



Televes se reserva el derecho de modificar el producto

Cable de red de datos

S/FTP Cat 6A LSFH, con conectores RJ45

Cable de red preconectorizado con un conector RJ45 en cada extremo. Realizado con un cable de datos Cat 6A y tipo S/FTP (blindaje individual por pares y a nivel global de cable), con conductor interno de cobre flexible 26 AWG y cubierta de LSFH (Low Smoke Free of Halogen) en color gris.

Se suministra en bolsa individual.

Ref.209102	1 m		
	Ref. lógica		
	EAN13		8424450222119
Ref.209103	2 m		
	Ref. lógica		
	EAN13		8424450222126
Ref.209104	3 m		
	Ref. lógica		
	EAN13		8424450222133
Ref.209105	5 m		
	Ref. lógica		
	EAN13		8424450222140
Ref.209101	0,5 m		
	Ref. lógica		
	EAN13		8424450238233

Destaca por

- Categoría 6A
- Cable de datos tipo S/FTP
- Conductor interno de cobre flexible (26 AWG)
- 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 en PE (Poliétileno) de 1,1 mm de diámetro
- Lámina de blindaje de aluminio+poliéster
- Malla de blindaje de aluminio
- Cubierta exterior LSFH (Low Smoke Free Of Halogen) de 0,59 mm de espesor y con un diámetro de 6,2 mm
- Velocidad nominal del 79%
- Conectores RJ45 con terminaciones "pines" bañados en oro y carcasa bañada en níquel

Descubre

El cable de tipo Cat 6A (augmented o aumentado) tiene su origen sobre el Cat 6, siendo retrocompatible con los estándares de categorías inferiores (Cat 6/5e y Cat 3). La categoría 6A evoluciona sobre la categoría 6, permitiendo alcanzar frecuencias de transmisión de hasta 500 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.

Se caracterizan por:

- Cumplen TIA/EIA-568B.2-1
- Velocidad de transferencia de hasta 10Gbps
- Ancho de banda de hasta 500 MHz
- 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.

Especificaciones técnicas

Tipo		S/FTP
Clase		Cat 6A
Conductor	Material	Cobre flexible
	Ø (mm)	0,16 ± 0,008
Tipo de conductor	AWG	26
Aislamiento del Conductor	Material	Poliétileno
	Ø (mm)	1,1 ± 0,03
Lámina de blindaje	Material	Aluminio + Poliéster
Malla de blindaje exterior	Material	Aluminio
Cubierta exterior	Material	Low Smoke Free of Halogen (LSFH)
	Ø (mm)	6,2 ± 0,2
	Espesor (mm)	0,59 ± 0,05
	Color	Gris
Impedancia nominal	Ω	100 ± 5
Resistencia máx. Conductor	Ω/Km	< 100
Velocidad nominal	%	79
Tensión de trabajo	V	300

FRECUENCIA	ATENUACIÓN	NEXT	PS-NEXT	ELFEXT	PS-ELFEXT	PÉRD. DE RETORNO
(MHz)	(dB/100m)					
1	4,0	65,0	62,0	63,3	60,3	19,0
4	4,2	63,0	60,5	51,2	48,2	19,0
8	5,8	58,2	55,6	45,2	42,2	19,0
10	6,5	56,6	54,0	43,3	40,3	19,0
16	8,2	53,2	50,6	39,2	36,2	18,0
20	9,2	51,6	49,0	37,2	34,2	17,5
25	10,4	50,0	47,3	35,3	32,3	17,0
31,25	11,5	48,4	45,7	33,4	30,4	16,5
62,5	16,4	43,4	40,6	27,3	24,3	14,0
100	20,9	39,9	37,1	23,3	20,3	12,0
200	30,1	34,8	31,9	17,2	14,2	9,0
250	33,9	33,1	30,2	15,3	12,3	8,0
350	40,6	30,6	27,6	12,4	9,4	6,6
450	46,5	28,7	25,7	10,2	7,2	6,0
500	49,3	27,9	24,8	9,3	6,3	6,0