



Televes se reserva el derecho de modificar el producto

Cable coaxial T100plus, 16PRtC

Euroclase Fca y blindaje clase A

Cable coaxial 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 16PRtC, de cubierta PE.

Ref.215501	100m (bobina de cartón)
Ref. lógica	KK1148HPE
EAN13	8424450103500
Ref.215502	250m (bobina de madera)
Ref. lógica	KK1148HPE/250
EAN13	8424450119594

Destaca por

- Conductores fabricados en cobre
- Apantallamiento de clase A
- Euroclase Fca
- 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 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 5 - 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

Tipo		T-100plus																				
Estándar		EN 50117-2-5																				
Euroclase		Fca																				
Clase		A																				
Diámetro Conductor central	mm	1,13																				
Material Conductor central		Cobre (Cu)																				
Resistencia Conductor central	Ω/km	< 20																				
Diámetro Dieléctrico	mm	4,8																				
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	< 13																				
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		PE																				
Espesor Cubierta exterior	mm	0,3																				
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	-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		0,01	0,03	0,04	0,05	0,08	0,13	0,15	0,16	0,16	0,17	0,19	0,2	0,22	0,25	0,26	0,27	0,28	0,3	0,31	0,33