Televes®

Televés se reserva el derecho de modificar el producto

Cable coaxial SK2003plus (T100A+), 18AtC 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 (82%). Es de triple blindaje (TSH) por lo que tiene una segunda lámina adicional de blindaje extra. Un cable 18AtC, de cubierta LSFH resistente a los rayos UV.

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.

Ref.	414004
Ref. Lógica	SK2003PLUS-T
EAN13	8424450185308

Otras características

Color	Negro
Longitud	500,00 m

Embalaje

Bobina	500 Metros
Palé	6000 Metros

Datos físicos

Peso neto	48,00 g
Peso bruto	48,00 g
Anchura	6,00 mm
Altura	1.000,00 mm
Profundidad	6,00 mm
Peso del producto principal	50,00 g

Destaca por

- Conductores fabricados en cobre
- Apantallamiento de clase A+
- Euroclase Dca-s2,d2,a2

Características principales

- Cobertura exterior de LSFH, resistente UV, en color negro
- Impedancia característica de 75 ohm
- Disponible en carretes de diferente metraje

Descubre

Cable coaxial trishield (TSH) de Clase A+

Con 3 capas de blindaje (trishield), estos cables son los que aportan mayor inmunidad a las interferencias, ya que tienen un altísimo apantallamiento. Su uso es recomendado en recorridos con altos niveles de ruido electromagnético.

Sus propiedades constructivas los hacen Clase A+, cumpliendo según la norma EN 50117:

- A 5 - 30 MHz => TI < 2,5 mΩ/m
- A 30 - 1000 MHz => SA > 95 dB
- A 1000 - 2000 MHz => SA > 85 dB
- A 2000 - 3000 MHz => SA > 75 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.

Cable coaxial trishield (TSH) de Clase A+

Con 3 capas de blindaje (trishield), estos cables son los que aportan mayor inmunidad a las interferencias, ya que tienen un altísimo apantallamiento. Su uso es recomendado en recorridos con altos niveles de ruido electromagnético.

Sus propiedades constructivas los hacen Clase A+, cumpliendo según la norma EN 50117:

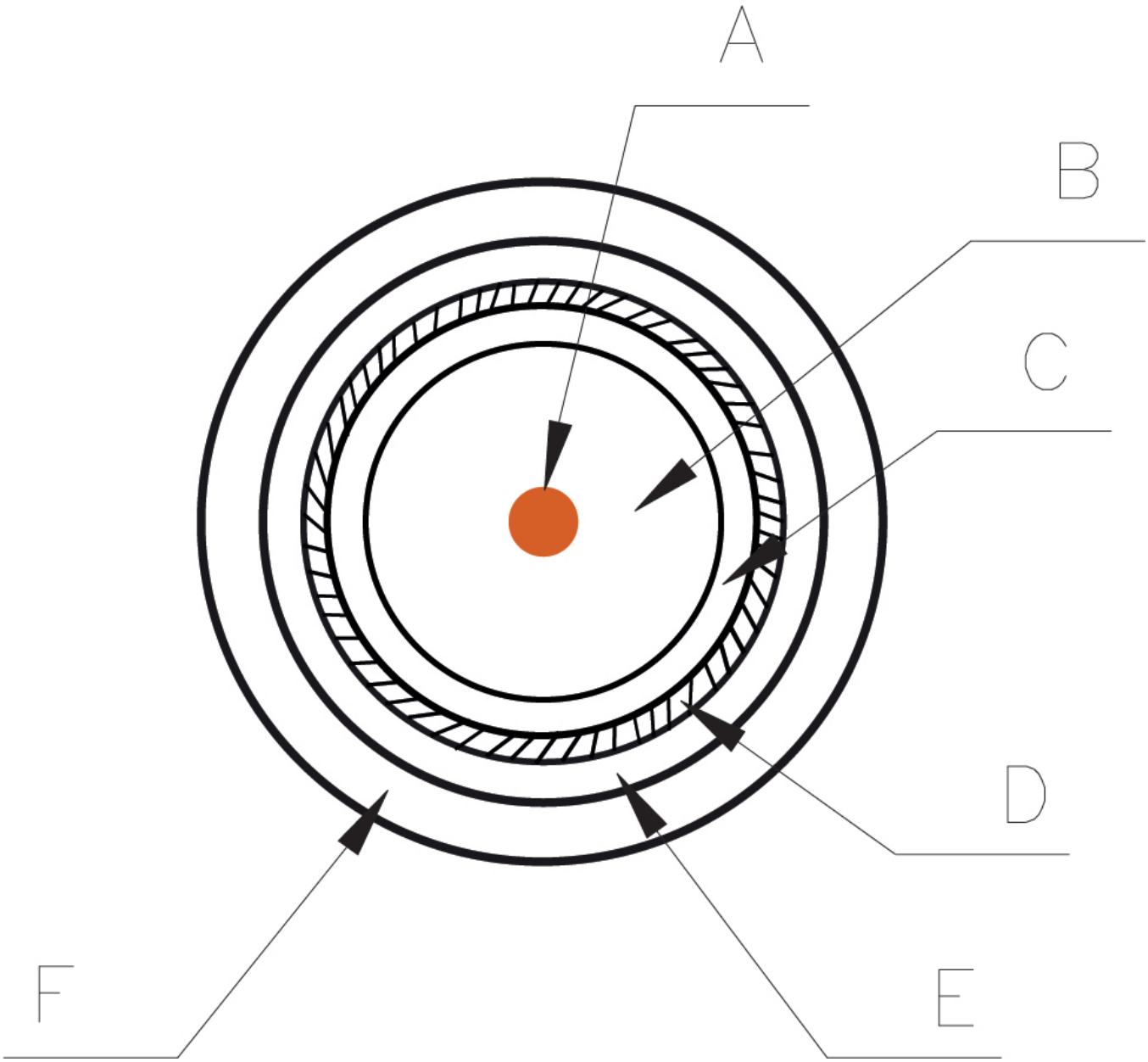
- A 5 - 30 MHz => TI < 2,5 mΩ/m
- A 5 - 1000 MHz => SA > 95 dB
- A 1000 - 2000 MHz => SA > 85 dB
- A 2000 - 3000 MHz => SA > 75 dB

