

# Cable coaxial T100plus, 16RtC Euroclase Dca

Cable coaxial RG-6 con vivo y malla fabricados en cobre (Cu/Cu), de doble blindaje, que incorpora una lámina antimigratoria. Un cable 16RtC, de cubierta LSFH (Low Smoke, Free of Halogen).

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.

| | |
|---|---|
| Ref. | 214110 |
| EAN13 | 8424450212158 |

| Otras características | |
|---|---|
| Color | Blanco |
| Longitud | 100,00 m |

| Embalajes | |
|---|---|
| Bobina | 100 Metros |
| Caja | 500 Metros |
| Palé | 6000 Metros |

| Datos físicos | |
|---|---|
| Peso neto | 46,00 g |
| Volumen bruto | 0,12 dm³ |
| Peso bruto | 47,00 g |
| Anchura | 1.000,00 mm |
| Altura | 7,00 mm |
| Profundidad | 7,00 mm |

## Destaca por

- Conductores fabricados en cobre
- 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
- Cobertura exterior de LSFH en color blanco, para uso en interior, recomendado para ambientes con alta concurrencia
- Impedancia característica de 75 ohm

- Bobina de plástico de 100m

## Descubre

**Cable coaxial de doble capa y Clase B**

Ofrecen 2 capas de blindaje y su propiedades constructivas los hacen Clase B, cumpliendo según la norma EN 50117:

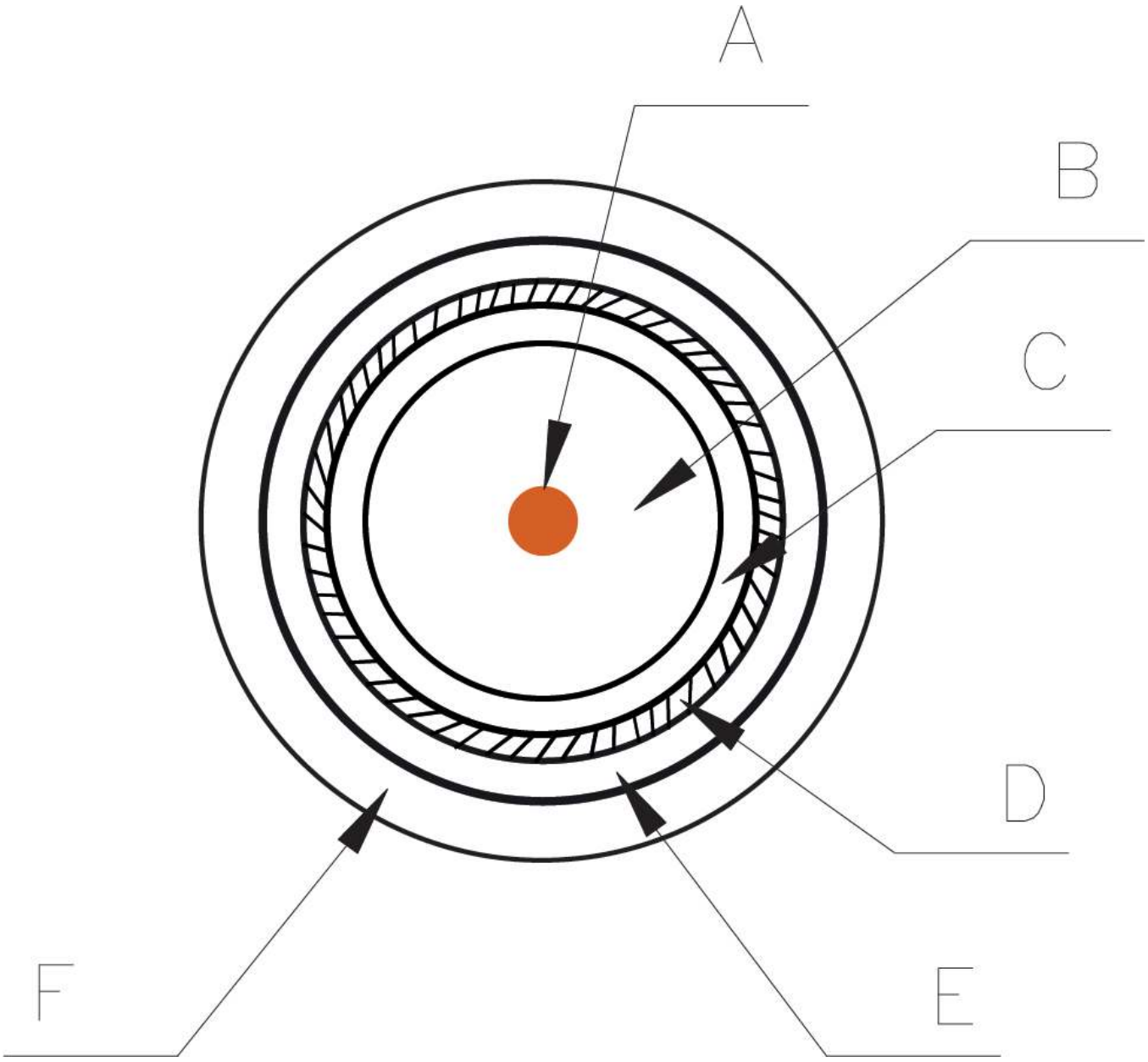
- A 5 - 30 MHz => TI < 15 mΩ/m
- A 30 - 1000 MHz => SA > 75 dB
- A 1000 - 2000 MHz => SA > 65 dB
- A 2000 - 3000 MHz => SA > 55 dB

