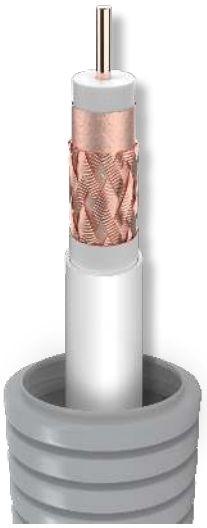
Cable coaxial T100plus, 16RtC Euroclase Dca, en tubo corrugado de polipropileno



Cable coaxial RG-6 con vivo y malla fabricados en cobre (Cu/Cu), de doble blindaje, que incorpora una lámina antimigratoria (Ref.214110). Un cable 16RtC, de cubierta LSFH (Low Smoke, Free of Halogen).

Cable coaxial certificado para instalaciones ICT, al cumplir con una Euroclase Dca-s2,d2,a2 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.
Por otra parte, el tubo corrugado es de polipropileno (PP), este material limita la propagación del fuego en caso de incendio, y está libre de halógenos, evitando la emisión de gases tóxicos que pueden causar graves lesiones a las personas. Es, por tanto, un material adecuado para instalaciones con gran afluencia de personas (centros comerciales, aeropuertos, hospitales, escuelas...), donde la seguridad es prioritaria.

Ref.	214127
EAN13	8424450319239

Otras características	
Color	Gris
Longitud	100,00 m
Diámetro del tubo	20,00 mm
Resistencia a la compresión del tubo	750,00 N

Datos físicos	
Peso neto	101,00 g
Volumen bruto	0,40 dm³
Peso bruto	101,00 g
Anchura	20,00 mm
Altura	1.000,00 mm
Profundidad	20,00 mm

Embalajes	
Rollo	100 Metros

Peso del producto principal	101,00 g

Destaca por

- Conductores fabricados en cobre
- Euroclase Dca-s2,d2,a2
- 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
- Resistencia a la compresión del tubo de 750N
- Cobertura exterior del cable de LSFH
- Impedancia característica de 75 Ohm
- Protegido con tubo corrugado de polipropileno (PP) que facilita la instalación y aporta resistencia mecánica

Especificaciones técnicas : Ref. 214127

Material del tubo		PP (Libre Halógenos)																			
Color del tubo		Gris																			
Resistencia a la flexion		Curvable																			
Diámetro interior	mm	14																			
Diámetro exterior	mm	20																			
Resistencia a la compresión (EN 61386-1)	N	750																			
Resistencia al impacto (EN 61386-1)	J	2																			
Clase de resistencia al impacto (EN 61386-1)		Media (clase 3)																			
Temperatura de funcionamiento	°C	-25 ... 70																			
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		a2																			
Clase		B																			
Diámetro Conductor central	mm	1,13																			
Material Conductor central		Cobre (Cu)																			
Resistencia Conductor central	Ohm/km	< 20																			
Diámetro Dieléctrico	mm	4,8																			
Material Dieléctrico		Polietileno 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)		4																			
Dimensiones Malla: diámetro del hilo (Ø)	mm	0,1																			
Resistencia Malla	Ohm/km	< 20																			
Cobertura Malla	%	38																			
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	< 15																			
Blindaje a 1GHz	dB	> 75																			
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