



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

Câble de données DK6000 U/UTP Cat 6 Dca LSFH 24AWG

Câble de données de catégorie 6 et Euroclass Dca, de type U/UTP (non blindé), conducteur cuivre et gaine LSFH (Low Smoke Free of Halogen) de couleur blanc (RAL 9010).

Livré dans un boîtier distributeur de 305m.

Réf.212310

Art.Nr

CAT6L305V

EAN13

8424450188408

Vous aimerez

- Câble de données type U/UTP
- Conducteur central en cuivre solide (24AWG)
- Compatible PoE/PoE+ (Power over Ethernet), permettant au câble d'alimenter les appareils du réseau
- Isolation du conducteur cuivre en PE (Polyéthylène) de 0,92mm de diamètre
- Gaine extérieure LSFH (Low Smoke Free Of Halogen) de 0,52mm d'épaisseur et d'un diamètre de 6,0mm
- Vitesse nominale de 72%

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

Compatibilité des connecteurs RJ45 avec les câbles de données Televés:

Référence	219602	219701	212201	2123	212302	212305	212310	212101	219302	219312	219322	219102	212330
Connecteurs Femelles	209901/209907	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X	X	OK
	209905	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X	X	OK
	209921/209925	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	OK	X	X	OK
	209903	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	X	X	X	X	OK*
	209923	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	OK	OK*	OK	**	OK*
	209501	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	OK	OK*	OK	**	OK*
Connecteurs Mâles	209902	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X	X	OK
	209961/209962	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X	X	OK
	209904	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	X	X	X	X	OK*
	209906	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X	X	OK
	209965/209966	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X	X	OK
	209922	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	X	X	OK	X	X	OK*
	209924	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	OK*	OK	**	OK*

OK Compatible

OK* Compatible, mais il y a des meilleures options

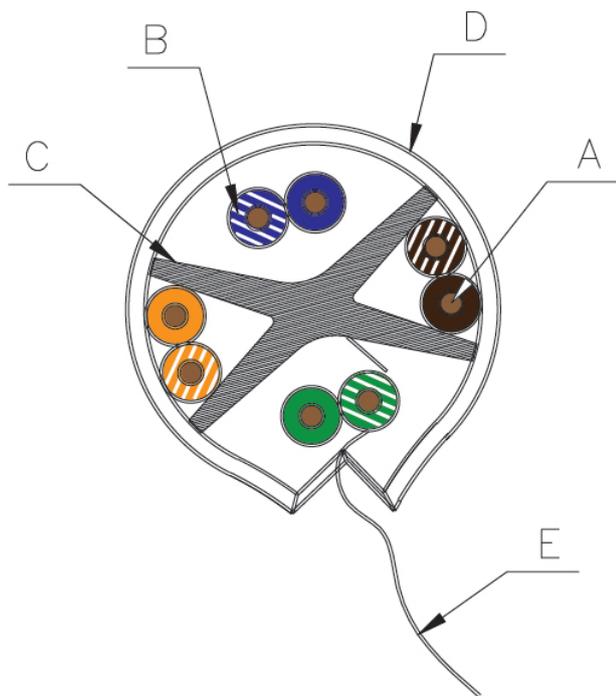
X Incompatible

** Compatibilité mécanique

Information additionnelle

(Cliquez pour voir l'image)

Détails du montage



DÉTAIL DE LA SECTION DE CÂBLE

- A. Conducteur interne
- B. Isolation du conducteur intérieur
- C. Remplissage en Croix
- D. Gaine extérieure
- E. Fil déchirant

Caractéristiques techniques

Type		U/UTP													
Euroclasse		Dca													
Euroclasse: Production de fumée		s2													
Euroclasse: Gouttelettes enflammées		d2													
Euroclasse: Acidité		a1													
Catégorie		Cat 6													
Bande passante d'émission		250MHz													
Taux de transfert		1Gbps													
Ø Âme	mm	0,51													
Conducteur Diamètre		Cuivre massif													
Type de conducteur AWG		24													
Ø Isolation du conducteur	mm	0,92													
Matière Isolation du conducteur		Polyéthylène													
Remplissage en Croix		Oui													
Diamètre Gaine extérieure	mm	6													
Matière Gaine extérieure		LSFH													
Epaisseur Gaine extérieure	mm	0,52													
Fil déchirant		Oui													
Test d'étincelle	Vac	3000													
Impédance nominale	Ω	100													
Résistance du conducteur	Ω/100m	< 9,38													
Vitesse nominale	%	72													
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		
Atténuation (max.)	dB/100m			2	3,8	5,3	6	7,6	8,5	9,5	10,7	15,4	19,8	29	32,8

Atténuation (typ.)	dB/100m		1,9	3,7	5,2	5,8	7,4	8,3	9,2	10,4	14,8	19	27,4	30,7	
NEXT (min.)	dB/100m		74,3	65,3	60,8	59,3	56,2	54,8	53,3	51,9	47,4	44,3	39,8	38,3	
NEXT (typ.)	dB/100m		86,8	76,9	73,9	69,8	66,5	64,6	61,8	60,1	54,8	52,3	49	46,3	
PS NEXT (min.)	dB/100m		72,3	63,3	58,8	57,3	54,2	52,8	51,3	49,9	45,4	42,3	37,8	36,3	
PS NEXT (typ.)	dB/100m		84,3	74,9	70,9	67	63,5	61,8	59,7	58,3	54,8	50,9	45,3	42,4	
ACR-N (min.)	dB/100m		72,3	61,5	55,5	53,3	48,6	46,3	43,8	41,2	32	24,5	10,8	5,5	
ACR-N (typ.)	dB/100m		85	73,3	68	62,6	58,1	54,3	52,1	50	40	34,1	20,6	15,7	
PS ACR-N (min.)	dB/100m		70,3	59,5	53,5	51,3	46,6	44,3	41,8	39,2	30	22,5	8,8	3,5	
PS ACR-N (typ.)	dB/100m		82,4	71,3	64,7	60,1	55,1	52,4	50,6	47,2	39	31	18,6	13,7	
ACR-F (min.)	dB/100m		67,8	55,8	49,7	47,8	43,7	41,8	39,8	37,9	31,9	27,8	21,8	19,8	
ACR-F (typ.)	dB/100m		75,3	62,5	56,9	55,1	52,2	51,3	53,6	47,9	40,9	37,3	30,9	27,9	
PS ACR-F (min.)	dB/100m		64,8	52,8	46,7	44,8	40,7	38,8	36,8	34,9	28,9	24,8	18,8	16,8	
PS ACR-F (typ.)	dB/100m		73,4	60,7	55	53,4	51,1	49,9	46,3	44,1	39,9	31,7	25,7	24,6	
Pertes de retour (min.)	dB		20	23	24,5	25	25	25	24,3	30,6	21,5	20,1	18	17,3	
Pertes de retour (typ.)	dB		25	26,1	28,4	28,3	29,5	28,1	29	24,5	29,4	26	23,2	22	