



# 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  $U_0/U = 0.6/1 \text{ kV}$ .

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:**  $U_0/U$  ( $U_m$ ):  $0.6 / 1 \text{ KV}$  ( $1,2 \text{ KV}$ ).
- **TENSIÓN DE ENSAYO:**  $3 \text{ KV CA}$  durante cinco minutos.
- **TEMPERATURA DE OPERACIÓN NORMAL:**  $90^\circ\text{C}$ .
- **TEMPERATURA BAJO SOBRECARGA DE EMERGENCIA:**  $130^\circ\text{C}$ .
- **TEMPERATURA DE CORTOCIRCUITO:**  $250^\circ\text{C}$ .

## 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.

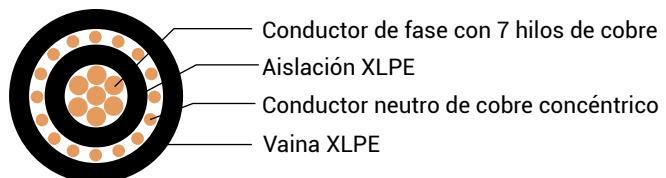
### VAINA

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

### OPCIONAL

Vaina exterior reforzada.

### IDENTIFICACIÓN



### 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  $U_0/U = 0.6/1 \text{ Kv}$ .



Código	Formación del cable (N° X (mm <sup>2</sup> ) + (mm <sup>2</sup> ))	Alambre de los conductores		Resistencia eléctrica máxima a 20°C en C.C.		Máx. Corriente admisible (A) (aire libre, temp amb 40°C, 90°C aisl, sin viento)
		Central N° hilos x Ø ( mm)	Concéntrico Ø mín. (mm)	Conductor central (ohms x km)	Conductor concéntrico (ohms x km)	
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

Continua abajo

Continuación del cuadro superior

Código	Espesos 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