

Televes se reserva el derecho de modificar el producto

Cable de datos DK7000 S/FTP Cat 7 Cca LSFH 23AWG

Cable de datos de categoría 7 y Euroclase Cca, de tipo S/FTP (blindaje individual por pares y a nivel global de cable), con conductor de cobre y cubierta de LSFH (Low Smoke Free of Halogen) en color blanco (RAL 9010).

Alcanza un ancho de banda de hasta 1000 MHz (superior a los 600 MHz especificados por la norma).

Se suministra en carrete de madera.

Ref.219102

Ref. lógica

CAT7L500W

EAN13

8424450253069

Destaca por

- Cable de datos tipo S/FTP
- 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 1,30mm de diámetro
- Lámina de blindaje de aluminio+poliéster
- Malla de blindaje de cobre estañado
- Cubierta exterior LSFH (Low Smoke Free Of Halogen) con 0,70mm de espesor y un diámetro de 7,4mm
- Velocidad nominal del 79%

Descubre

Categoría 7

El cable de tipo Cat 7 cumple el estándar de cables para 10 Gigabit Ethernet siendo retrocompatible con los estándares de categorías inferiores (Cat 6A/6/5e y Cat 3). La categoría 7 evoluciona sobre la categoría 6A, permitiendo alcanzar frecuencias de transmisión de hasta 600 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 7 se caracterizan por:

- Cumplen: EN 50173-1:2011, ISO/IEC 11801-1:2017, IEC 61156-5:2009, EN 50288-4-1:2013, EN 50288-4-2:2013
- Velocidad de transferencia de hasta 10Gbps
- Ancho de banda de hasta 1000 MHz (superior a los 600 MHz especificados por la norma)
- 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	219910	212201	2123	212302	212305	212310	212101	219302	219312	219322	219102	212330	
Conectores Hembra	209901/209907	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	209905	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	209921/209925	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓
	209903	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓	✗	✗	✗	✗	✓*
	209923	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓	✓	✓*	✓	□	✓*
	209501	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓	✓	✓*	✓	□	✓*
Conectores Macho	209902	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	209961/209962	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	209904	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓	✗	✗	✗	✗	✓*
	209906	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	209965/209966	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	209922	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✗	✗	✓	✗	✗	✓*
	209924	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓	✓*	✓	□	✓*

✓ Compatible

✓* Compatible, pero existen opciones mejores

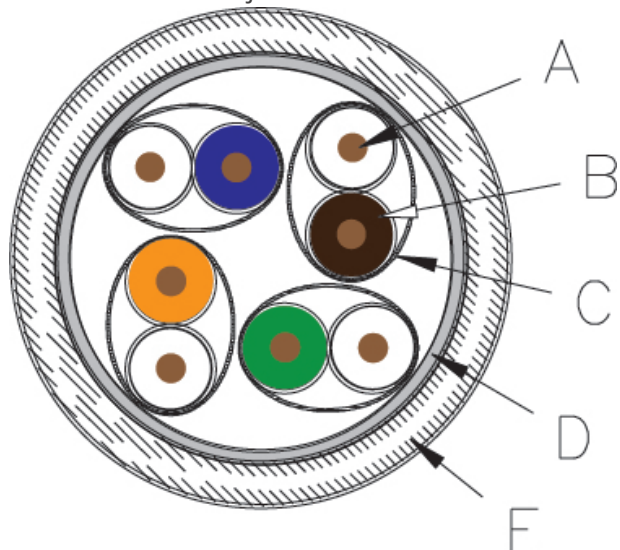
✗ Incompatible

□ 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. Lámina de blindaje
- D. Malla de blindaje exterior
- E. Cubierta exterior

