



Câble de données DK6000A U/FTP Cat 6A Cca LSFH 23AWG

Câble de données de catégorie 6A et Euroclass Cca, de type U/FTP (blindage par paire), avec conducteur cuivre et gaine LSFH (Low Smoke Free of Halogen) de couleur blanche (RAL 9010).

Atteint une bande passante jusqu'à 650 MHz (supérieure aux 500 MHz spécifiés par la norme).
Livré sur bobine en bois de 500m.

Réf.	219302
Réf. Logique	CAT6AL500W
EAN13	8424450214749

Autres caractéristiques

Couleur	Blanc
Longueur	500,00 m

Emballage

Bobine	500 m
Palette	9000 m

Données physiques

Poids net	49,00 g
Poids brut	54,00 g
Largeur	7,00 mm
Hauteur	1.000,00 mm
Profondeur	7,00 mm
Poids du produit principal	49,00 g

Vous aimerez

- Câble de données type U/FTP
- Conducteur central en cuivre massif (23AWG)

- Compatible PoE/PoE+ (Power over Ethernet), permettant au câble d'alimenter les appareils du réseau
- Isolation d'un conducteur PE cuivre (polyéthylène) de 1,30 mm de diamètre
- Feuille d'aluminium+polyester entre le feuillard et la gaine extérieure
- Fil de masse en CuSn
- Gaine extérieure LSFH (Low Smoke Free Of Halogen) d'épaisseur 0,70mm et de diamètre 6,9mm
- Vitesse nominale de 79%

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

Compatibilité des connecteurs RJ45 avec les câbles de données Televes:

Référence		219602	219701	212201	2123	212302	212305	212310	212101	219302	219312	219322
Connecteurs Femelles	209901/209907	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X
	209905	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X
	209921/209925	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	OK	X
	209926	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	OK	X
	209903	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	X	X	X
	209923	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	OK	OK*	OK
	209929/209501	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
	209961/209962	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X
	209904	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	X	X	X
	209906	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X
	209965/209966	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X
	209922	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	X	X	OK	X
	209924	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	OK*	OK

OK Compatible

OK* Compatible, mais il y a des meilleures options

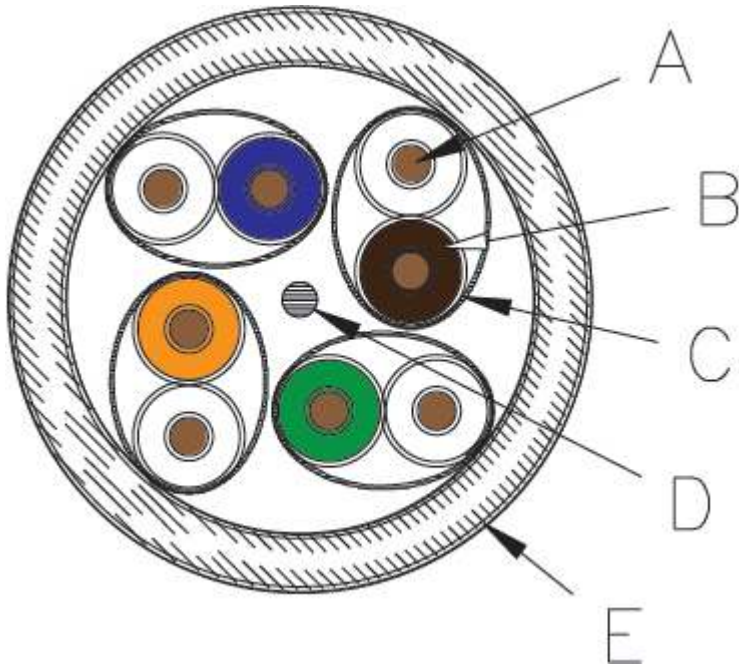
X Incompatible

** Compatibilité mécanique

Détails du montage

DÉTAIL DE LA SECTION DE CÂBLE

- A. Conducteur interne
- B. Isolation du conducteur intérieur
- C. Film de blindage
- D. Câble de masse
- E. Gaine extérieure



