



## Cable de red Ethernet S/FTP Cat 6A LSFH, gris

Cable de red Ethernet 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.

<b>Ref.</b>	209115
<b>Ref. Lógica</b>	PK6AL5G
<b>EAN13</b>	8424450250877

### Otras características

<b>Color</b>	Gris
<b>Longitud</b>	5,00 m

### Embalajes

<b>Caja</b>	10 Unidades
-------------	-------------

### Datos físicos

<b>Peso neto</b>	1.680,00 g
<b>Peso bruto</b>	1.680,00 g
<b>Anchura</b>	12,00 mm
<b>Altura</b>	5.140,00 mm
<b>Profundidad</b>	10,00 mm
<b>Peso del producto principal</b>	185,00 g

### 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
- Aislamiento del conductor de cobre en PE (Polietileno) 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

---

### Categoría 6A

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.

Nuestros cables de categoría 6A se caracterizan por:

- Cumplen TIA/EIA-568B.2-1
- Velocidad de transferencia de hasta 10Gbps
- Ancho de banda de hasta 650 MHz (superior a los 500 MHz especificados por la norma)
- Impedancia de 100 ohmios
- Resistencia máxima por conductor, menor a 9,38 ohmios/100m

## ¿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 : Ref. 209115

Tipo		S/FTP													
Categoría		Cat 6A													
Ancho de banda de transmisión		650MHz													
Velocidad de transferencia		10Gbps													
Diámetro Conductor	mm	0,16													
Material Conductor		Cobre flexible													
Tipo de conductor AWG		26													
Diámetro Aislamiento del conductor	mm	1,1													
Material Aislamiento del conductor		Poliétileno													
Relleno Crucifij		No													
Lámina de blindaje de los pares		Aluminio + Poliéster													
Malla de blindaje exterior		Aluminio													
Diámetro Cubierta exterior	mm	6,2													
Material Cubierta exterior		LSFH													
Espesor Cubierta exterior	mm	0,59													
Hilo de rasgado		No													
Tipo de conector de datos		RJ45													
Spark Test	Vac	3000													
Impedancia nominal	$\Omega$	100													
Resistencia conductor	$\Omega$ /km	< 100													
Velocidad nominal	%	79													
Tensión de trabajo	V	300													
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	500 MHz	
NEXT (typ.)	dB/100m	65	63	58,2	56,6	53,2	51,6	50	48,4	43,4	39,9	34,8	33,1	27,9	
PS NEXT (typ.)	dB/100m	62	60,5	55,6	54	50,6	49	47,3	45,7	40,6	37,1	31,9	30,2	24,8	
ACR-F (typ.)	dB/100m	63,3	51,2	45,2	43,3	39,2	37,2	35,3	33,4	27,3	23,3	17,2	15,3	9,3	
PS ACR-F (typ.)	dB/100m	60,3	48,2	42,2	40,3	36,2	34,2	32,3	30,4	24,3	20,3	14,2	12,3	6,3	
Pérdidas de retorno	dB	19	19	19	19	18	17,5	17	16,5	14	12	9	8	6	