

# CÂBLE DE DONNÉES F/UTP CATÉGORIE 6

## EUROCLASSE DCA (LSFH)






REF.	ART. NR.	DESCRIPTION	EAN 13
212101	CAT6F500V	CABL. DONNÉES F/UTP Cat-6 Dca Cu VI.500m	8424450186510

**+** Ce câble de données F/UTP CAT6 est compatible avec le protocole Gigabit Ethernet jusqu'à 250MHz. Cette caractéristique lui permet de garantir des débit de 1 Gbps. Il peut être installé en distribution verticale ou horizontale:

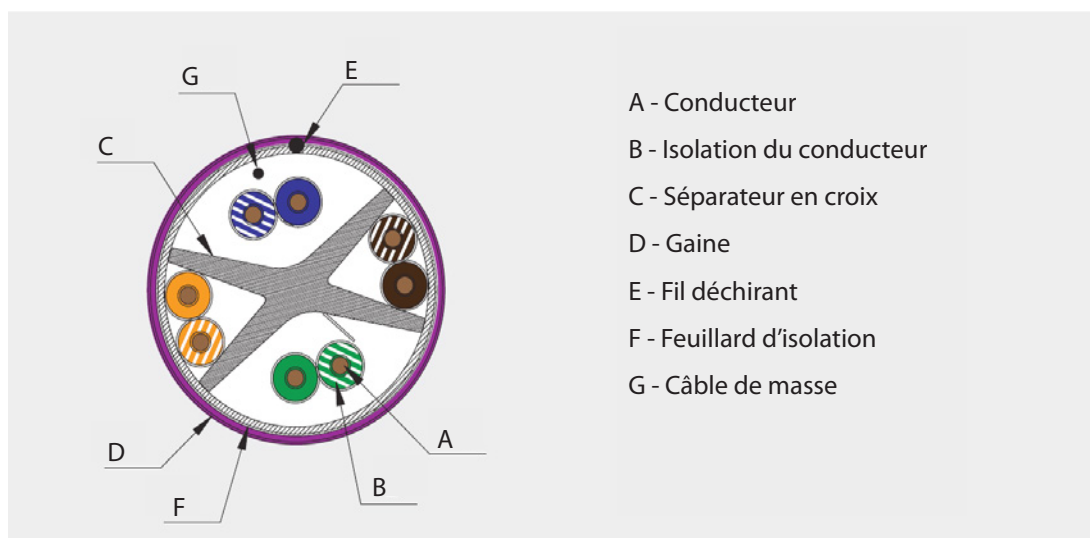
- Normes Ethernet 10 Base-T, 100Base-T et 1000Base-T.
- Câble blindé.
- Euroclasse Dca.
- Gaine fabriquée dans une matière à faible émission de fumée LSFH (Low Smoke Free Halogen).
- Ce câble peut être installé en milieux fermés et dans des lieux publics, et est particulièrement adapté pour des sites sensibles aux interférence de machineries.



REF.	ART. NR.	 mm (x,y,z)	 Kg (total)	 U./Pack.
212101	CAT6F500V	500x500x210	51	500/bobine



DÉTAIL / SECTION DU CÂBLE.



 CARACTÉRISTIQUES

Euroclasse		Dca
Conducteur	Matière	Cuivre solide
	Ø mm	0,55 ± 0,02
Type de conducteur	AWG	23
Isolation du conducteur	Matière	Polyéthylène
	Ø mm	0,95
Séparateur	En croix	Oui
Feuillard de blindage	Matière	Oui (aluminium + polyester)
Câble de masse	Matière	Oui (acier cuivré)
	Ø mm	0,4
Gaine	Matière	Low Smoke Free Halogen (LSFH)
	Ø mm	7,2 ± 0,2
	Épaisseur mm	0,60 ± 0,05
	Couleur	Violet
Fil déchirant	--	Oui
Impédance nominale	Ω	100 ± 15
Résistance max du conducteur	Ω/Km	<117
Vitesse nominale	%	72
Tension de travail	V	300

 RÉPONSE EN FRÉQUENCE

Fréquence (MHz)	Atténuation	NEXT*	PS-NEXT*	ELFEXT*	PS-ELFEXT	PERTE RETOUR
(DB/100m)						
0,772	1,8	76	74	70	67	----
1	2	74,3	72,3	67,8	64,8	20
4	3,8	65,3	63,3	55,7	52,7	23
8	5,4	60,8	58,8	49,7	46,7	24,5
10	6	59,3	57,3	47,8	44,8	25
16	7,6	56,3	54,3	43,7	40,7	25
20	8,5	54,8	52,8	41,7	38,7	25
25	9,6	53,3	51,3	39,8	36,8	24,3
31,25	10,7	51,9	49,9	37,9	34,9	23,6
62,5	15,5	47,4	45,4	31,8	28,8	21,5
100	19,9	44,3	42,3	27,8	24,8	20,1
125	22,4	42,8	40,8	25,9	22,9	19,4
200	29,2	39,8	37,8	21,7	18,7	18
250	33	38,3	36,3	19,8	16,8	17,3

\*NEXT (Near-End Crosstalk) / PS-NEXT (Power Sum NEXT) / ELFEXT (Equal Level Far End Crosstalk) / PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT)