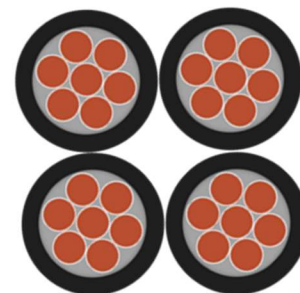


CABLES PREENSAMBLADOS PARA ACOMETIDAS CMXCC ECOPORT® BAJA TENSIÓN

DESCRIPCIÓN

Cable preensamblado constituido por conductores de cobre, aislados con polietileno reticulado (XLPE) y luego cableados a espiral visible formando haces de dos o cuatro conductores; tensión nominal 1 kV.



APLICACIÓN

Acometidas domiciliarias.

NORMAS DE FABRICACIÓN Y ENSAYOS

IRAM 2164. No obstante, estamos en condiciones de atender los requisitos exigidos por otras normas o especificaciones.

CONSTITUCIÓN

> Conductores:

Cobre duro o recocado, formación circular no compacta.

> Aislación:

Polietileno reticulado (XLPE) color negro, de elevada resistencia a la intemperie y a los rayos ultravioletas, apto para trabajar a una temperatura máxima en el conductor de 90 °C en condiciones normales, 130 °C en condiciones de emergencia y 250 °C en condiciones de cortocircuito.

La identificación de los conductores se realiza de la siguiente manera:

Fases: mediante nervaduras longitudinales.

Neutro: sin nervadura.

> Conformación

Los conductores se cablean a espiral visible.



DATOS DIMENSIONALES Y CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

| SECCIÓN | TEMPLE | FORMACIÓN DEL CONDUCTOR | DIÁMETRO DE CADA CONDUCTOR AISLADO APROXIMADO | DIÁMETRO DEL HAZ APROXIMADO | MASA APROX. | RESISTENCIA ELÉCTRICA MÁXIMA A 90 °C EN CA | INTENSIDAD ADMISIBLE (1) | CAÍDA DE TENSIÓN (2) | CARGA DE ROTURA DE UN CONDUCTOR AISLADO |
|---------------------|----------|-------------------------|---|-----------------------------|-------------|--|--------------------------|----------------------|---|
| n x mm ² | --- | n ° x mm | mm | mm | kg/km | ohm/km | A | V/A km | daN |
| 2 x 4 | Duro | 7 x 0,85 | 5,2 | 10 | 100 | 5,929 | 45 | 9,59 | 146 |
| 2 x 6 | Duro | 7 x 1,05 | 5,8 | 11 | 140 | 3,953 | 55 | 6,43 | 219 |
| 2 x 10 | Duro | 7 x 1,35 | 6,7 | 13 | 222 | 2,308 | 70 | 3,79 | 369 |
| 2 x 10 | Recocado | 7 x 1,35 | 6,7 | 13 | 222 | 2,334 | 70 | 3,83 | 205 |
| 2 x 16 | Recocado | 7 x 1,70 | 7,7 | 15 | 338 | 1,466 | 90 | 2,44 | 326 |
| 4 x 4 | Duro | 7 x 0,85 | 5,2 | 12 | 200 | 5,929 | 35 | 9,59 | 146 |
| 4 x 6 | Duro | 7 x 1,05 | 5,8 | 14 | 280 | 3,953 | 45 | 6,43 | 219 |
| 4 x 10 | Duro | 7 x 1,35 | 6,7 | 16 | 444 | 2,308 | 55 | 3,79 | 369 |
| 4 x 10 | Recocado | 7 x 1,35 | 6,7 | 16 | 444 | 2,334 | 55 | 3,83 | 205 |
| 4 x 16 | Recocado | 7 x 1,70 | 7,7 | 18 | 676 | 1,466 | 75 | 2,44 | 326 |

(1): temperatura en el conductor 90 °C, temperatura ambiente 40 °C, expuestos al sol, sin viento

(2): para iguales condiciones que (1), con $\cos \phi = 0,8$

IRAM 2164

CABLES PREENSAMBLADOS CON
CONDUCTORES DE COBRE AISLADOS CON
POLIETILENO RETICULADO PARA
ACOMETIDAS DESDE LÍNEAS AÉREAS DE
HASTA 1 kV

CMXCC

**CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES**

Los componentes con los que está constituido este conductor son potencialmente reciclables. Devolver los componentes para su reutilización, significa que estos entran nuevamente en circulación generando un doble efecto: Evitar que se conviertan en residuos y reduciendo el consumo de metal.

CERTIFICACIONES

“La información volcada en la presente ficha técnica es meramente referencial y está sujeta a modificaciones y/o actualizaciones sin previo aviso. Asimismo, no constituye declaración de idoneidad de nuestros productos para alguna aplicación específica; por tal motivo recomendamos contactarse con un profesional con adecuada incumbencia, para la correcta ingeniería de detalle y dimensionamiento de su proyecto u obra.”