



Televes se réserve le droit à tout moment de modifier le produit

## Câble de données préconnecté U/UTP Cat 6 LSFH, 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 LSFH (Low Smoke Free of Halogen) de couleur blanche.

Réf.209301

Art.Nr

PK6L03V-T

EAN13

8424450237441

### Vous aimerez

- Catégorie 6
- Câble de données type U/UTP
- Conducteur interne en cuivre flexible (24AWG)
- Compatible PoE/PoE+ (Power over Ethernet), permettant au câble d'alimenter les appareils du réseau
- Isolation du conducteur en cuivre PE (Polyéthylène) de 0,95 mm de diamètre
- Gaine extérieure LSFH (Low Smoke Free Of Halogen) de 0,62mm d'épaisseur et d'un diamètre de 5,7mm
- 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).

Il se caractérise par:

- Conformité à la norme TIA/EIA-568B.2-1
- Remplissage en croix
- Taux de transfert jusqu'à 1Gbps
- Bande passante jusqu'à 250MHz
- 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

## Caractéristiques techniques

Type		U/UTP												
Catégorie		Cat 6												
Bande passante d'émission		250MHz												
Taux de transfert		1Gbps												
Ø Âme	mm	0,55												
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		LSFH												
Epaisseur 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	-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	
NEXT (typ.)	dB/100m		74,3	65,3	60,8	59,3	56,3	54,8	53,3	51,9	47,4	44,3	39,8	38,3
PS NEXT (typ.)	dB/100m		72,3	63,3	58,8	57,3	54,3	52,8	51,3	49,9	45,4	42,3	37,8	36,3
ACR-F (typ.)	dB/100m		67,8	55,7	49,7	47,8	43,7	41,7	39,8	37,9	31,8	27,8	21,7	19,8
PS ACR-F (typ.)	dB/100m		64,8	52,7	46,7	44,8	40,7	38,7	36,8	34,9	28,8	24,8	18,7	16,8

Pertes de retour (typ.)	dB		--	23	24,5	25	25	25	24,3	23,6	21,5	20,1	18	17,3	
-------------------------	----	--	----	----	------	----	----	----	------	------	------	------	----	------	--