

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, tríplex 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 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 |

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 |