



➤ APLICACIÓN

Utilizado por las compañías distribuidoras de energía para la acometida final a viviendas particulares. También es adecuado para redes de distribución de subredes (derivaciones individuales) y está especialmente indicado para su uso en edificios de gran altura e instalaciones de alumbrado público.

➤ NORMAS

BS 7870, BS 6746, KS 04-1022
ASTM-B; ASTM-D; UL
NTP IEC 60502-1

➤ CARACTERÍSTICAS

Tensión nominal U₀/U

0.6/1kV

Rango de temperatura de servicio

-15° C hasta +70° C

Radio mínimo de curvado

8 veces el diámetro exterior total del cable

➤ 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.

➤ CONSTRUCCIÓN

Conductor activo

Conductor de aluminio macizo Clase 1

Aislamiento

XLPE (Polietileno reticulado)

Conductor neutro y de continuidad de tierra concéntrico

Hilos de cobre desnudo dispuestos en capa concéntrica (construcción integrada neutro-tierra propia de cable concéntrico)

Separador cordón

Separador no higroscópico

Cubierta exterior

PVC (Cloruro de polivinilo)

Opción: LSZH (baja emisión de humo y sin halógenos) para versión ignífuga

➤ 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 de Aluminio de 4 Núcleos

Tamaño del cable	Tamaño del conductor (AAC)	Espesor del aislamiento (XLPE)	Conductor concéntrico (AAAC 8000)	Espesor de cubierta exterior (PVC)	Diámetro total	Masa del cable
mm ²	N/mm	mm	N/mm	mm	mm	kg/km
3*10/10	7/1.35	0.7	51/0.50	1.6	18.7	355.4
3*16/16	7/1.70	0.7	56/0.60	1.6	21.2	465.7

Conductor de aleación de aluminio serie 8000

Tipo de cable	Conductor	Espesor del aislamiento	Conductor concéntrico	Espesor de la cubierta exterior	D.E. del cable
AWG	mm	mm	mm	mm	mm
3X8AWG	7/1.23	1.14	65/0.405	1.14	11.3x17.3
3X6AWG	7/1.55	1.14	65/0.511	1.14	13.2x20.0
3X4AWG	7/1.96	1.14	65/0.643	1.52	14.7x22.9
3X2AWG	7/2.47	1.14	65/0.823	1.52	16.6x26.3

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

Conductor de aleación de aluminio (Estándar IEC)

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