



CONDUCOM S.A.
CONDUCTORES ELÉCTRICOS ESPECIALES

CDC CAHCU DE ACOMETIDA ANTIHURTO CON NEUTRO CONCÉNTRICO CU-XLPE

Descripción

Cable para acometida aérea con conductor neutro dispuesto en forma concéntrica, aislado y envainado en XLPE, para tensiones nominales hasta $U_0/U = 0.6/1$ kV.

Por su diseño, con el conductor neutro dispuesto en forma concéntrica, imposibilita el pelado del cable debido al alto riesgo de cortocircuito, y evita las conexiones clandestinas destinadas al hurto de energía eléctrica.

Especificaciones

- **NORMAS:** IRAM 63001.
- **TENSIÓN DE SERVICIO:** U_0/U (U_m): 0.6 / 1KV (1,2KV).
- **TENSIÓN DE ENSAYO:** 3 kV CA durante cinco minutos.
- **TEMPERATURA DE OPERACIÓN NORMAL:** 90°C.
- **TEMPERATURA BAJO SOBRECARGA DE EMERGENCIA:** 130°C.
- **TEMPERATURA DE CORTOCIRCUITO:** 250°C.



Construcción

CONDUCTOR

Conductor central de cobre electrolítico clase 2, de 7 hilos (IRAM NM-280).

AISLACIÓN

XLPE negro, apto para uso a la intemperie, con 2% de negro de humo.

BLINDAJE

Conductor neutro concéntrico de cobre desnudo, dispuesto helicoidalmente en forma de corona, cubriendo la totalidad de la aislación, encintado el conjunto con mylar transparente.

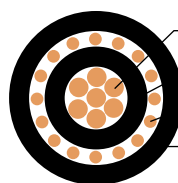
VAINA

XLPE color negro, con resistencia mecánica y a la intemperie.

OPCIONAL

Vaina exterior reforzada.

IDENTIFICACIÓN



- Conductor de fase con 7 hilos de cobre
- Aislación XLPE
- Conductor neutro de cobre concéntrico
- Vaina XLPE

APLICACIÓN

Cable antihurto de derivación monofásica de la línea preensamblada trifásica de distribución de energía hacia el medidor del cliente en redes con tensiones nominales $U_0/U = 0.6/1$ Kv.



CONDUCOM S.A.
CONDUCTORES ELÉCTRICOS ESPECIALES

+54 9 11 6383-2520
ventas@conducomsa.com.ar
Constituyentes 1957/1745, Florida Oeste,
Pcia. de Buenos Aires, Argentina



Código	Formación del cable (N° X (mm2) + (mm2))	Alambre de los conductores		Resistencia eléctrica máxima a 20°C en C.C.		Máx. Corriente admisible (A)
		Central N° hilos x Ø (mm)	Concéntrico Ø mín. (mm)	Conductor central (ohms x km)	Conductor concéntrico (ohms x km)	(aire libre, temp amb 40°C, 90°C aisl, sin viento)
CDCCAH0404	1x4+4	7x0,85	0,35	4,61	4,61	42
CDCCAH0606	1x6+6	7x1,05	0,35	3,08	3,08	54
CDCCAH1010	1x10+10	7x1,35	0,35	1,83	1,83	80
CDCCAH1616	1x16+16	7x1,70	0,35	1,15	1,15	100

Continúa abajo

Continuación del cuadro superior

Código	Espesor de aislación		Diámetro ext. Aprox.	Peso aprox.	Carga de rotura aprox.
	Conductor central (mm)	Vaina Exterior simple	Aislación simple (mm)	(Kg x Km)	(daN)
CDCCAH0404	1	1,2	9	115	80
CDCCAH0606	1	1,2	10	159	120
CDCCAH1010	1	1,2	11	241	200
CDCCAH1616	1	1,2	13	385	320

