

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).
- 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

- NOM-063-SCFI y NMX-J-028-ANCE (Tabla 1)
- LFC-COM-001 (Luz y Fuerza del Centro) (Tabla 2)

Estos productos también pueden ser fabricados bajo especificación:

- 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

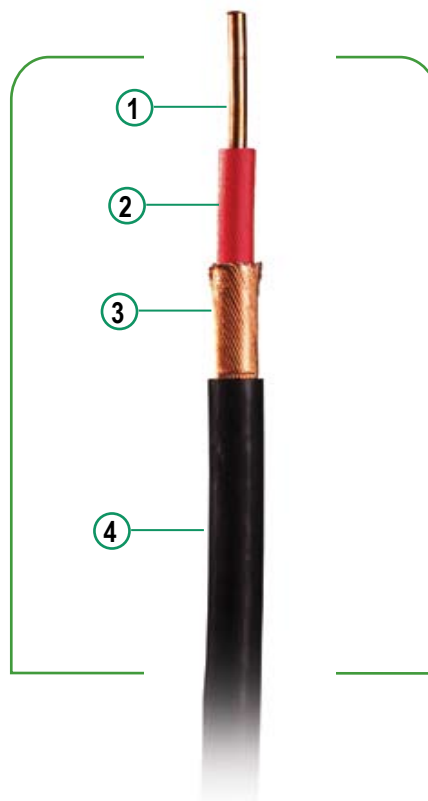
- El diseño y construcción de estos cables dificulta cualquier derivación fraudulenta.
- La cubierta tiene gran resistencia a la abrasión, por lo que puede instalarse en zonas arboladas.
- Excelente resistencia a la intemperie.

Tensión máxima de operación

- 600 V

Temperatura máxima en el conductor

- 60 °C



Gama de calibres

- Alambres 12 a 10 AWG
- Cables 6 y 4 AWG

Este producto puede ser fabricado como alambre en calibre 8 AWG bajo especificación NOM-063 y NMX-J-028-ANCE.

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
NOM-063-SCFI y NMX-J-028-ANCE (Tabla 1)**

Características generales

Calibre AWG	Área de la sección transversal nominal mm ²	Diámetro nominal mm	Número de alambres	Diámetro exterior aproximado mm	Peso aproximado kg/km
12	3.31	2.1	1	7.0	100
10	5.26	2.6	1	7.7	140
8	8.37	3.3	1	9.5	220
6	13.30	4.7	7	11.8	350
4	21.15	5.9	7	13.6	520

Nota: Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de manufactura.

**Cable concéntrico espiral CCE
LFC-COM-001 para LyFC (Tabla 2)**

Características generales

Designación (1)	Calibre del conductor central AWG	Área del conductor central (2) mm ²	Número de alambres del conductor central No.	Diámetro del conductor central (2) ± 1% mm	Espesor del aislamiento tolerancia ± 10% mm	Diámetro sobre aislamiento (2) mm	Diámetro sobre conductor exterior (2) mm	Espesor de la cubierta tolerancia ± 20% mm
CCE 12	12	3.31	1	2.05	1.14	4.7	5.4	0.8
CCE 10	10	5.26	1	2.588	1.14	5.2	6.1	0.8
CCE 6	6	13.3	7	4.52	1.52	8.2	9.7	1.2
CCE 4	4	21.15	7	5.72	1.52	9.4	11.3	1.2

Designación (1)	Diámetro exterior máximo mm	Densidad lineal (2) kg/km	Longitud por rollo m	Peso aproximado por rollo kg	Resistencia mecánica límite kgf	Resistencia eléctrica a la c.d. a 20 °C ohm/km	Corriente admisible a una temperatura ambiente de 20 °C A
CCE 12	7.3	95	250	24	90	5.42	32
CCE 10	8.1	135	250	34	142	3.40	43
CCE 6	12.6	345	200	69	360	1.32	80
CCE 4	14.2	515	150	77	573	0.832	106

Notas: • (1) Clave del nombre: CCE = Concéntrico de cobre espiral; 12, 10, 6 y 4 = Calibre AWG del conductor interior.
• (2) Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de manufactura.

Para solicitar un pedido, por favor indique:

- Nombre del producto: cable concéntrico espiral CCE
- Especificación
- Calibre del conductor
- Cantidad en metros