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-Segunda lámina
F-Cubierta exterior


A
B
C
D
E
F

Televes®

Especificaciones técnicas : Ref. 414004

Modelo		SK2003plus																			
Tipo de cable		RG-6																			
Estándar		EN 50117-10-2																			
Euroclase		Dca																			
Euroclase: Emisión de humos opacos		s2																			
Euroclase: Caída de partículas inflamadas		d2																			
Euroclase: Acidez		a2																			
Clase		A+																			
Diámetro Conductor central	mm	1,02																			
Material Conductor central		Cobre (Cu)																			
Resistencia Conductor central	Ω/km	< 22																			
Diámetro Dieléctrico	mm	4,6																			
Material Dieléctrico		Polietileno Expanso (PEE)																			
Color Dieléctrico		Naranja RAL 1007																			
Lámina interior		Aluminio + Poliéster																			
Material Malla		Cobre estañado (CuSn)																			
Dimensiones Malla: nº grupos de hilos (Nc)		24																			
Dimensiones Malla: nº de hilos por grupo (Ns)		7																			
Dimensiones Malla: diámetro del hilo (Ø)	mm	0,1																			
Resistencia Malla	Ω/km	< 10,5																			
Cobertura Malla	%	82																			
2ª lámina de blindaje		Si																			
2ª lámina de blindaje pegada al dieléctrico		No																			
Petro-Gel		No																			
Lámina antimigratoria		No																			
Diámetro Cubierta exterior	mm	6,7																			
Material Cubierta exterior		LSFH, Resistente UV																			
Radio de curvatura mínimo	mm	33,5																			
Impedancia de transferencia (5-30MHz)	mΩ/m	< 2,5																			
Blindaje a 1GHz	dB	> 95																			
Spark Test	Vac	3000																			
Capacidad	pF/m	54																			
Impedancia	Ω	75																			
Velocidad de propagación mín.	%	84																			
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	0,02	0,05	0,05	0,06	0,09	0,14	0,17	0,18	0,19	0,2	0,21	0,23	0,25	0,28	0,3	0,31	0,32	0,32	0,33	0,36
Pérdidas de retorno (min.)	dB	23	23	23	23	23	20	20	20	20	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18