Caractéristiques techniques : Ref. 219302

Modèle		DK6000A																
Type		U/FTP																
Euroclasse		Cca																
Euroclasse: Production de fumée		s1a																
Euroclasse: Gouttelettes enflammées		d1																
Euroclasse: Acidité		a1																
Catégorie		Cat 6A																
Bande passante d'émission		650MHz																
Taux de transfert		10Gbps																
Ø Âme	mm	0,55																
Conducteur Diamètre		Cuivre massif																
Type de conducteur AWG		23																
Ø Isolation du conducteur	mm	1,3																
Matière Isolation du conducteur		Polyéthylène																
Remplissage en Croix		Non																
Feuillard de blindage de paire		Aluminium + Polyester																
Ø Câble de masse	mm	0,4																
Matière Câble de masse		Cuivre étamé (CuSn)																
Diamètre Gaine extérieure	mm	6,9																
Matière Gaine extérieure		LSFH																
Epaisseur Gaine extérieure	mm	0,7																
Fil déchirant		Non																
Test d'étincelle	Vac	3000																
Impédance nominale	Ω	100																
Résistance du conducteur	Ohm/100m	< 9,38																
Vitesse nominale	%	79																
Tension de travail	V	125																
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	300 MHz	400 MHz	500 MHz	600 MHz	650 MHz
Atténuation (max.)	dB/100m	2,1	3,8	5,3	5,9	7,5	8,4	9,4	10,5	15	19,1	27,6	31,1	34,3	40,1	45	--	--
Atténuation (typ.)	dB/100m	2	3,7	5	5,6	7,2	8,1	9,1	10,3	14,6	18,6	26,7	29,9	32,8	38,5	43,5	48,2	50,1
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	37,1	35,3	34	--	--
NEXT (typ.)	dB/100m	87,6	80,2	74,9	72,7	69,1	66,5	65,5	62	56,5	52,3	47,2	45,3	43,6	41,1	39,1	34,3	32,3
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	35,1	33,3	32	--	--
PS NEXT (typ.)	dB/100m	85,6	78,7	72,1	70,4	66,8	64,7	63,4	60,4	54,8	50,8	45,8	44	42,3	39,4	36,1	32,6	30,9
ACR-N (min.)	dB/100m	72,2	61,5	55,5	53,4	48,7	46,4	43,9	41,4	32,4	25,2	12,2	7,2	2,8	-4,8	-12	--	--
ACR-N (typ.)	dB/100m	85,6	76,6	70	67,2	62,1	58,6	56,6	51,9	42	33,8	20,8	15,7	11	3,2	-3,6	-12,9	-17
PS ACR-N (min.)	dB/100m	70,2	59,5	53,5	51,4	46,7	44,4	41,9	39,4	30,4	23,2	10,2	5,2	0,8	-6,8	-14	--	--
PS ACR-N (typ.)	dB/100m	83,6	75,1	67,1	64,9	59,8	56,7	54,5	50,4	40,3	32,3	19,2	14,2	9,6	1,3	-7,2	-15,5	-19,2
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	18,3	15,8	14	--	--
ACR-F (typ.)	dB/100m	81,6	69,5	63,6	61,7	58	56,3	54,7	53,3	51,9	48,4	36,8	36,8	37	32,1	29	31,3	32,4
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	15,3	12,8	11	--	--
PS ACR-F (typ.)	dB/100m	79,1	67,4	61,4	59,6	55,8	54,1	52,7	51,1	47,7	46,7	35	35,1	34	30,6	26,9	30,1	30,3
Pertes de retour (min.)	dB	20	23	24,5	25	25	25	24,3	23,6	21,5	20,1	18	17,3	16,8	15,9	15	--	--
Pertes de retour	dB	25,6	27,9	29,7	30,1	33,7	32,2	34,6	32,3	29,5	28,6	27	23,3	23,2	19,5	18,8	19,6	18,8