

CABLES MÚLTIPLES DE DISTRIBUCIÓN AÉREA A 600 VOLTS

Descripción general

- » Cable multiconductor formado por un núcleo de cobre o aluminio 1 350 AAC temple duro, forrado con aislamiento individual termoplástico de Polietileno de Alta Densidad (PEAD) color negro.
- » Las fases se identifican por medio de un marcado superficial en cada una de éstas y las estrías longitudinales se detallan en la superficie del aislamiento dispuesto helicoidalmente alrededor de un conductor neutro mensajero desnudo de cobre semiduro o aluminio en AAC o ACSR.

Características

- » Tensión de operación máxima 600 Volts.
- » Temperatura de operación 75 °C en ambientes secos y mojados.
- » Los conductores son de cobre en calibres 8,37 a 107 mm² (8 AWG a 4/0 AWG) o aluminio 1 350 temple duro en calibre de 8,37 a 253 mm² (6 AWG a 500 kcmil).
- » El aislamiento de Polietileno de Alta Densidad (PEAD) le permite tener gran resistencia a la abrasión, al impacto y a los rayos UV.

Aplicaciones

- » Son usados en redes de distribución secundaria, instalaciones temporales e instalaciones de alumbrado.
- » Son utilizados para acometidas en baja tensión para servicios en 2, 3 ó 4 conductores.
- » Son empleados para instalaciones al aire libre.

Ventajas

- » Pueden ser fabricados en construcción dúplex, triplex o cuádruplex.
- » El temple duro o semiduro le permite soportar la tensión de instalación y mayor longitud de tendido.
- » El aislamiento de Polietileno de Alta Densidad (PEAD) lo hace resistente a la abrasión por contacto con las ramas de los árboles.
- » Al estar aislado evita el robo de energía.
- » Resistente a la luz solar e intemperismo.

Normas aplicables

- » NOM-063-SCFI
- » CFE E0000-09
- » NMX-J-032-ANCE
- » NMX-J-061-ANCE
- » ASTM B-230
- » ASTM B-232
- » ICEA S-76-474

Anotación

- » Los valores detallados en las tablas son aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.



CABLE MÚLTIPLE DE DISTRIBUCIÓN DE COBRE				
CÓDIGO	CONSTRUCCIÓN	CALIBRE	MASTER	UNIDAD DE MEDIDA
	FASE / NEUTRO	FASE / NEUTRO		
301801	(1+1)	8	200	m
301802	(2+1)	8	200	m
301800	(2+1)	4	200	m
386112	(2+1)	1/0 - 2	250	m
301803	(3+1)	8	200	m
207736	(3+1)	4	200	m
389803	(3+1)	1/0 - 2	250	m
368561	(3+1)	3/0 - 2/0	250	m

CABLE MÚLTIPLE DE DISTRIBUCIÓN DE AAC - AAC				
CÓDIGO	CONSTRUCCIÓN	CALIBRE	MASTER	UNIDAD DE MEDIDA
	FASE / NEUTRO	FASE / NEUTRO		
302605	(1+1)	6	500	m
337389	(1+1)	4	500	m
374216	(2+1)	6	250	m
302608	(2+1)	6	300	m
374217	(2+1)	6	500	m
374218	(2+1)	6	1 000	m
302621	(2+1)	4	500	m
302610	(2+1)	2	200	m
308689	(2+1)	1/0	500	m
302617	(2+1)	1/0 - 2	500	m
302620	(2+1)	3/0	250	m
302619	(2+1)	3/0 - 1/0	250	m
302609	(3+1)	6	250	m
302612	(3+1)	4	250	m
302611	(3+1)	2	500	m
302613	(3+1)	1/0 - 2	250	m
302618	(3+1)	3/0	250	m
302615	(3+1)	3/0 - 1/0	300	m

CABLE MÚLTIPLE DE DISTRIBUCIÓN DE ALUMINIO AAC - ACSR				
CÓDIGO	CONSTRUCCIÓN	CALIBRE	MASTER	UNIDAD DE MEDIDA
	FASE / NEUTRO	FASE / NEUTRO		
380664	(1+1)	6	500	m
202031	(1+1)	1/0	500	m
209520	(2+1)	6	300	m
212638	(2+1)	4	500	m
202538	(2+1)	2	500	m
302471	(2+1)	1/0	500	m
302622	(2+1)	1/0-2	500	m
302623	(2+1)	3/0 - 1/0	250	m
337136	(3+1)	1/0	500	m
383826	(3+1)	1/0 - 2	250	m
302614	(3+1)	3/0 - 1/0	250	m