



## Câble de données préconnecté U/UTP Cat 6 PVC, blanc

Câble de données préconnecté avec un connecteur RJ45 à chaque extrémité. Il est réalisé d'un câble de catégorie 6, de type U/UTP, avec conducteur interne en cuivre flexible 24 AWG et gaine extérieure PVC de couleur blanche.

<b>Réf.</b>	209005
<b>Réf. Logique</b>	PK6P5W-T
<b>EAN13</b>	8424450221969

### Autres caractéristiques

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

### Emballage

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

### Données physiques

<b>Poids net</b>	192,00 g
<b>Poids brut</b>	192,00 g
<b>Largeur</b>	12,00 mm
<b>Hauteur</b>	5.095,00 mm
<b>Profondeur</b>	10,00 mm

### Vous aimerez

- Catégorie 6
- Câble de données type U/UTP
- Conducteur central en cuivre flexible (24 AWG)
- Compatible PoE/PoE+ (Power over Ethernet), permettant au câble d'alimenter les appareils du réseau

- Isolation du conducteur en cuivre PE (Polyéthylène) de 0,96 mm de diamètre
- Gaine extérieure PVC (Chlorure de polyvinyl) de 0,62 mm d'épaisseur et d'un diamètre de 5,7 mm
- Vitesse nominale de 72%
- Connecteurs RJ45 avec terminaisons «pin» plaquées or

## Découvrir

---

### Catégorie 6

Le câble de données de Cat 6 répond à la norme de câble pour Gigabit Ethernet et retro compatible avec les catégories inférieures (Cat 5/5e et Cat 3). L'évolution de la catégorie 6 comparée à la catégorie 5E, est qu'elle permet d'atteindre des fréquences de transmission allant jusqu'à 250 MHz (dans chaque paire) et une vitesse de transfert allant jusqu'à 1 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 et 1000BASE-T (Gigabit Ethernet).

Nos câbles de catégorie 6 se caractérisent par :

- Conformité à la norme TIA/EIA-568B.2-1
- Remplissage en croix
- Taux de transfert jusqu'à 1Gbps
- Bande passante jusqu'à 250MHz et jusqu'à 400 MHz à certaines références
- Il possède un fil de dénudage pour faciliter son ouverture
- 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. 209005

Type																		U/UTP
Catégorie																		Cat 6
Bande passante d'émission																		250MHz
Taux de transfert																		1Gbps
Ø Âme	mm																	0,18
Conducteur Diamètre																		Cuivre flexible
Type de conducteur AWG																		24
Ø Isolation du conducteur	mm																	0,96
Matière Isolation du conducteur																		Polyéthylène
Remplissage en Croix																		Oui
Diamètre Gaine extérieure	mm																	5,7
Matière Gaine extérieure																		PVC
Épaisseur Gaine extérieure	mm																	0,62
Fil déchirant																		Non
Type de connecteur de données																		RJ45
Test d'étincelle	Vac																	3000
Impédance nominale	Ω																	100
Résistance du conducteur	Ω/km																	< 117
Vitesse nominale	%																	72
Tension de travail	V																	300
Température de fonctionnement	°C																	-30 ... 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					
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					
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					
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					
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					
Pertes de retour	dB	19	19	19	19	18	17,5	17	16,5	14	12	9	8					