

## Cable coaxial T100, 16VAtC Euroclase Eca y blindaje clase A

Cable coaxial RG-6 con vivo fabricado en cobre y malla en aluminio (Cu/Al), con una excelente cobertura del trenzado (77%). Un cable 16VAtC, de doble blindaje y cubierta PVC.

|              |               |
|--------------|---------------|
| <b>Ref.</b>  | 212604        |
| <b>EAN13</b> | 8424450151693 |

### Otras características

|                 |          |
|-----------------|----------|
| <b>Color</b>    | Blanco   |
| <b>Longitud</b> | 250,00 m |

### Embalajes

|             |             |
|-------------|-------------|
| <b>Caja</b> | 250 Metros  |
| <b>Palé</b> | 4500 Metros |

### Datos físicos

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| <b>Peso neto</b>                   | 44,00 g     |
| <b>Peso bruto</b>                  | 44,00 g     |
| <b>Anchura</b>                     | 6,00 mm     |
| <b>Altura</b>                      | 1.000,00 mm |
| <b>Profundidad</b>                 | 6,00 mm     |
| <b>Peso del producto principal</b> | 39,00 g     |

### Destaca por

- Conductor interno fabricado en cobre y malla en aluminio
- Apantallamiento de clase A
- Euroclase Eca

### 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

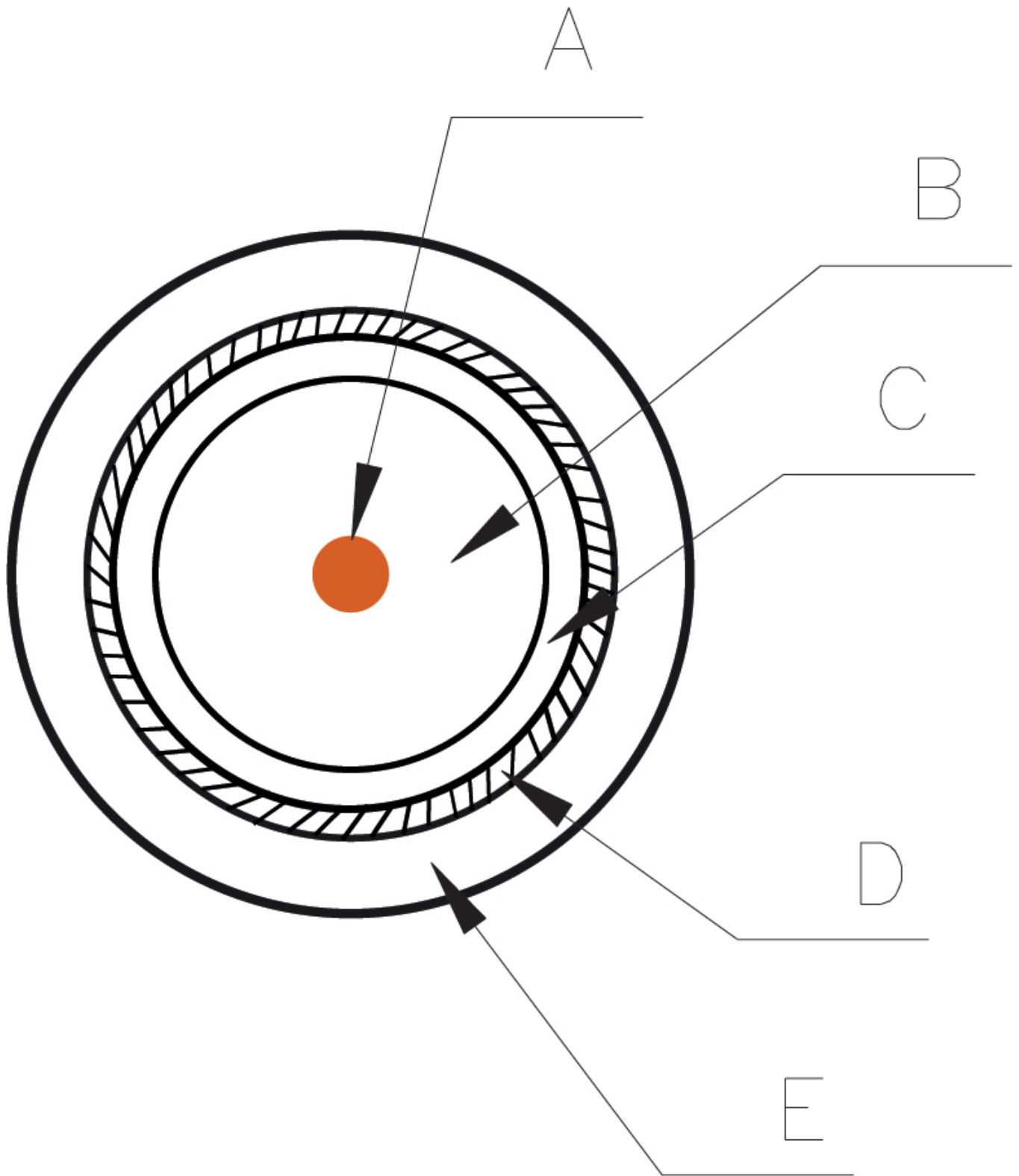
**A**-Conductor interno

**B**-Dieléctrico

**C**-Lámina

**D**-Malla de hilos

**E**-Cubierta exterior



## Especificaciones técnicas : Ref. 212604

|  |               |                                 |        |        |        |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|--|---------------|---------------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Modelo   |               | T-100                           |        |        |        |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Tipo de cable  |               | RG-6                            |        |        |        |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Estándar   |               | EN 50117-9-2                    |        |        |        |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Euroclase  |               | Eca                             |        |        |        |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Clase  |               | A                               |        |        |        |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Diámetro Conductor central                           | mm            | 1,13                            |        |        |        |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Material Conductor central                           |               | Cobre (Cu)                      |        |        |        |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Resistencia Conductor central                        | $\Omega$ /km  | < 20                            |        |        |        |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Diámetro Dieléctrico                                 | mm            | 4,7                             |        |        |        |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Material Dieléctrico                                 |               | Poliétileno Expanso (PEE)       |        |        |        |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Color Dieléctrico                                    |               | Blanco RAL 9003                 |        |        |        |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Lámina interior                                      |               | Aluminio + Poliéster + Aluminio |        |        |        |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Material Malla                                       |               | Aluminio                        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Dimensiones Malla: n° grupos de hilos (Nc)           |               | 16                              |        |        |        |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Dimensiones Malla: n° de hilos por grupo (Ns)        |               | 8                               |        |        |        |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Dimensiones Malla: diámetro del hilo ( $\emptyset$ ) | mm            | 0,12                            |        |        |        |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Resistencia Malla                                    | $\Omega$ /km  | < 27                            |        |        |        |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Cobertura Malla                                      | %             | 77                              |        |        |        |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 2ª lámina de blindaje                                |               | No                              |        |        |        |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 2ª lámina de blindaje pegada al dieléctrico          |               | No                              |        |        |        |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Petro-Gel  |               | No                              |        |        |        |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Lámina antimigratoria                                |               | No                              |        |        |        |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Diámetro Cubierta exterior                           | mm            | 6,6                             |        |        |        |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Material Cubierta exterior                           |               | PVC                             |        |        |        |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Radio de curvatura mínimo                            | mm            | 33                              |        |        |        |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Impedancia de transferencia (5-30MHz)                | m $\Omega$ /m | < 5                             |        |        |        |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Blindaje a 1GHz                                      | dB            | > 85                            |        |        |        |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Spark Test   | Vac           | 3000                            |        |        |        |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Capacidad  | pF/m          | 52                              |        |        |        |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Impedancia   | $\Omega$      | 75                              |        |        |        |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Velocidad de propagación mín.                        | %             | 85                              |        |        |        |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Temperatura de funcionamiento                        | °C            | -30 ... 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          | 0,02                            | 0,05   | 0,05   | 0,06   | 0,08    | 0,14    | 0,15    | 0,16    | 0,17    | 0,18    | 0,19     | 0,21     | 0,23     | 0,25     | 0,28     | 0,29     | 0,29     | 0,3      | 0,31     | 0,34     |
| 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       |