

Televés 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
- 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**

### Categoría 6

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).

Nuestros cables de categoría 6 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 y hasta 400MHz en algunas referencias
- Posee hilo de rasgado para su fácil apertura
- Impedancia de 100 ohmios
- Resistencia máxima por conductor, menor a 9,38 ohmios/100m

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

Referenci	a	219602	219701	219910	212201	2123	212302	212305	212310	212101	219302	219312	219322	219102	212330
	209901/209907	OK	ОК	OK	ОК	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X	X	ОК
	209905	OK	OK	OK	ОК	OK	ОК	OK	OK	Х	Х	Х	Х	Х	ОК
Conectores	209921/209925	ОК	OK	OK	ОК	OK	ОК	OK	OK	Х	Χ	OK	Х	Х	ОК
Hembra	209903	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	Χ	Χ	Х	Х	OK*
	209923	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	OK	OK*	OK	**	OK*
	209501	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	OK	OK*	ОК	**	OK*
	209902	ОК	OK	OK	OK	ОК	ОК	OK	OK	Х	Х	Х	Х	Х	OK
	209961/209962	ОК	OK	OK	OK	ОК	ОК	OK	OK	Х	Χ	Χ	Х	Х	OK
	209904	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	Χ	Χ	Х	Х	OK*
Conectores Macho	209906	ОК	OK	OK	OK	ОК	ОК	OK	OK	Х	Χ	Χ	Х	Х	OK
	209965/209966	ОК	OK	OK	OK	OK	ОК	OK	OK	Х	Χ	Χ	Х	Х	OK
	209922	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	Х	Χ	OK	Х	Х	OK*
	209924	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	OK*	ОК	**	OK*

**OK** Compatible

OK\* Compatible, pero existen opciones mejores

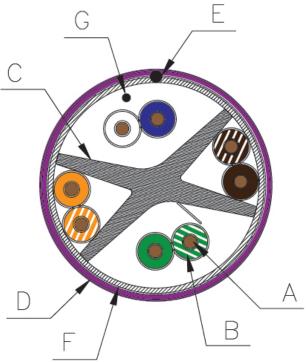
X Incompatible

#### Información adicional

(Haga clic para ver la imagen)

Detalles de montaje

<sup>\*\*</sup> Compatibilidad mecánica



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						I	Dca									
Euroclase: Emisión de humos opacos								s2								
Euroclase: Caída de partículas inflamadas								d2								
Euroclase: Acidez								a1								
Categoría							C	at 6								
Ancho de banda de transmisión							25	0MHz								
Velocidad de transferencia							10	Gbps								
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 Cubierta exterior	mm	7,2														
Material Cubierta exterior		LSFH														
Espesor Cubierta exterior	mm	0,6														
Hilo de rasgado								Si								
Spark Test	Vac						3	000								
Impedancia nominal	Ω							100								
Resistencia conductor	Ω/100m						<	9,38								
Velocidad nominal							72									
Temperatura de funcionamiento																
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			

Atenuación (max.)	dB/100m			2 3,8	8 5,3	6	7,6	8,5	9,5	10,7	15,4	19,8	3 29	32,8		
Atenuación (typ.)	dB/100m		2	3,7	5,2	5,8	7,3	8,2	9,2	10,3	14,6	18,6	5 26,	5 29	,8	
NEXT (min.)	dB/100m	74,3	3 6	55,3	60,8	59,3	56	,2	54,8	53,3	51,9	47,4	44,3	39,8	38,3	3
NEXT (typ.)	dB/100m	88,	9	78,7	77,7	71,7	69	9,3	71,1	65,8	63,9	58,6	54	48,7	45,8	
PS NEXT (min.)	dB/100m	72,3	3 6	53,3	58,8	57,3	54	,2	52,8	51,3	49,9	45,4	42,3	37,8	36,3	3
PS NEXT (typ.)	dB/100m	8	6,7	76,3	3 75	69,8	67	7,2	69	63,7	61,4	56,5	52,8	46	42,6	
ACR-N (min.)	dB/100m	72	.,3	61,5	55,5	53,	3 4	18,6	46,3	3 43,8	3 41,2	32	24,5	10,8	5,5	
ACR-N (typ.)	dB/100m	8	7	75,1	72,7	66,2	2 62	2 6	52,9	56,7	53,8	44,1	35,4	22,2	16	
PS ACR-N (min.)	dB/100m	70	0,3	59,5	53,	5 51	,3 4	46,6	44,	3 41,	8 39,2	2 30	22,5	8,8	3,5	
PS ACR-N (typ.)	dB/100m	8	4,7	72,	7 70,	1 64	1,2	60	60,9	54,6	51,2	42	34,3	19,6	13	
ACR-F (min.)	dB/100m	67,8	3 [	55,8	49,7	47,8	43	,7	41,8	39,8	37,9	31,9	27,8	21,8	3 19,8	3
ACR-F (typ.)	dB/100m	81	7	70,4	67,2	66,9	63	,7	59 5	55,1 5	53,5 4	19,3	43,9	40,5	35,9	
PS ACR-F (min.)	dB/100m	64,8	3 [	52,8	46,7	44,8	40	,7	38,8	36,8	34,9	28,9	24,8	18,8	3 16,8	3
PS ACR-F (typ.)	dB/100m	79	9,2	67,8	63,8	63,	2 6	51,6	57	52,9	50,5	46	43,5	37,5	34,8	
Pérdidas de retorno (min.)	dB		20	23	24,5	5 25	25	25	5 24	,3 23	,6 21	,5 20	0,1   1	8   17	,3	
Pérdidas de retorno (typ.)	dB	26,	8	28,5	35,1	36,2	2 4	1,8	39,9	40,3	39,4	35,2	32	32,2	30,1	