Especificaciones técnicas

Tipo		S/FTP																				
Euroclase		Cca																				
Euroclase: Emisión de humos opacos		s1a																				
Euroclase: Caída de partículas inflamadas		d1																				
Euroclase: Acidez		a1																				
Categoría		Cat 7																				
Ancho de banda de transmisión		1000MHz																				
Velocidad de transferencia		10Gbps																				
Diámetro Conductor	mm	0,55																				
Material Conductor		Cobre sólido																				
Tipo de conductor AWG		23																				
Diámetro Aislamiento del conductor	mm	1,3																				
Material Aislamiento del conductor		Poliétileno																				
Relleno Crucifij		No																				
Lámina de blindaje de los pares		Aluminio + Poliéster																				
Malla de blindaje exterior		Cobre estañado (CuSn)																				
Diámetro Cubierta exterior	mm	7,4																				
Material Cubierta exterior		LSFH																				
Espesor Cubierta exterior	mm	0,7																				
Hilo de rasgado		No																				
Spark Test	Vac	3000																				
Impedancia nominal	Ω	100																				
Resistencia conductor	Ω /km	< 93,8																				
Velocidad nominal	%	79																				
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	800 MHz	1000 MHz			
Atenuación (max.)	dB/100m				4	--	--	--	8,1	--	--	--	--	20,8	--	33,8	--	--	49,3	54,6	--	--
Atenuación (typ.)	dB/100m		2	3,8	5,1	5,7	7,3	8,2	9,2	10,4	14,9	18,9	27	30,3	33,3	38,6	43,5	48,1	59,6	63,9		
NEXT (min.)	dB/100m				65	--	--	--	65	--	--	--	--	62,9	--	56,9	--	--	52,4	51,2	--	--
NEXT (typ.)	dB/100m		85,7	92,2	90,6	93,9	90,1	92,1	87,8	86,3	81,2	77,8	71,1	69,3	68,9	66,7	64,9	62,5	62,6	58,6		
PS NEXT (min.)	dB/100m				62	--	--	--	62	--	--	--	--	59,9	--	53,9	--	--	49,4	48,2	--	--
PS NEXT (typ.)	dB/100m		84,2	89,1	87,9	91,5	88	89,5	86,8	84,8	80,4	77,2	69,9	68,4	68,1	65,8	64,5	62,1	59,8	58,5		
ACR-N (min.)	dB/100m				61	--	--	--	56,9	--	--	--	--	42,1	--	23,1	--	--	3,1	-3,4	--	--
ACR-N (typ.)	dB/100m		83,6	88,4	85,4	88,1	82,8	83,9	78,5	75,8	66,1	58,7	43,8	38,6	35,2	27,5	20,8	14	3	-5,2		

PS ACR-N (min.)	dB/100m						58	--	--	--		53,9	--	--	--	--		39,1	--			20,1	--	--			0,1	-6,4	--	--
PS ACR-N (typ.)	dB/100m		82,2	85,3	82,8	85,8	80,7	81,2	77,5	74,3	65,3	58,1	42,6	37,7	34,4	26,7	20,3	13,5	0,2	-5,4										
ACR-F (min.)	dB/100m						65	--	--	--		57,5	--	--	--	--		44,4	--			37,8	--	--			32,6	31,3	--	--
ACR-F (typ.)	dB/100m		83	86,9	87,6	87,7	84,7	83,3	83	81,1	78,2	74,8	65,2	63	66,3	59,5	54,1	53,8	42,8	34,6										
PS ACR-F (min.)	dB/100m						62	--	--	--		54,5	--	--	--	--		41,4	--			34,8	--	--			29,6	28,3	--	--
PS ACR-F (typ.)	dB/100m		82	85	86,3	86,1	83,5	81,8	81,2	79	75,9	73,3	64,6	61,8	64	57,5	52,7	51,4	41	32,3										
Pérdidas de retorno (min.)	dB						21	--	--	--		20	--	--	--	--		14	--			10	--	--			10	10	--	--
Pérdidas de retorno (typ.)	dB		25,5	28,5	30,7	32	33,1	36,9	33,1	34,1	34,6	33	29,7	28,5	26,9	24,9	22,2	21,7	18,4	14,9										