



Cable coaxial T100plus, 16RtC Euroclase Dca y blindaje clase A, en tubo corrugado de PVC Ø25mm 320N

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.

El cable está protegido por un tubo corrugado que facilita la tarea de instalación y de canalización a través de las infraestructuras del edificio. El tubo corrugado aporta gran resistencia mecánica, protegiendo el cable frente a impactos, torsiones, dobleces, etc. De esta forma se alarga la vida útil del cableado sin daños, que podrían afectar negativamente al rendimiento de la instalación.

Se suministra en rollo de 100m.

Ref.	214119
EAN13	8424450304945

Otras características

Color	Negro
Longitud	100,00 m

Embalajes

Rollo	100 Metros
--------------	------------

Datos físicos

Peso neto	110,00 g
Peso bruto	110,00 g
Anchura	25,00 mm
Altura	1.000,00 mm
Profundidad	25,00 mm
Peso del producto principal	110,00 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
- Protegido con tubo corrugado de PVC Ø25mm que facilita la instalación y aporta resistencia mecánica
- Resistencia a la compresión del tubo de 320N

Características principales

- Cobertura exterior de LSFH
- Impedancia característica de 75 ohm

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.

Especificaciones técnicas : Ref. 214119

Material del tubo																						PVC	
Color del tubo																							Negro
Resistencia a la flexion																							Curvable
Diámetro interior	mm																						17
Diámetro exterior	mm																						25
Resistencia a la compresión (EN 61386-1)	N																						320
Resistencia al impacto (EN 61386-1)	J																						2
Clase de resistencia al impacto (EN 61386-1)																							Ligera (clase 2)
Rigidez dieléctrica (50Hz) Min	kV																						2
Resistencia al aislamiento (500V) Min	MΩ																						100
Temperatura de funcionamiento	°C																						-5 ... 60
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	Ohm/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: nº grupos de hilos (Nc)																							16
Dimensiones Malla: nº de hilos por grupo (Ns)																							8
Dimensiones Malla: diámetro del hilo (Ø)	mm																						0,11
Resistencia Malla	Ohm/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)	mOhm/m																						< 5
Blindaje a 1GHz	dB																						> 85
Spark Test	Vac																						3000
Capacidad	pF/m																						55
Impedancia	Ω																						75
Velocidad de propagación mín.	%																						82
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	18	18	18	16	16	16	16	16	16	16	