



Televes se reserva el derecho de modificar el producto

## Cable de datos DK6000A

U/UTP Cat 6A Cca LSFH 23AWG

Cable de datos de categoría 6A y Euroclase Cca, de tipo U/UTP (sin blindaje), con conductor de cobre y cubierta de LSFH (Low Smoke Free of Halogen) en color violeta.

Se suministra en carretes de madera de 500m.

Ref.219312

Ref. lógica

CAT6ALU500V

EAN13

8424450251423

### Destaca por

- Cable de datos tipo U/UTP (sin blindaje)
- 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 1,10mm de diámetro
- 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.

Se caracterizan por:

- Cumplen TIA/EIA-568B.2-1
- Velocidad de transferencia de hasta 10Gbps
- Ancho de banda de hasta 500 MHz
- Impedancia de 100 ohmios
- Resistencia máxima por conductor, menor a 93,8 ohmios/Km

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

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

✓ Compatible

✓\* Compatible, pero existen opciones mejores

✗ Incompatible

□ Compatibilidad mecánica

## Especificaciones técnicas

Tipo		U/UTP														
Euroclase		Cca														
Euroclase: Emisión de humos opacos		s1a														
Euroclase: Caída de partículas inflamadas		d1														
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	1,1														
Material Aislamiento del conductor		Polietileno														
Relleno Crucifix		Si														
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														
Velocidad nominal	%	72														
Temperatura de funcionamiento	$^{\circ}\text{C}$	-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
NEXT	dB/100m	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
PS-NEXT	dB/100m	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
ELFEXT	dB/100m	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

<b>PS-ELFEXT</b>	dB/100m	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	
<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