

Televes se reserva el derecho de modificar el producto

## Cable de datos DK6000A

F/UTP Cat 6A Dca LSFH 23AWG

Cable de datos de categoría 6A y Euroclase Dca, de tipo F/UTP (cable blindado con los pares no apantallados), con conductor de cobre y cubierta de LSFH (Low Smoke Free of Halogen) en color violeta. Alcanza un ancho de banda de hasta 650 MHz (superior a los 500 MHz especificados por la norma).

Se suministra en carrete de madera de 500m.

**Ref.219322**

Ref. lógica

CAT6ALF500V

EAN13

8424450251430

### Destaca por

- Cable de datos tipo F/UTP (cable blindado con los pares no apantallados)
- Conductor central de cobre sólido (23AWG)
- Compatible con tecnología PoE/PoE+ (Power over Ethernet), permitiendo alimentar dispositivos de red a través del propio cable

### Características principales

- Aislamiento del conductor de cobre PE (Polietileno) de 1,14mm de diámetro
- Lámina de aluminio+poliester entre hilo de masa y cubierta exterior
- Hilo de masa de CuSn
- Cubierta exterior LSFH (Low Smoke Free Of Halogen) con 0,50mm de espesor y un diámetro de 7,3mm
- Velocidad nominal del 72%

### Descubre

## Categoría 6A

El cable de tipo Cat 6A (augmented o aumentado) tiene su origen sobre el Cat 6, siendo retrocompatible con los estándares de categorías inferiores (Cat 6/5e y Cat 3). La categoría 6A evoluciona sobre la categoría 6, permitiendo alcanzar frecuencias de transmisión de hasta 500 MHz (en cada par) y con una velocidad de hasta 10Gbps de transferencia. Posee además características y especificaciones para evitar la diafonía (o crosstalk). Este tipo de cable de datos se utiliza para instalaciones 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T y 10GBase-T.

Nuestros cables de categoría 6A se caracterizan por:

- Cumplen TIA/EIA-568B.2-1
- Velocidad de transferencia de hasta 10Gbps
- Ancho de banda de hasta 650 MHz (superior a los 500 MHz especificados por la norma)
- Impedancia de 100 ohmios
- Resistencia máxima por conductor, menor a 9,38 ohmios/100m

## Compatibilidad de conectores RJ45 con cables de datos Televés:

Referencia	219602	219701	212201	2123	212302	212305	212310	212101	219302	219312	219322	219102	212330
Conectores Hembra	209901	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	209905	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	209921	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓
	209903	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓	✗	✗	✗	✗	✓*
	209923	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓	✓	✓*	✓	□	✓*
Conectores Macho	209902	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	209904	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓	✗	✗	✗	✗	✓*
	209906	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	209922	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✗	✗	✓	✗	✗	✓*
	209924	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓	✓*	✓	□	✓*

✓ Compatible

✓\* Compatible, pero existen opciones mejores

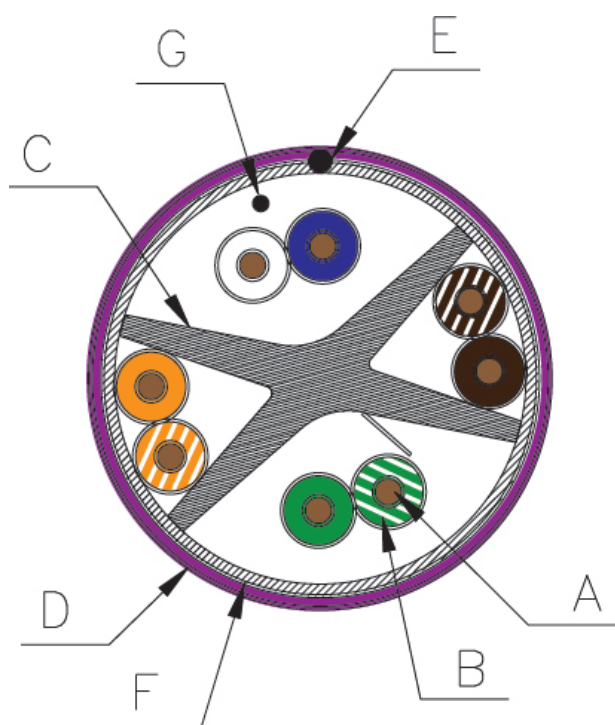
✗ Incompatible

□ Compatibilidad mecánica

## Información adicional

(Haga clic para ver la imagen)

