

CABLES PARA DISTRIBUCIÓN AÉREA Y SUBTERRÁNEA

Descripción

- El cable concéntrico espiral está formado por un conductor de cobre electrolítico suave, de alta pureza, en forma de alambre o de cable concéntrico, clase B.
- El conductor está aislado con un compuesto termoplástico de policloruro de vinilo (PVC) color rojo.
- El conductor externo (neutro) está formado por varios alambres de cobre electrolítico suave, de alta pureza, dispuestos en forma helicoidal sobre el aislamiento del primer conductor.
- La cubierta exterior es de polietileno, de baja densidad, resistente a la intemperie, color negro.

Especificaciones

- CFE E0000-11

Aplicaciones

- En acometidas aéreas en baja tensión, en donde el conductor central se conecta a una de las fases del sistema; y el conductor exterior, al neutro del mismo.
- En conexión de watthorímetros a interruptores, así como para alimentar o interconectar cajas de conexión (cajas CM-5 y antifraude) en muros o en concentraciones M-51.

Ventajas de uso

- El diseño y construcción de estos cables dificulta cualquier derivación fraudulenta.
- La cubierta tiene gran resistencia a la abrasión, por lo que puede instalarse en zonas arboladas.
- Excelente resistencia a la intemperie.

Tensión máxima de operación

- 600 V

Temperatura máxima en el conductor

- 60 °C

Gama de calibres

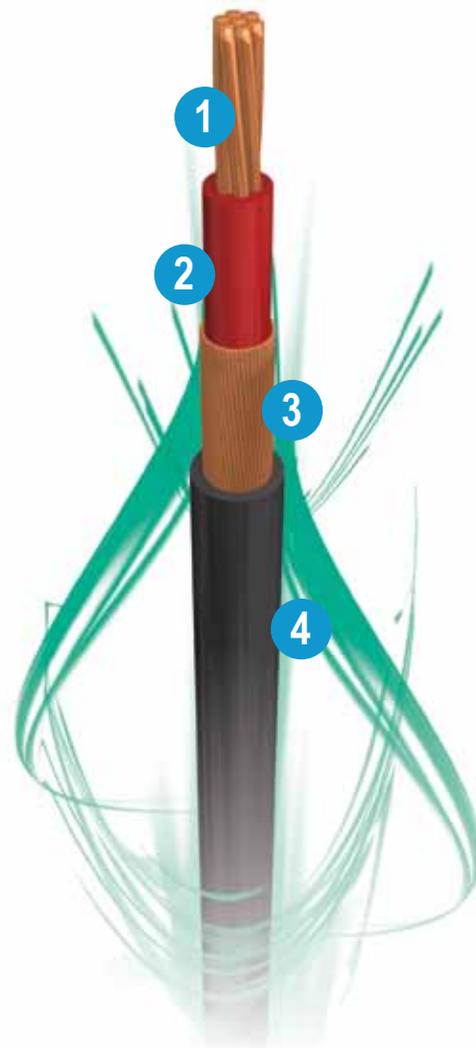
- Alambres 12 a 8 AWG
- Cables 6 y 4 AWG

Presentación

- En rollos o carretes

Construcción

1. Alambre o cable de cobre suave (fase)
2. Aislamiento de PVC
3. Alambres de cobre (neutro)
4. Cubierta de polietileno



Cable concéntrico espiral (CCE) para acometida aérea 600 V 60 °C

Calibre AWG	Área de la sección transversal mm ²	Número de alambres del conductor	Diámetro del conductor mm	Espesor del aislamiento mm	Diámetro sobre aislamiento nominal mm	Área de la sección transversal del conductor neutro mm ²	Diámetro sobre conductor neutro mm	Espesor de la cubierta nominal mm	Diámetro exterior nominal mm	Peso aproximado kg/km
12	3,31	1	2,1	1,19	4,5	3,89	5,2	0,79	6,9	104
10	5,26	1	2,6	1,19	5,1	5,69	6,0	0,79	7,6	145
8	8,37	1	3,3	1,19	5,7	9,09	7,0	1,19	9,5	227
6	13,3	7	4,6	1,59	7,9	14,00	9,3	1,19	11,8	352
4	21,2	7	5,8	1,59	9,1	22,06	11,1	1,19	13,6	526

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 Concéntrico Espiral para acometida aérea 600 V 60 °C
 - Calibre del conductor
 - Cantidad en metros