



Televes se reserva el derecho de modificar el producto

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

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

Características principales

- 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

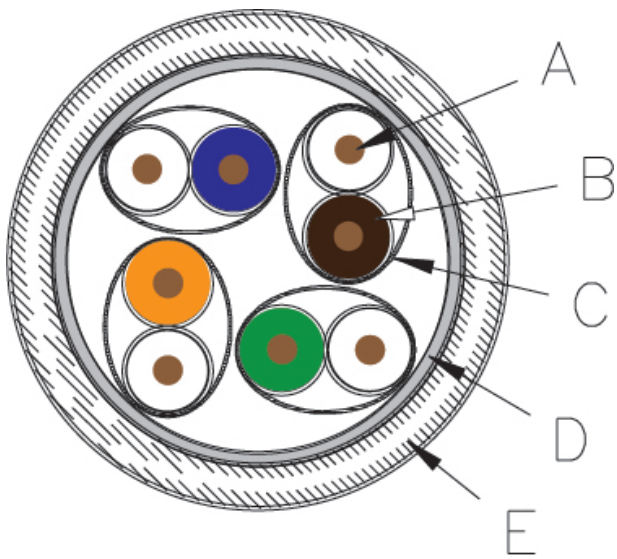
¿Qué es el RJ45?

El RJ45 es un conector comunmente utilizado para redes de cableado estructurado. Dotado con hasta 8 pines de conexión, resulta válido tanto para cables de datos (8 hilos), como para cables telefónicos (2 hilos). Se utiliza de forma habitual en redes con estándares TIA/EIA-568-B.

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		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												
Diámetro Aislamiento del conductor	mm	1,43												
Material Aislamiento del conductor		Poliétileno												
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												
Velocidad nominal	%	79												
Temperatura de funcionamiento	°C	-25 ... 70												
Frecuencias		1 MHz	4 MHz	10 MHz	62,5 MHz	100 MHz	155 MHz	200 MHz	300 MHz	400 MHz	600 MHz	900 MHz	1000 MHz	

NEXT	dB/100m		78	78	78	78	75,4	72,5	70,9	68,2	66,4	63,7	--	60,4	
PS-NEXT	dB/100m		75	75	75	75	72,4	69,5	67,9	65,2	63,4	60,7	--	57,4	
ELFEXT	dB/100m		78	78	78	69,4	65,3	61,5	59,3	55,8	53,3	49,7	--	45,3	
PS-ELFEXT	dB/100m		75	75	75	66,4	62,3	58,5	56,3	52,8	50,3	46,7	42,3	--	
Pérdidas de retorno	dB		--	23	25	21,5	20,1	18,8	18	17,3	17,3	17,3	--	15,1	