



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.

Réf.	209103
Réf. Logique	PK6AL2G-T
EAN13	8424450222126

Autres caractéristiques

Couleur	Gris
Longueur	2,00 m

Emballage

Sachet	1 pièces
---------------	----------

Données physiques

Poids net	79,00 g
Poids brut	79,00 g
Largeur	12,00 mm
Hauteur	2.025,00 mm
Profondeur	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. 209103

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	%																	79
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				