

CABLES PARA DISTRIBUCIÓN AÉREA Y SUBTERRÁNEA

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 a 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

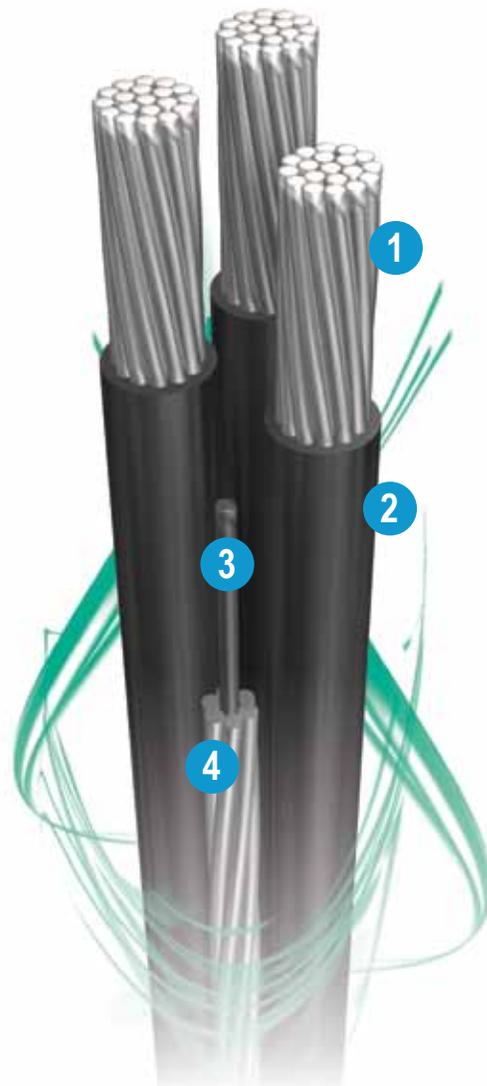
- 1/0 a 3/0 AWG

Presentación

- En carretes

Construcción

1. Cable de aluminio
2. Aislamiento de polietileno
3. Núcleo de acero
4. Conductor de aluminio (ACSR)



Cable Neutralat^{MR} AAC-ACSR para distribución aérea 600 V 75 °C

| Descripción corta Cable múltiple AAC-ACSR | Conductores de Fuerza | | | | | | Conductor Neutro | | | Peso Total kg/km |
|---|-----------------------|---|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--|------------------|---|--------------------------------------|---------------------|
| | Calibre AWG | Área de la sección transversal mm ² | Número de conduc- tores | Diámetro del conductor mm | Espesor del aislamiento mm | Diámetro sobre aislamiento mm | Calibre AWG | Área de la sección transversal mm ² | Diámetro exterior neutro mm | |
| (2+1) 1/0-2 | 1/0 | 53,5 | 2 | 9,4 | 1,52 | 12,5 | 2 | 33,6 | 8,0 | 548 |
| (3+1) 1/0-2 | 1/0 | 53,5 | 3 | 9,4 | 1,52 | 12,5 | 2 | 33,6 | 8,0 | 755 |
| (2+1) 3/0-1/0 | 3/0 | 85,0 | 2 | 11,9 | 1,52 | 15,0 | 1/0 | 53,5 | 10,1 | 832 |
| (3+1) 3/0-1/0 | 3/0 | 85,0 | 3 | 11,9 | 1,52 | 15,0 | 1/0 | 53,5 | 10,1 | 1 142 |

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 AAC-ACSR para Distribución Aérea 600 V 75°C
 - Descripción corta
 - Cantidad en metros