



Câble de données DK6000 F/UTP Cat 6 Dca LSFH 23AWG

Câble de données de catégorie 6 et Euroclass Dca, de type F/UTP (câble blindé avec paires non blindées), conducteur cuivre et gaine LSFH (Low Smoke Free of Halogen) de couleur violette (RAL 4008).

Livré en bobine bois de 500m.

Réf.	212101
Réf. Logique	CAT6L500V
EAN13	8424450186510

Autres caractéristiques

Couleur	Violet
Longueur	500,00 m

Emballage

Bobine	500 m
Palette	13500 m

Données physiques

Poids net	54,00 g
Poids brut	57,00 g
Largeur	7,00 mm
Hauteur	1.000,00 mm
Profondeur	7,00 mm
Poids du produit principal	54,00 g

Vous aimerez

- Câble de données type F/UTP

- Conducteur central en cuivre solide (23AWG)
- Compatible PoE/PoE+ (Power over Ethernet), permettant au câble d'alimenter les appareils du réseau
- Isolation du conducteur cuivre en PE (Polyéthylène) de 0,95mm de diamètre
- Feuille d'aluminium+polyester entre feuille et gaine extérieure
- Fil de masse de CuSn de (0,4mm)
- Gaine extérieure LSFH (Low Smoke Free Of Halogen) avec 0,60mm d'épaisseur et un diamètre de 7,2mm
- 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 Televes:

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

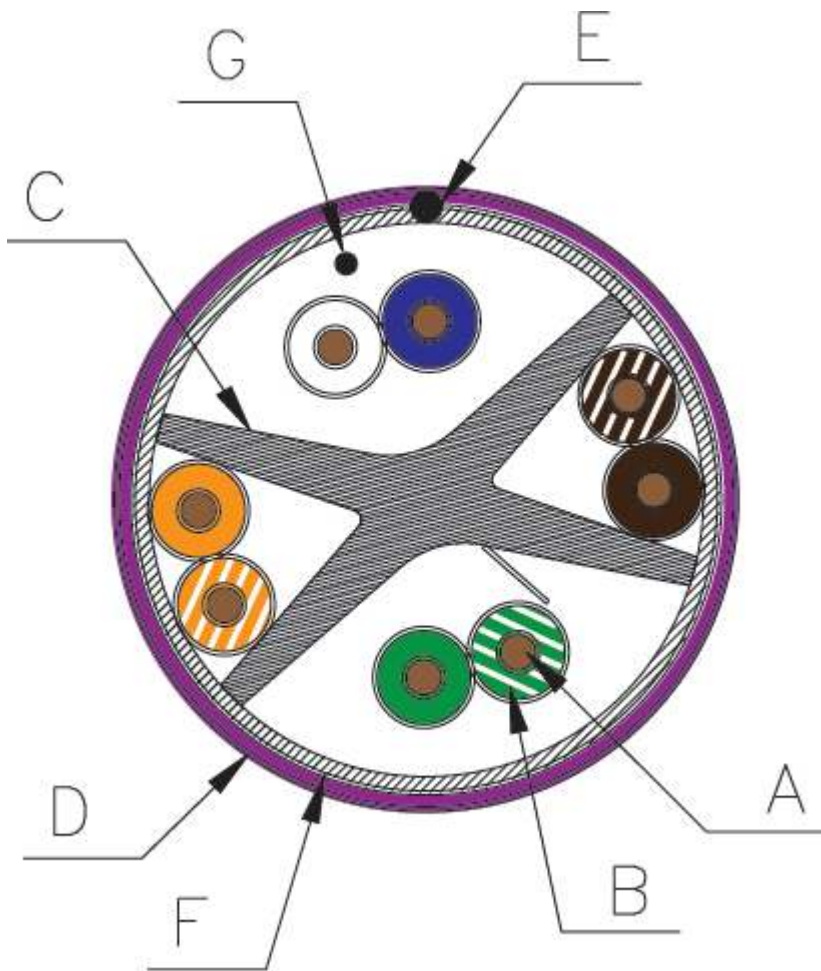
X Incompatible

** Compatibilité mécanique

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
- F. Film de blindage
- G. Câble de masse



Caractéristiques techniques : Ref. 212101

Type																F/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															0,55
Conducteur Diamètre																Cuivre massif
Type de conducteur AWG																23
Ø Isolation du conducteur	mm															1,14
Matière Isolation du conducteur																Polyéthylène
Remplissage en Croix																Oui
Feuillard de blindage de paire																Aluminium + Polyester
Diamètre Gaine extérieure	mm															7,2
Matière Gaine extérieure																LSFH
Épaisseur Gaine extérieure	mm															0,6
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	2	3,7	5,2	5,8	7,3	8,2	9,2	10,3	14,6	18,6	26,5	29,8			
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	88,9	78,7	77,7	71,7	69,3	71,1	65,8	63,9	58,6	54	48,7	45,8			
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	86,7	76,3	75	69,8	67,2	69	63,7	61,4	56,5	52,8	46	42,6			
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	87	75,1	72,7	66,2	62	62,9	56,7	53,8	44,1	35,4	22,2	16			
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	84,7	72,7	70,1	64,2	60	60,9	54,6	51,2	42	34,3	19,6	13			
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	81	70,4	67,2	66,9	63,7	59	55,1	53,5	49,3	43,9	40,5	35,9			
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	79,2	67,8	63,8	63,2	61,6	57	52,9	50,5	46	43,5	37,5	34,8			
Pertes de retour (min.)	dB	20	23	24,5	25	25	25	24,3	23,6	21,5	20,1	18	17,3			
Pertes de retour (typ.)	dB	26,8	28,5	35,1	36,2	41,8	39,9	40,3	39,4	35,2	32	32,2	30,1			