Cable de datos DK7000A S/FTP Cat 7A Dca LSFH 23AWG

Televés se reserva el derecho de modificar el producto

Cable de datos de categoría 7A y Euroclase Dca, 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 1500 MHz (superior a los 1000 MHz especificados por la norma).
Se suministra en carrete de madera de 500m.

Ref.219202		
	Ref. lógica	CAT7ALF500V
	EAN13	8424450267530

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
- Aislamiento del conductor de cobre PE (Polietileno) de 0,95mm 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 7,7mm
- Velocidad nominal del 79%

Descubre

Categoría 7A

El cable de tipo Cat 7A cumple el estándar de cables para 10 Gigabit Ethernet siendo retrocompatible con los estándares de categorías inferiores (Cat 6A/6/5 y Cat 7). La categoría 7A evoluciona sobre la categoría 7, permitiendo alcanzar frecuencias de transmisión de hasta 1000 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.

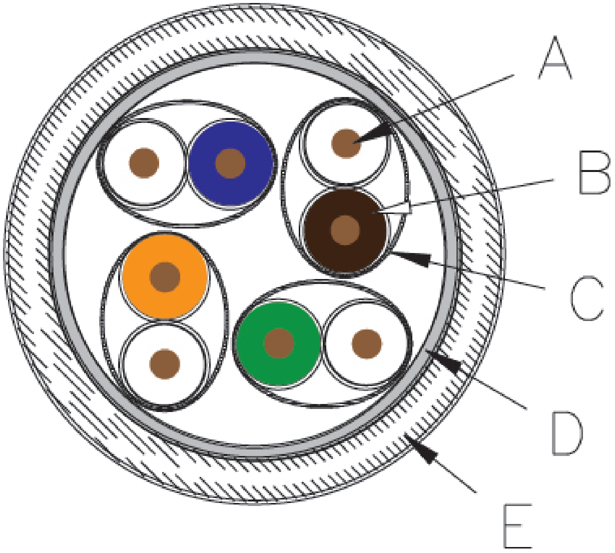
Nuestros cables de categoría 7A se caracterizan por:

- 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 1500 MHz (superior a los 1000 MHz especificados por la norma)
- Impedancia de 100 ohmios
- Resistencia máxima por conductor, menor a 93,8 ohmios/Km

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

Modelo		DK7000A																			
Tipo		S/FTP																			
Euroclase		Dca																			
Euroclase: Emisión de humos opacos		s1a																			
Euroclase: Caída de partículas inflamadas		d2																			
Euroclase: Acidez		a1																			
Categoría		Cat 7A																			
Ancho de banda de transmisión		1500MHz																			
Velocidad de transferencia		10Gbps																			
Diámetro Conductor	mm	0,58																			
Material Conductor		Cobre sólido																			
Tipo de conductor AWG		23																			
Cantidad de cobre	kg/km	20,35																			
Diámetro Aislamiento del conductor	mm	1,43																			
Material Aislamiento del conductor		Polietileno																			
Relleno Crucifix		No																			
Lámina de blindaje de los pares		Aluminio + Poliéster																			
Malla de blindaje exterior		Cobre estañado (CuSn)																			
Diámetro Cubierta exterior	mm	7,7																			
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/100m	< 9,38																			
Velocidad nominal	%	79																			
Temperatura de funcionamiento	°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	1200 MHz	1500 MHz
Atenuación (max.)	dB/100m	4	--	4,9	--	8	--	--	--	--	20,3	--	32,5	--	--	46,7	51,4	--	67,6	--	--
Atenuación (typ.)	dB/100m	2	3,5	--	5,4	6,9	7,7	8,7	9,8	14,1	17,9	25,6	28,7	31,5	37,2	42	46,4	54,1	60,7	69,7	75,4
NEXT (min.)	dB/100m	65	--	--	--	65	--	--	--	--	65	--	59,1	--	--	53,6	52,1	--	47,9	--	--
NEXT (typ.)	dB/100m	83,1	90,2	89,7	90,5	90,8	91,2	88,6	87,1	82,7	78,2	72,5	71,1	69,1	67,6	66,3	65	63,6	60,8	59,7	55,4
PS NEXT (min.)	dB/100m	62	--	--	--	62	--	--	--	--	62	--	56,1	--	--	50,6	49,1	--	44,9	--	--
PS NEXT (typ.)	dB/100m	81,8	87,7	87	87,4	87,9	88,1	86,2	85,3	80,4	76	70	68,8	67,3	66,1	64,4	63	62,5	58,7	58	55
ACR-N (min.)	dB/100m	61	--	--	--	57	--	--	--	--	44,7	--	26,7	--	--	6,9	0,7	--	-19,6	--	--
ACR-N (typ.)	dB/100m	81,1	86,7	84,8	85	83,9	83,5	79,8	77,2	68,5	60,1	46,6	42	37,2	30,5	24,4	18,7	9,7	-0,1	-5	-15
PS ACR-N (min.)	dB/100m	58	--	--	--	54	--	--	--	--	41,7	--	23,7	--	--	3,9	-2,3	--	-22,6	--	--
PS ACR-N (typ.)	dB/100m	79,9	84,2	82,1	82	81	80,4	77,4	76,3	66,1	57,9	44,2	39,7	35,3	28,9	22,6	16,6	8,5	-2,1	-6,9	-15,8
ACR-F (min.)	dB/100m	65	--	--	--	63	--	--	--	--	47,4	--	39,4	--	--	33,4	31,8	--	27,4	--	--

ACR-F (typ.)	dB/100m		81,5	85,3	88,2	88,4	84,7	82,5	82	79,9	77	74,2	66,2	66,5	63,7	57,7	50,7	55	48,7	39,9	21,5	18	
PS ACR-F (min.)	dB/100m		62	--	--	--	60,3	--	--	--	--	44,4	--	36,4	--	--	30,4	28,8	--	24,4	--	--	
PS ACR-F (typ.)	dB/100m		78,4	83	85,1	85,7	81,9	81	79,9	78,2	75,5	73	64,9	64,3	62	56,4	50,4	53,5	47,1	37,6	18,9	14	
Pérdidas de retorno (min.)	dB		21	--	--	--	20	--	--	--	--	14	--	10	--	--	10	--	--	8	--	--	
Pérdidas de retorno	dB		26	28,7	30,1	31,6	33,3	32,9	31,7	36,5	33,5	33,2	27,8	25,7	24,9	23	20,3	19,3	17,7	16,2	14	13	