



## Patch cord S/FTP Cat 6A LSFH, cinza

Patch cord pré-conectorizado com conectores RJ45 em cada extremidade. Realizado com um cabo de dados de categoria 6A do tipo S/FTP (blindagem individual por par e no nível global do cabo), com condutor central em cobre flexível 26 AWG e cobertura em LSFH (Low Smoke Free of Halogen) na cor cinza.

<b>Ref.</b>	209103
	PK6AL2G-T
<b>EAN13</b>	8424450222126

### Outras características

<b>Cor</b>	Cinza
<b>Comprimento</b>	2,00 m

### Embalagem

<b>Bolsa</b>	1 uni.
--------------	--------

### Dados físicos

<b>Peso líquido</b>	79,00 g
<b>Peso bruto</b>	79,00 g
<b>Largura</b>	12,00 mm
<b>Altura</b>	2.025,00 mm
<b>Profundidade</b>	10,00 mm

### Destaca-se por

- Categoria 6A
- Cabo de dados do tipo S/FTP
- Condutor central de cobre flexível (26 AWG)
- Compatível com tecnologia PoE/PoE+ (Power over Ethernet), permitindo a alimentação de dispositivos remotamente através do cabo par de cobre

- Isolamento do condutor de cobre em PE (Polietileno) com um diâmetro de 1,1 mm
- Lâmina de blindagem de alumínio + poliéster
- Malha de blindagem em alumínio
- Cobertura exterior LSFH (Low Smoke Free Of Halogen) com 0,59 mm de espessura e um diâmetro de 6,2 mm
- Velocidade nominal de 79%
- Conectores RJ45 banhados a níquel com terminais "pinos" banhados a ouro

## Descubra

---

### **Categoria 6A**

O cabo de dados Cat 6A (augmented) tem a sua origem no Cat 6 e é retrocompatível com os padrões das categorias inferiores (Cat 6 / 5e e Cat 3). A categoria 6A evoluiu da categoria 6, permitindo alcançar frequências de transmissão até 500 MHz (em cada par) e com uma velocidade de transferência até 10 Gbps. Além disso possui características e especificações para evitar interferências e ruído. Este tipo de cabo de dados pode ser utilizado em sistemas compatíveis com 10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T e 10GBASE-T.

Os nossos cabos de categoria 6A são caracterizados por:

- Cumprir com TIA/EIA-568B.2-1
- Velocidade de transferência até 10 Gbps
- Gama de frequências até 650 MHz (maior que os 500 MHz especificados pela norma)
- Impedância nominal de 100 ohms
- Resistência máxima do condutor, inferior a 9,38 ohms/100m

O RJ45 é um conector habitualmente utilizado para redes de cablagem estruturado. Dotado com até 8 pinos de ligação, aconselhado para cabos de dados (8 fios), e para cabos telefónicos (2 fios). Utiliza-se de forma habitual nas redes com standards TIA/EIA-568-B.

## Especificações técnicas : Ref. 209103

Tipo		S/FTP													
Categoria		Cat 6A													
Largura de banda de transmissão		650MHz													
Velocidade de transferência		10Gbps													
Ø Conductor central	mm	0,16													
Tipo de conductor		Cobre flexível													
Tipo de conductor AWG		26													
Ø Conductor	mm	1,1													
Material Conductor		Poliétileno													
Recheio tipo Crucifix		Não													
lâmina de blindagem individual por par		Alumínio + Poliéster													
Malha de blindagem exterior		Alumínio													
Diâmetro Cobertura exterior	mm	6,2													
Material Cobertura exterior		LSFH													
Espessura Cobertura exterior	mm	0,59													
Fio de rasgado		Não													
Tipo de conector de dados		RJ45													
Spark Test	Vac	3000													
Impedância nominal	Ω	100													
Resistência condutor	Ω/km	< 100													
Velocidade nominal	%	79													
Tensão de trabalho	V	300													
Temperatura de trabalho	°C	-25 ... 70													
Frequências		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	
Perdas de retorno	dB	19	19	19	19	18	17,5	17	16,5	14	12	9	8	6	