

## 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.

<b>Ref.</b>	214118
<b>EAN13</b>	8424450212165

### 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>	48,00 g
<b>Peso bruto</b>	48,00 g
<b>Anchura</b>	1.000,00 mm
<b>Altura</b>	7,00 mm
<b>Profundidad</b>	7,00 mm

### 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

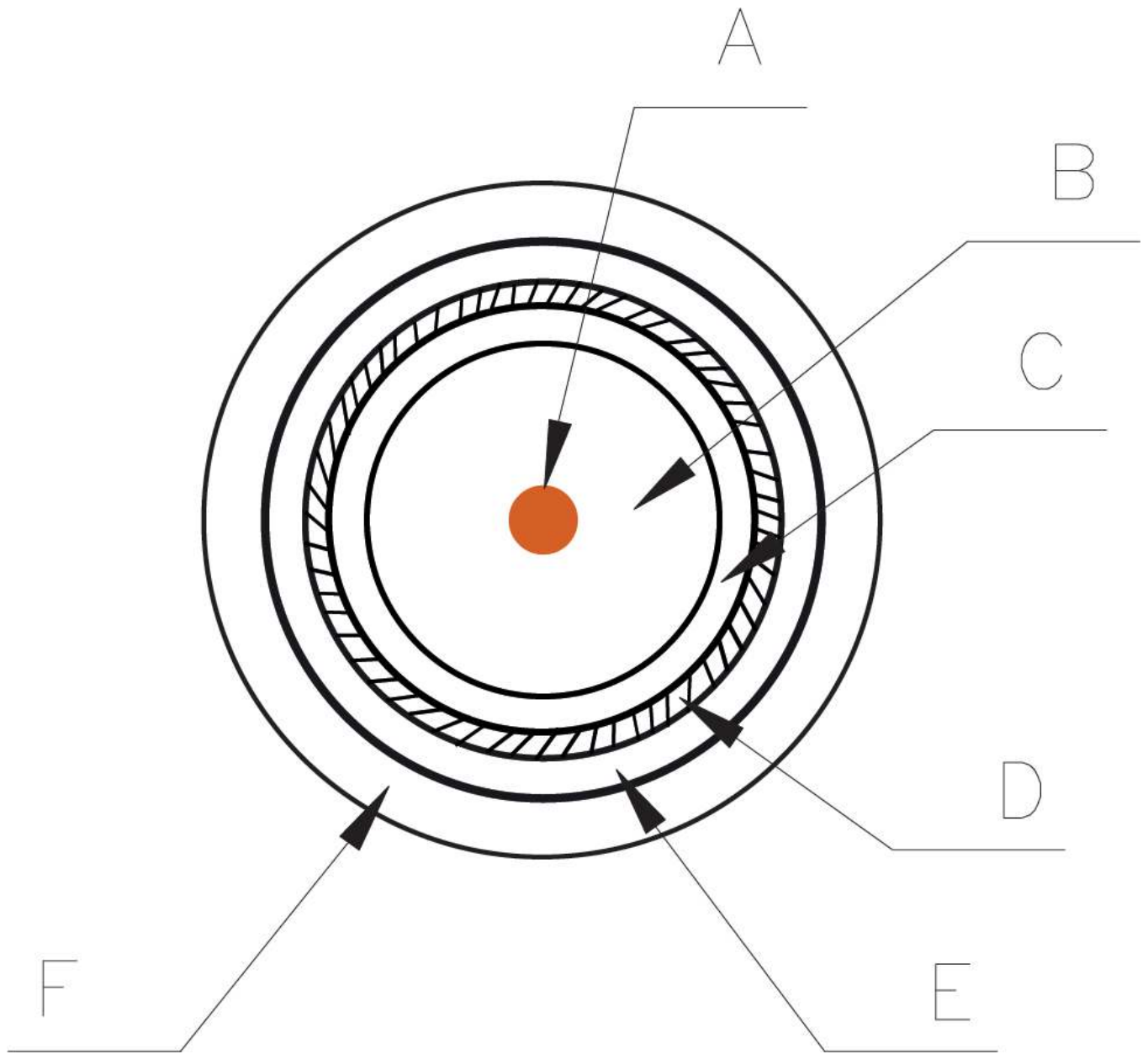
**B**-Dieléctrico

**C**-Lámina

**D**-Malla de hilos

**E**-Lámina antimigratoria

**F**-Cubierta exterior



## Especificaciones técnicas : Ref. 214118

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