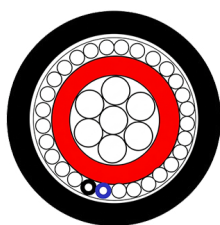


Cable Concéntrico

(Tipos Aluminio y Cobre Airdac)

Cable concéntrico

CJDL Cable



➤ APLICACIÓN

Cable concéntrico PME para acometidas residenciales monofásicas aéreas y subterráneas; capa concéntrica = neutro + tierra PEN integrado. Modelo con cable de comunicación para telelectura de contadores inteligentes.

➤ CARACTERÍSTICAS

Tensión nominal U₀/U

0.6/1kV

Rango de temperatura de servicio

-15° C ~ +70° C

Radio mínimo curvado

8× diámetro exterior cable

➤ CONSTRUCCIÓN

Cable Concéntrico Aluminio con 2 hilos comunicación cobre

Conductor activo

Aluminio macizo/trenzado Clase1

Aislamiento

PVC / XLPE

Capa neutro-tierra concéntrica

Hilo aluminio helicoidal, cobertura total/parcial
Incorpora 2 núcleos cobre de comunicación

Cinta separadora

Material no absorbente

Cubierta exterior

PVC resistente intemperie

Cable Concéntrico Airdac Cobre

Conductor activo

Cobre electrolítico Clase2 / Aluminio opcional

Aislamiento

LV-XLPE

Capa neutro-tierra concéntrica

Cobre desnudo en disposición SNE / CNE
Opcional con hilos de comunicación integrados

Cinta separadora

Material no higroscópico

Cubierta exterior

XLPE / PE / PVC

➤ NORMAS

BS 7870, BS 6746, KS 04-1022

SANS 1507-6

➤ LABORATORIO DE CABLES

Disponemos de modernas instalaciones de laboratorio y equipos de ensayo de última generación, respaldados por un riguroso protocolo de control de calidad en todo nuestro proceso productivo. Cada lote de fabricación se somete a exhaustivas pruebas técnicas antes de su expedición. Solo los productos que superan los más estrictos estándares de calidad son aprobados para su distribución, garantizando así la máxima estabilidad, confiabilidad y durabilidad de nuestros materiales, en total conformidad con las exigencias y requisitos técnicos de nuestros clientes.

➤ COMPROMISO CON LA SOSTENIBILIDAD

En CJDL Cable asumimos un firme compromiso con la transición ecológica y la protección del medio ambiente. Impulsamos de manera activa la consecución de los objetivos de descarbonización, avanzando firmemente hacia un modelo de negocio libre de emisiones. Para ello, apostamos por la innovación tecnológica continua en eficiencia energética y reducción de emisiones contaminantes. Al mismo tiempo, optimizamos nuestros procesos de fabricación para minimizar el impacto ambiental, garantizando así un crecimiento sólido, responsable y sostenible de la empresa a largo plazo.

DIMENSIONES

Cable Concéntrico Airdac

Tamaño del cable	Tamaño del neutro	Tamaño de tierra	Núcleos piloto	Diámetro total	Masa del cable	Capacidad de corriente	Impedancia del núcleo de fase
mm ²	mm ²	mm ²	mm	mm	kg/m	A	ohmios/km
10	10	7.5	2 x 0.5	12.8	0.32	90	2.34
16	16	10	2 x 0.5	14.5	0.485	125	1.47

Núcleo y sección transversal nominal	Conductor		Espesor del aislamiento	Conductor concéntrico		Espesor de la cubierta del cable	Diámetro total del cable	Peso del cable	Resistencia CC máx. del conductor (20° C)	
mm ²	Número	Diámetro	mm	Número	Diámetro mm	mm	mm	Kg/km	Ω/km	Ω/km (Concéntrico)

Conductor de cobre (Estándar IEC)

2*10	7	1.35	1.55	20	0.85	1.4	11.8	290	1.83	1.9
2*16	7	1.7	1.55	32	0.85	1.4	12.84	420	1.15	1.2
2*25	7	2.14	1.6	29	1.13	1.5	15.02	630	0.727	0.76
2*35	19	1.53	1.65	27	1.35	1.6	17	832	0.524	0.55

Aluminum alloy conductor (IEC standard)

2*10	7	1.35	1.55	23	1.13	1.4	12.41	192	3.08	1.335
2*16	7	1.7	1.55	26	1.13	1.4	13.46	230	1.91	1.808
2*25	7	2.14	1.6	29	1.13	1.5	15.08	290	1.2	1.0586
2*35	19	1.53	1.65	27	1.35	1.6	17.05	0.868	0.868	0.7966