Dónde, la impedancia de transferencia (TI) define la efectividad del apantallamiento a bajas frecuencias, y la atenuación del apantallamiento (SA) la define entre 30 y 3000MHz.

## Detalles de montaje/configuración

VISTA EN DETALLE DE LA SECCIÓN DEL CABLE

A-Conductor interno
B-Dieléctrico
C-Lámina
D-Malla de hilos
E-Lámina antimigratoria
F-Cubierta exterior


A
B
C
D
E
F

Televes®

# **Especificaciones técnicas** : Ref. 214110

| | | |
|---|---|---|
| **Modelo** | | T-100plus |
| **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 | 1,13 |
| **Material Conductor central** | | Cobre (Cu) |
| **Resistencia Conductor central** | Ohm/km | < 20 |
| **Diámetro Dieléctrico** | mm | 4,8 |
| **Material Dieléctrico** | | Polietileno Expanso (PEE) |
| **Color Dieléctrico** | | Blanco RAL 9003 |
| **Lámina interior** | | Cobre + Poliéster |
| **Material Malla** | | Cobre |
| **Dimensiones Malla: nº grupos de hilos (Nc)** | | 16 |
| **Dimensiones Malla: nº de hilos por grupo (Ns)** | | 4 |
| **Dimensiones Malla: diámetro del hilo (Ø)** | mm | 0,1 |
| **Resistencia Malla** | Ohm/km | < 20 |
| **Cobertura Malla** | % | 38 |
| **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 |
| **Temperatura de funcionamiento** | °C | -25 ... 70 |
| **Atenuación 5MHz** | dB/m | 0,01 |
| **Atenuación 47MHz** | dB/m | 0,04 |
| **Atenuación 54MHz** | dB/m | 0,04 |
| **Atenuación 90MHz** | dB/m | 0,05 |
| **Atenuación 200MHz** | dB/m | 0,08 |
| **Atenuación 500MHz** | dB/m | 0,13 |
| **Atenuación 698MHz** | dB/m | 0,15 |
| **Atenuación 800MHz** | dB/m | 0,16 |
| **Atenuación 862MHz** | dB/m | 0,17 |
| **Atenuación 950MHz** | dB/m | 0,18 |
| **Atenuación 1000MHz** | dB/m | 0,19 |
| **Atenuación 1220MHz** | dB/m | 0,2 |
| **Atenuación 1350MHz** | dB/m | 0,22 |
| **Atenuación 1750MHz** | dB/m | 0,25 |
| **Atenuación 2050MHz** | dB/m | 0,26 |
| **Atenuación 2150MHz** | dB/m | 0,27 |
| **Atenuación 2200MHz** | dB/m | 0,28 |
| **Atenuación 2300MHz** | dB/m | 0,29 |
| **Atenuación 2400MHz** | dB/m | 0,3 |
| **Atenuación 3000MHz** | dB/m | 0,33 |
| **Perdidas de retorno 5MHz** | dB | 23 |
| **Perdidas de retorno 47MHz** | dB | 23 |
| **Perdidas de retorno 54MHz** | dB | 23 |
| **Perdidas de retorno 90MHz** | dB | 23 |
| **Perdidas de retorno 200MHz** | dB | 23 |
| **Perdidas de retorno 500MHz** | dB | 20 |
| **Perdidas de retorno 698MHz** | dB | 20 |
| **Perdidas de retorno 800MHz** | dB | 20 |
| **Perdidas de retorno 862MHz** | dB | 20 |
| **Perdidas de retorno 950MHz** | dB | 20 |
| **Perdidas de retorno 1000MHz** | dB | 20 |
| **Perdidas de retorno 1220MHz** | dB | 18 |
| **Perdidas de retorno 1350MHz** | dB | 18 |
| **Perdidas de retorno 1750MHz** | dB | 18 |
| **Perdidas de retorno 2050MHz** | dB | 16 |
| **Perdidas de retorno 2150MHz** | dB | 16 |
| **Perdidas de retorno 2200MHz** | dB | 16 |
| **Perdidas de retorno 2300MHz** | dB | 16 |
| **Perdidas de retorno 2400MHz** | dB | 16 |
| **Perdidas de retorno 3000MHz** | dB | 16 |