



## Cable coaxial CXT 18C Euroclase Dca, en tubo corrugado de PVC

Cable coaxial RG-6 con vivo fabricado en cobre y malla en aluminio cobreado (Cu/CCA), de doble blindaje (Ref.214210). Un cable 18C, de cubierta LSFH (Low Smoke, Free of Halogen). Incorpora una lámina antimigratoria que facilita el proceso de pelado del cable al evitar daños sobre la malla, además de prevenir el deterioro del interior del cable.

Cable coaxial certificado para instalaciones ICT, al cumplir con una Euroclase Dca-s2,d2,a2 y un apantallamiento conforme a la norma UNE-EN50117-9-2.

El cable está protegido por un tubo corrugado que facilita la tarea de instalación y de canalización a través de las infraestructuras del edificio. El tubo corrugado aporta gran resistencia mecánica, protegiendo el cable frente a impactos, torsiones, dobleces, etc. De esta forma se alarga la vida útil del cableado sin daños, que podrían afectar negativamente al rendimiento de la instalación.

|       |               |
|-------|---------------|
| Ref.  | 214217        |
| EAN13 | 8424450320730 |

### Otras características

### Datos físicos

|                                             |          |
|---------------------------------------------|----------|
| <b>Color</b>                                | Gris     |
| <b>Longitud</b>                             | 100,00 m |
| <b>Diámetro del tubo</b>                    | 20,00 mm |
| <b>Resistencia a la compresión del tubo</b> | 750,00 N |

## Embalajes

|              |            |
|--------------|------------|
| <b>Rollo</b> | 100 Metros |
|--------------|------------|

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| <b>Peso neto</b>                   | 101,00 g             |
| <b>Volumen bruto</b>               | 0,40 dm <sup>3</sup> |
| <b>Peso bruto</b>                  | 101,00 g             |
| <b>Anchura</b>                     | 20,00 mm             |
| <b>Altura</b>                      | 1.000,00 mm          |
| <b>Profundidad</b>                 | 20,00 mm             |
| <b>Peso del producto principal</b> | 101,00 g             |

## Destaca por

- Conductor interno fabricado en cobre y malla en aluminio cobreado
- Euroclase Dca-s2,d2,a2
- Lámina antimigratoria que evita la migración de los aditivos de la cubierta y la humedad al interior del cable, evitando así el deterioro de sus características
- Protegido con tubo corrugado de PVC que facilita la instalación y aporta resistencia mecánica

## Especificaciones técnicas : Ref. 214217

|                                               |        |                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material del tubo                             |        | PVC                                                                                                                                                                                                                           |
| Color del tubo                                |        | Gris                                                                                                                                                                                                                          |
| Resistencia a la flexion                      |        | Curvable                                                                                                                                                                                                                      |
| Diámetro interior                             | mm     | 14                                                                                                                                                                                                                            |
| Diámetro exterior                             | mm     | 20                                                                                                                                                                                                                            |
| Resistencia a la compresión (EN 61386-1)      | N      | 750                                                                                                                                                                                                                           |
| Resistencia al impacto (EN 61386-1)           | J      | 2                                                                                                                                                                                                                             |
| Clase de resistencia al impacto (EN 61386-1)  |        | Media (clase 3)                                                                                                                                                                                                               |
| Rigidez dieléctrica (50Hz) Min                | kV     | 2                                                                                                                                                                                                                             |
| Resistencia al aislamiento (500V) Min         | MΩ     | 100                                                                                                                                                                                                                           |
| Temperatura de funcionamiento                 | °C     | -5 ... 60                                                                                                                                                                                                                     |
| Modelo                                        |        | CXT                                                                                                                                                                                                                           |
| Tipo de cable                                 |        | RG-6                                                                                                                                                                                                                          |
| Estándar                                      |        | EN 50117-9-2                                                                                                                                                                                                                  |
| Euroclase                                     |        | Dca                                                                                                                                                                                                                           |
| Euroclase: Emisión de humos opacos            |        | s2                                                                                                                                                                                                                            |
| Euroclase: Caída de partículas inflamadas     |        | d2                                                                                                                                                                                                                            |
| Euroclase: Acidez                             |        | a2                                                                                                                                                                                                                            |
| Clase                                         |        | B                                                                                                                                                                                                                             |
| Diámetro Conductor central                    | mm     | 1                                                                                                                                                                                                                             |
| Material Conductor central                    |        | Cobre (Cu)                                                                                                                                                                                                                    |
| Resistencia Conductor central                 | Ohm/km | < 23                                                                                                                                                                                                                          |
| Diámetro Dieléctrico                          | mm     | 4,8                                                                                                                                                                                                                           |
| Material Dieléctrico                          |        | Polietileno Expanso (PEE)                                                                                                                                                                                                     |
| Color Dieléctrico                             |        | Blanco RAL 9003                                                                                                                                                                                                               |
| Lámina interior                               |        | Cobre + Poliéster                                                                                                                                                                                                             |
| Material Malla                                |        | Aluminio + Cobre                                                                                                                                                                                                              |
| Dimensiones Malla: nº grupos de hilos (Nc)    |        | 16                                                                                                                                                                                                                            |
| Dimensiones Malla: nº de hilos por grupo (Ns) |        | 3                                                                                                                                                                                                                             |
| Dimensiones Malla: diámetro del hilo (Ø)      | mm     | 0,12                                                                                                                                                                                                                          |
| Resistencia Malla                             | Ohm/km | < 35                                                                                                                                                                                                                          |
| Cobertura Malla                               | %      | 35                                                                                                                                                                                                                            |
| 2ª lámina de blindaje                         |        | No                                                                                                                                                                                                                            |
| 2ª lámina de blindaje pegada al dieléctrico   |        | No                                                                                                                                                                                                                            |
| Petro-Gel                                     |        | No                                                                                                                                                                                                                            |
| Lámina antimigratoria                         |        | Si                                                                                                                                                                                                                            |
| Diámetro Cubierta exterior                    | mm     | 6,6                                                                                                                                                                                                                           |
| Material Cubierta exterior                    |        | LSFH                                                                                                                                                                                                                          |
| Radio de curvatura mínimo                     | mm     | 33                                                                                                                                                                                                                            |
| Impedancia de transferencia (5-30MHz)         | mΩ /m  | < 15                                                                                                                                                                                                                          |
| Blindaje a 1GHz                               | dB     | > 75                                                                                                                                                                                                                          |
| Spark Test                                    | Vac    | 3000                                                                                                                                                                                                                          |
| Capacidad                                     | pF/m   | 55                                                                                                                                                                                                                            |
| Impedancia                                    | Ω      | 75                                                                                                                                                                                                                            |
| Velocidad de propagación mín.                 | %      | 82                                                                                                                                                                                                                            |
| Frecuencias                                   |        | 5 MHz    47 MHz    54 MHz    90 MHz    200 MHz    500 MHz    698 MHz    800 MHz    862 MHz    950 MHz    1000 MHz    1220 MHz    1350 MHz    1750 MHz    2050 MHz    2150 MHz    2200 MHz    2300 MHz    2400 MHz    3000 MHz |
| Atenuación (typ.)                             | dB/m   | 0,01    0,05    0,05    0,06    0,09    0,14    0,16    0,18    0,19    0,2    0,2    0,22    0,24    0,28    0,3    0,31    0,31    0,31    0,31    0,33    0,36                                                             |
| Pérdidas de retorno (min.)                    | dB     | 23    23    23    23    23    20    20    20    20    20    20    18    18    18    16    16    16    16    16    16    16                                                                                                    |