	Número de alambres del conductor	Diámetro nominal del conductor mm	Diámetro exterior nominal mm	Calibre AWG	Área de la sección transversal nominal mm ²	Número de alambres del conductor	Diámetro nominal del conductor mm	
(2+1)1/0-2	1/0 C	53.5	19	9.5	12.6	2	39.2	7	8.01	557
(3+1)1/0-2	1/0 C	53.5	19	9.5	12.6	2	39.2	7	8.01	767
(2+1)3/0-1/0	3/0 C	85.0	19	12.0	15.1	1/0	62.4	7	10.11	846
(3+1)3/0-1/0	3/0 C	85.0	19	12.0	15.1	1/0	62.4	7	10.11	1,160

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