

Cable coaxial T100plus, 16RtC Euroclase Dca y blindaje clase A

Cable coaxial RG-6 con vivo y malla fabricados en cobre (Cu/Cu) con una excelente cobertura del trenzado (75%). Es de doble blindaje, e incorpora una lámina antimigratoria. Un cable 16RtC, de cubierta LSFH.

Cable coaxial certificado para instalaciones ICT, al cumplir con una Euroclase Dca-s2,d2,a1 y un apantallamiento conforme a la norma UNE-EN50117-9-2.

Televes se reserva el derecho de modificar el producto

| | |
|--------------|---------------|
| Ref. | 214121 |
| EAN13 | 8424450212424 |

Otras características

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

Embalajes

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

Datos físicos

| | |
|------------------------------------|-------------|
| Peso neto | 47,00 g |
| Peso bruto | 47,00 g |
| Anchura | 1.000,00 mm |
| Altura | 7,00 mm |
| Profundidad | 7,00 mm |
| Peso del producto principal | 47,00 g |

Destaca por

- Conductores fabricados en cobre
- Apantallamiento de clase A
- Euroclase Dca-s2,d2,a1
- 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

Características principales

- Cobertura exterior de LSFH
- Impedancia característica de 75 ohm
- Disponible en carretes de diferente metraje

Descubre

Cable coaxial de doble capa y Clase A

Con 2 capas de blindaje, estos cables ofrecen un buen apantallamiento gracias a una malla de gran cobertura.

Sus propiedades constructivas los hacen Clase A, cumpliendo según la norma EN 50117:

- A 5 - 30 MHz => TI < 5 mΩ/m
- A 30 - 1000 MHz => SA > 85 dB
- A 1000 - 2000 MHz => SA > 75 dB
- A 2000 - 3000 MHz => SA > 65 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

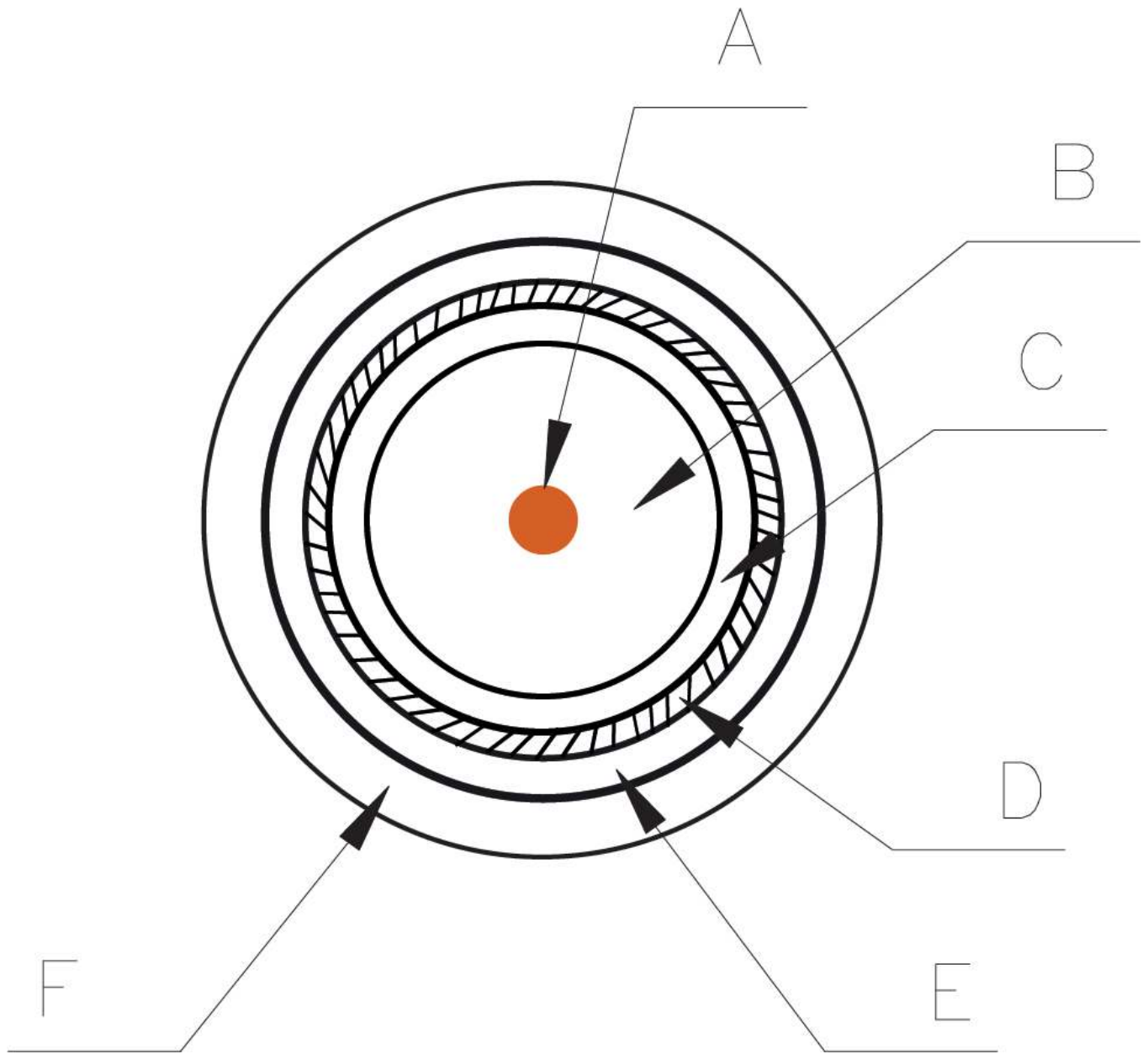
B-Dieléctrico

C-Lámina

D-Malla de hilos

E-Lámina antimigratoria

F-Cubierta exterior



Especificaciones técnicas : Ref. 214121

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|---------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 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 | | a1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Clase | | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diámetro Conductor central | mm | 1,13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Material Conductor central | | Cobre (Cu) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Resistencia Conductor central | Ω/km | < 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diámetro Dieléctrico | mm | 4,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Material Dieléctrico | | Poliétileno Expanso (PEE) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Color Dieléctrico | | Blanco RAL 9003 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lámina interior | | Cobre + Poliéster | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Material Malla | | Cobre | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dimensiones Malla: n° grupos de hilos (Nc) | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dimensiones Malla: n° de hilos por grupo (Ns) | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dimensiones Malla: diámetro del hilo (Ø) | mm | 0,11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Resistencia Malla | Ω/km | < 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cobertura Malla | % | 73 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | < 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Blindaje a 1GHz | dB | > 85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Spark Test | Vac | 3000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Capacidad | pF/m | 55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Impedancia | Ω | 75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Velocidad de propagación mín. | % | 82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Temperatura de funcionamiento | °C | -25 ... 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 0,04 | 0,04 | 0,05 | 0,08 | 0,13 | 0,15 | 0,16 | 0,17 | 0,18 | 0,19 | 0,2 | 0,22 | 0,25 | 0,26 | 0,27 | 0,28 | 0,29 | 0,3 | 0,33 |
| Pérdidas de retorno (min.) | dB | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 18 | 18 | 18 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |