

## Cable coaxial T100, 16PATC Euroclase Fca 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 16PATC, de doble blindaje y cubierta PE.

<b>Ref.</b>	212501
<b>EAN13</b>	8424450176665

### Otras características

<b>Color</b>	Negro
<b>Longitud</b>	100,00 m

### Embalaje

<b>Bobina</b>	100 Metros
<b>Caja</b>	500 Metros
<b>Palé</b>	6000 Metros

### Datos físicos

<b>Peso neto</b>	33,00 g
<b>Peso bruto</b>	33,00 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>	33,00 g

### Destaca por

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

## Características principales

---

- Cobertura exterior de PE en color negro
- 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

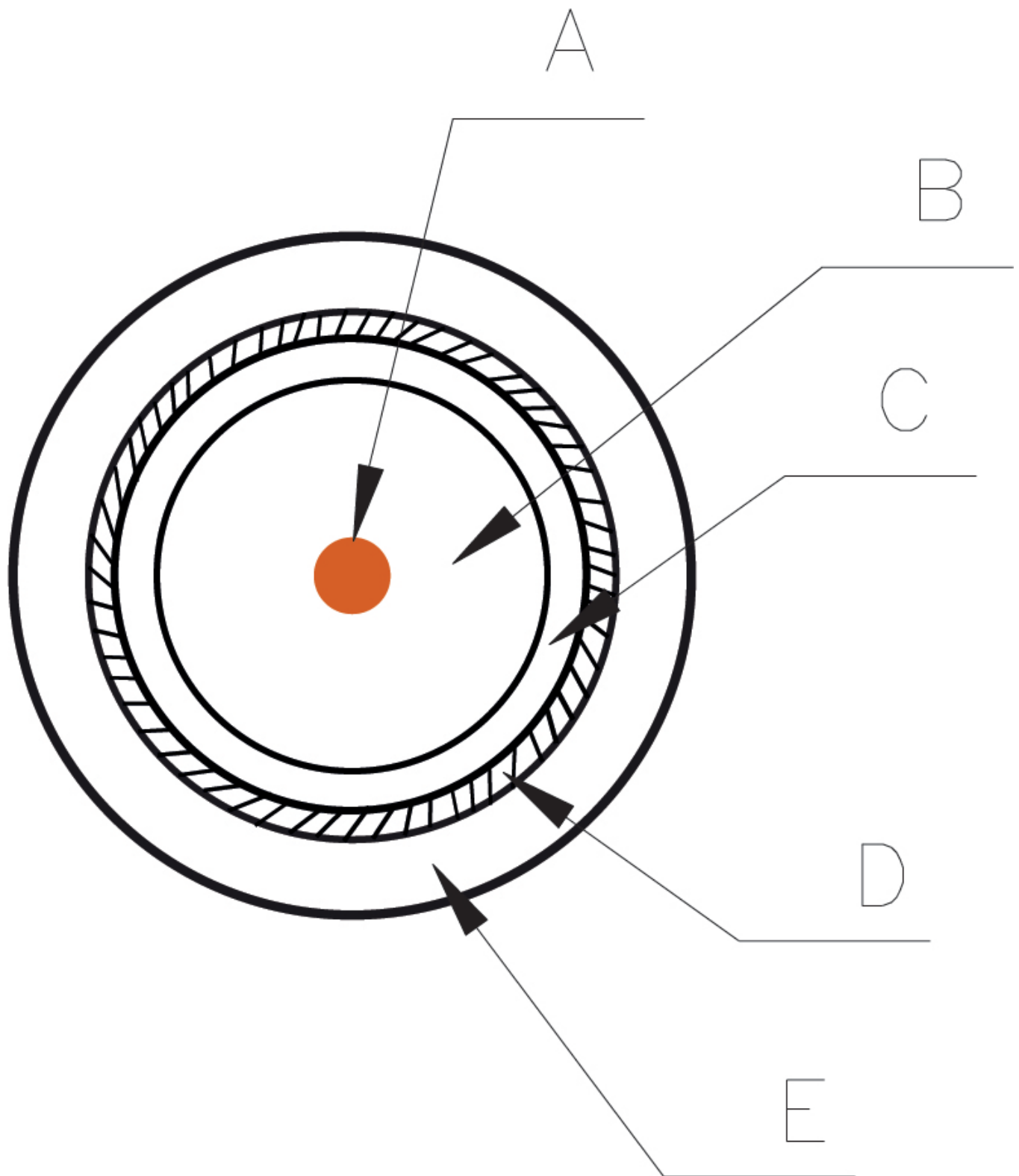
---

### VISTA EN DETALLE DE LA SECCIÓN DEL CABLE

- A**-Conductor interno
- B**-Dieléctrico
- C**-Lámina

**D**-Malla de hilos

**E**-Cubierta exterior



## Especificaciones técnicas : Ref. 212501

Modelo		T-100																			
Tipo de cable		RG-6																			
Estándar		EN 50117-10-2																			
Euroclase		Fca																			
Clase		A																			
Diámetro Conductor central	mm	1,13																			
Material Conductor central		Cobre (Cu)																			
Resistencia Conductor central	Ω/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 (Ø)	mm	0,12																			
Resistencia Malla	Ω/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		PE																			
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	52																			
Impedancia	Ω	75																			
Velocidad de propagación mín.	%	85																			
Temperatura de funcionamiento	°C	-40 ... 80																			
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