



## Câble de données préconnecté S/FTP Cat 6A LSFH, gris

Câble de données préconnecté avec un connecteur RJ45 à chaque extrémité. Il est réalisé d'un câble de catégorie 6A, de type S/FTP (blindage par paire), avec conducteur interne en cuivre flexible 26 AWG et gaine extérieure LSFH (Low Smoke Free of Halogen) de couleur grise.

<b>Réf.</b>	209105
<b>Réf. Logique</b>	PK6AL5G-T
<b>EAN13</b>	8424450222140

### Autres caractéristiques

<b>Couleur</b>	Gris
<b>Longueur</b>	5,00 m

### Emballage

<b>Sachet</b>	1 pièces
---------------	----------

### Données physiques

<b>Poids net</b>	185,00 g
<b>Poids brut</b>	185,00 g
<b>Largeur</b>	12,00 mm
<b>Hauteur</b>	5.140,00 mm
<b>Profondeur</b>	10,00 mm

### Vous aimerez

- Catégorie 6A
- Câble de données type S/FTP
- Conducteur central en cuivre flexible (26 AWG)
- Compatible PoE/PoE+ (Power over Ethernet), permettant au câble d'alimenter les appareils du

réseau

- Isolation du conducteur en cuivre PE (Polyéthylène) de 1,1 mm de diamètre
- Feuillard de blindage aluminium+polyester
- Tresse de blindage en aluminium
- Gaine extérieure LSFH (Low Smoke Free Of Halogen) d'épaisseur 0,59 mm et de diamètre 6,2 mm
- Vitesse nominale de 79%
- Connecteurs RJ45 avec extrémités en plaqué or et coque placage nickel

## Découvrir

---

### Catégorie 6A

Le câble de données de Cat 6A (augmenté) est issu du Cat 6, rétrocompatible avec les normes de catégorie inférieure (Cat 6/5e et Cat 3). L'évolution de la catégorie 6A comparée à la catégorie 6, est qu'elle permet d'atteindre des fréquences de transmission allant jusqu'à 500 MHz (dans chaque paire) et une vitesse de transfert allant jusqu'à 10 Gbps. Elle a également des caractéristiques et des spécifications pour éviter la diaphonie. Ce type de câble de données est utilisé pour les installations 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T et 10GBase-T.

Nos câbles de catégorie 6A se caractérisent par :

- Conformité à la norme TIA/EIA-568B.2-1
- Taux de transfert jusqu'à 10Gbps
- Bande passante jusqu'à 650 MHz (supérieure aux 500 MHz spécifiés par la norme)
- 100 ohms d'Impédance nominale
- Résistance maximale par conducteur, inférieure à 9,38 ohms/100m

Le RJ45 est un connecteur utilisé par des réseaux avec câblage structuré. Il possède 8 broches de liaison, il peut se monter sur des câbles de données (8 fils), aussi bien que sur des câbles téléphoniques (2 fils). Il est généralement utilisé en réseaux TIA/EIA-568-B.

## Caractéristiques techniques : Ref. 209105

Type		S/FTP													
Catégorie		Cat 6A													
Bande passante d'émission		650MHz													
Taux de transfert		10Gbps													
Ø Âme	mm	0,16													
Conducteur Diamètre		Cuivre flexible													
Type de conducteur AWG		26													
Ø Isolation du conducteur	mm	1,1													
Matière Isolation du conducteur		Polyéthylène													
Remplissage en Croix		Non													
Feuillard de blindage de paire		Aluminium + Polyester													
Tresse de blindage extérieure		Aluminium													
Diamètre Gaine extérieure	mm	6,2													
Matière Gaine extérieure		LSFH													
Epaisseur Gaine extérieure	mm	0,59													
Fil déchirant		Non													
Type de connecteur de données		RJ45													
Test d'étincelle	Vac	3000													
Impédance nominale	Ω	100													
Résistance du conducteur	Ω/km	< 100													
Vitesse nominale	%	19													
Tension de travail	V	300													
Température de fonctionnement	°C	-25 ... 70													
Fréquences		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	
Pertes de retour	dB	19	19	19	19	18	17,5	17	16,5	14	12	9	8	6	