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 Polietileno (PE).

Ref.	212501
EAN13	8424450176665

Otras características	
Color	Negro
Longitud	100,00 m

Embalajes	
Bobina	100 Metros
Caja	500 Metros
Palé	6000 Metros

Datos físicos	
Peso neto	33,00 g
Volumen bruto	0,10 dm^3
Peso bruto	33,00 g
Anchura	6,00 mm
Altura	1.000,00 mm
Profundidad	6,00 mm
Peso del producto principal	33,00 g

Destaca por

- Conductor interno fabricado en cobre y malla en aluminio
- Apantallamiento de clase A
- Euroclase Fca
- Cobertura exterior de PE en color negro, recomendado para uso exterior
- 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:

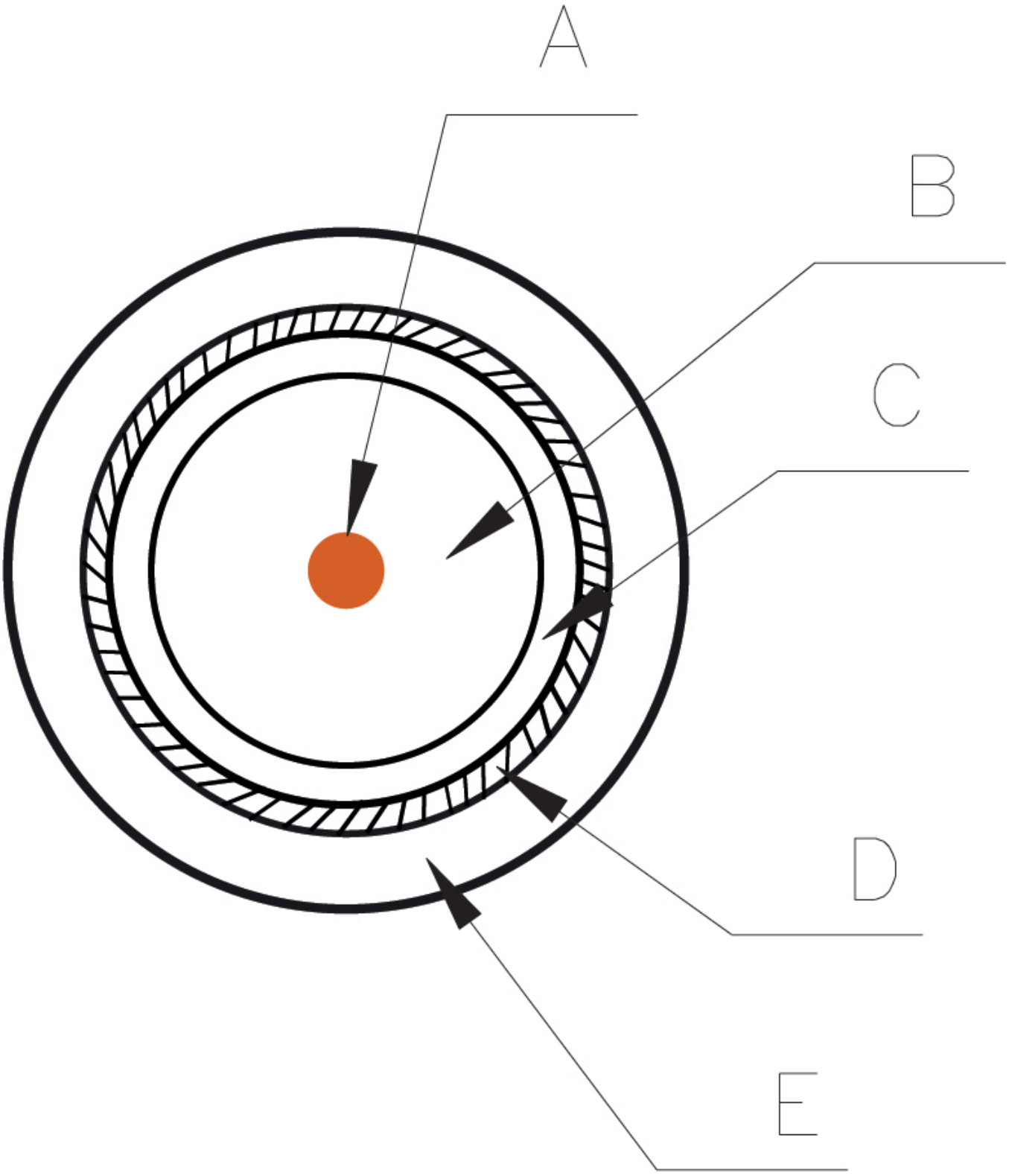
- A 5 - 30 MHz => TI < 5 mΩ/m
- A 30 - 1000 MHz => SA > 85 dB
- A 1000 - 2000 MHz => SA > 75 dB
- A 2000 - 3000 MHz => SA > 65 dB

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


A
B
C
D
E

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	Ohm/km	< 20
Diámetro Dieléctrico	mm	4,7
Material Dieléctrico		Polietileno Expanso (PEE)
Color Dieléctrico		Blanco RAL 9003
Lámina interior		Aluminio + Poliéster + Aluminio
Material Malla		Aluminio
Dimensiones Malla: nº grupos de hilos (Nc)		16
Dimensiones Malla: nº de hilos por grupo (Ns)		8
Dimensiones Malla: diámetro del hilo (Ø)	mm	0,12
Resistencia Malla	Ohm/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
Atenuación 5MHz	dB/m	0,02
Atenuación 47MHz	dB/m	0,05
Atenuación 54MHz	dB/m	0,05
Atenuación 90MHz	dB/m	0,06
Atenuación 200MHz	dB/m	0,08
Atenuación 500MHz	dB/m	0,14
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	0,21
Atenuación 1350MHz	dB/m	0,23
Atenuación 1750MHz	dB/m	0,25
Atenuación 2050MHz	dB/m	0,28
Atenuación 2150MHz	dB/m	0,29
Atenuación 2200MHz	dB/m	0,29
Atenuación 2300MHz	dB/m	0,3
Atenuación 2400MHz	dB/m	0,31
Atenuación 3000MHz	dB/m	0,34
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