



Televes se reserva el derecho de modificar el producto

Cable de datos DK6000

F/UTP Cat 6 Dca LSFH 23AWG

Cable de datos de categoría 6 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 (RAL 4008).

Se suministra en carrete de madera de 500m.

Ref.212101

Ref. lógica

CAT6L500V

EAN13

8424450186510

Destaca por

- Cable de datos tipo F/UTP
- 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 0,95mm de diámetro
- Lámina de aluminio+poliester entre lámina y cubierta exterior
- Hilo de masa de CuSn de (0,4mm)
- Cubierta exterior LSFH (Low Smoke Free Of Halogen) con 0,60mm de espesor y un diámetro de 7,2mm
- Velocidad nominal del 72%

Descubre

El cable de tipo Cat 6 cumple el estándar de cables para Gigabit Ethernet siendo retrocompatible con los estándares de categorías inferiores (Cat 5/5e y Cat 3). La categoría 6 evoluciona sobre la categoría 5E, permitiendo alcanzar frecuencias de transmisión de hasta 250 MHz (en cada par) y con una velocidad de hasta 1Gbps 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 y 1000Base-T (Gigabit Ethernet).

Se caracterizan por:

- Cumplen TIA/EIA-568B.2-1
- Relleno tipo Crucifix
- Velocidad de transferencia de hasta 1Gbps
- Ancho de banda de hasta 250 MHz
- Posee hilo de rasgado para su fácil apertura
- Impedancia de 100 ohmios
- Resistencia máxima por conductor, menor a 117 ohmios/Km

Compatibilidad de conectores RJ45 con cables de datos Televes:

Referencia	219602	219701	219502	219901	219910	212201	2123	212302	212305	212310	212101	219301	219302	219101
Conectores Hembra	209901	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
	209921	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
	209903	✓*	✓*	✓	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓	✗	✗	✗
	209923	✓*	✓*	✓	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓	✓	✓	✗
Conectores Macho	209902	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
	209904	✓*	✓*	✓	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓	✗	✗	✗

✓ Compatible

✓* Compatible, pero existen opciones mejores

✗ Incompatible

Especificaciones técnicas

Tipo		F/UTP														
Euroclase		Dca														
Euroclase: Emisión de humos opacos		s1a														
Euroclase: Caída de partículas inflamadas		d0														
Euroclase: Acidez		a1														
Categoría		Cat 6														
Ancho de banda de transmisión		250MHz														
Velocidad de transferencia		1Gbps														
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		Poliétileno														
Relleno Crucifix		Si														
Lámina de blindaje de los pares		Aluminio + Poliéster														
Diámetro Cubierta exterior	mm	7,2														
Material Cubierta exterior		LSFH														
Espesor Cubierta exterior	mm	0,6														
Hilo de rasgado		Si														
Spark Test	Vac	3000														
Impedancia nominal	Ω	100														
Velocidad nominal	%	72														
Tensión de trabajo	V	300														
Temperatura de funcionamiento	°C	-25 ... 70														
Frecuencias		0,772 MHz	1 MHz	4 MHz	8 MHz	10 MHz	16 MHz	20 MHz	25 MHz	31,25 MHz	62,5 MHz	100 MHz	125 MHz	200 MHz	250 MHz	

Atenuación (typ.)	dB/100m		1,8	2	3,8	5,4	6	7,6	8,5	9,6	10,7	15,5	19,9	22,4	29,2	33	
NEXT	dB/100m		76	74,3	65,3	60,8	59,3	56,3	54,8	53,3	51,9	47,4	44,3	42,8	39,8	38,3	
PS-NEXT	dB/100m		74	72,3	63,3	58,8	57,3	54,3	52,8	51,3	49,9	45,4	42,3	40,8	37,8	36,3	
ELFEXT	dB/100m		70	67,8	55,7	49,7	47,8	43,7	41,7	39,8	37,9	31,8	27,8	25,9	21,7	19,8	
PS-ELFEXT	dB/100m		67	64,8	52,7	46,7	44,8	40,7	38,7	36,8	34,9	28,8	24,8	22,9	18,7	16,8	
Pérdidas de retorno	dB/100m		--	20	23	24,5	25	25	25	24,3	23,6	21,5	20,1	19,4	18	17,3	