Detalles de montaje



VISTA EN DETALLE DE LA SECCIÓN DEL CABLE

- A. Conductor interno
- B. Aislamiento conductor interno
- C. Relleno Crucifix
- D. Cubierta exterior
- E. Hilo de rasgado
- F. Lámina de blindaje
- G. Cable de masa

## Especificaciones técnicas

Tipo		F/UTP																	
Euroclase		Dca																	
Euroclase: Emisión de humos opacos		s2																	
Euroclase: Caída de partículas inflamadas		d2																	
Euroclase: Acidez		a1																	
Categoría		Cat 6A																	
Ancho de banda de transmisión		500MHz																	
Velocidad de transferencia		10Gbps																	
Diámetro Conductor	mm	0,55																	
Material Conductor		Cobre sólido																	
Tipo de conductor AWG		23																	
Diámetro Aislamiento del conductor	mm	1,14																	
Material Aislamiento del conductor		Polietileno																	
Relleno Crucifix		Si																	
Lámina de blindaje de los pares		Aluminio + Poliéster																	
Diámetro Cable de masa	mm	0,4																	
Material Cable de masa		Cobre estañado (CuSn)																	
Diámetro Cubierta exterior	mm	7,3																	
Material Cubierta exterior		LSFH																	
Espesor Cubierta exterior	mm	0,5																	
Hilo de rasgado		Si																	
Spark Test	Vac	3000																	
Impedancia nominal	$\Omega$	100																	
Resistencia conductor	$\Omega/100m$	< 9,38																	
Velocidad nominal	%	72																	
Temperatura de funcionamiento	$^{\circ}C$	-25 ... 70																	
Frecuencias		1 MHz	4 MHz	8 MHz	10 MHz	16 MHz	20 MHz	25 MHz	31,25 MHz	62,5 MHz	100 MHz	200 MHz	250 MHz	300 MHz	400 MHz	500 MHz	600 MHz	650 MHz	
Atenuación (max.)	dB/100m		2,1	3,8	5,3	5,9	7,5	8,4	9,4	10,5	15	19,1	27,6	31,1	34,3	40,1	45,3	50	52,3
NEXT	dB	74,3	65,3	60,8	59,3	56,2	54,8	53,3	51,9	47,4	44,3	39,8	38,3	37,1	35,3	33,8	32,6	32,1	
PS-NEXT	dB	72,3	63,3	58,8	57,3	54,2	52,8	51,3	49,9	45,4	42,3	37,8	36,3	35,1	33,3	31,8	30,6	30,1	
ACR	dB/100m	72,2	61,5	55,5	53,4	48,7	46,4	43,9	41,4	32,4	25,2	12,2	7,2	2,8	-4,8	-11,5	-17,4	-20,2	
PS-ACR	dB/100m	70,2	59,5	53,5	51,4	46,7	44,4	41,9	39,4	30,4	23,2	10,2	5,2	0,8	-6,8	-13,5	-19,4	-22,2	

<b>ELFEXT</b>	dB		67,8	55,8	49,7	47,8	43,7	41,8	39,8	37,9	31,9	27,8	21,8	19,8	18,3	15,8	13,8	12,2	11,5	
<b>PS-ELFEXT</b>	dB		64,8	52,8	46,7	44,8	40,7	38,8	36,8	34,9	28,9	24,8	18,8	16,8	15,3	12,8	10,8	9,2	8,5	
<b>Pérdidas de retorno</b>	dB		20	23	24,5	25	25	25	24,3	23,6	21,5	20,1	18	17,3	16,8	15,9	15,2	14,6	14,4	