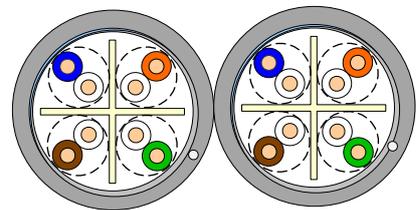
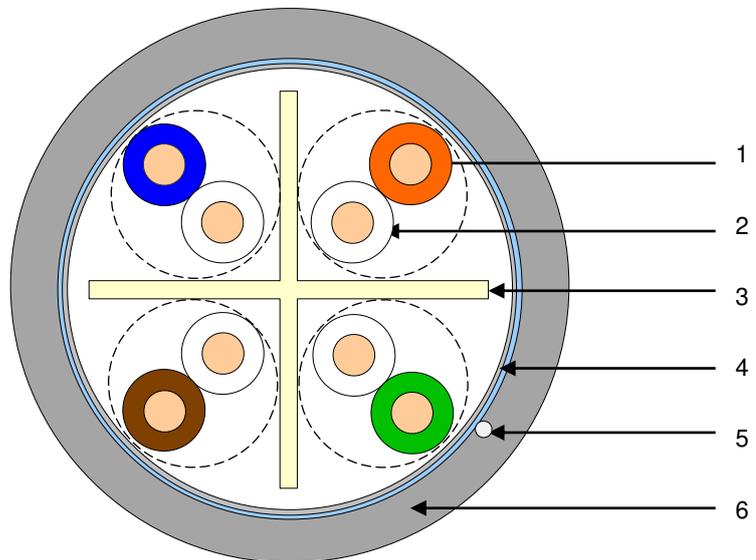


## ALL500x LAN CAT6A F/UTP LSZH

Câble réseau CAT6A pour applications intérieures, compatible :

- Fast Ethernet.
- Gigabit Ethernet.
- Power Over Ethernet.

Réf Alliance Com :  
ALL 5004 4P  
ALL 5008 2x4P



Version 2x4P

### Famille

LAN Cable CAT6A

### Construction

- [1] Âme conductrice : Cuivre nu massif AWG23/1
- [2] Isolation : PE/PE  
Ø = 1.18 mm  
Deux fils isolés torsadés en paires
- [3] Jonc pe étoile  
Autour 4 paires assemblées
- [4] Ecran : Ruban Alu/Pet - Alu à l'extérieur
- [5] Fil de continuité cuivre étamé
- [6] Gaine : Zéro halogène (LSZH)  
Gris RAL 7035  
Diamètre nominal 4p = 7,5mm  
Diamètre nominal 2x4p = 7,8x15,8mm

### Code couleur

Paire	Fil A	Fil B
1	BLANC	BLEU
2	BLANC	ORANGE
3	BLANC	VERT
4	BLANC	MARRON

#### Marquage 4P :

ALL5004 4x2 23 AWG F/UTP100  
CAT6A 500 MHz LSZH ISO11801  
EN50173 EN50288-5-1  
Semaine(2chiffres)/Année(2chiffres)  
OF\*\*\*\*\* métrique

#### Marquage 2x4P :

ALL5008 8x2 23 AWG F/UTP100  
CAT6A 500 MHz LSZH ISO11801  
EN50173 EN50288-5-1  
Semaine(2chiffres)/Année(2chiffres)  
OF\*\*\*\*\* métrique

## ALL500x LAN CAT6A F/UTP LSZH

### ■ Plages de températures

Paramètres	Unité	Valeur
En cours d'installation	°C	0 à + 50
Utilisation et stockage	°C	-20 à +70

### ■ Performances mécaniques

Paramètres	Unité	Valeur
Rayon de courbure minimum (en statique)	mm	4xOD
Rayon de courbure minimum (en cours d'installation)	mm	8xOD
Poids Nominal	Kg/km	4P : 51   2x4P : 106

### ■ Performances environnementales

Paramètres	Référence norme
Matériau gaine	EN 50 290-2-27
Matériau isolant	EN 50 290-2-23
Tenue au feu	IEC 60 332-1 EN 50 265-1 & EN 50 265-2-1
Taux de dégagement de gaz halogénés en combustion	IEC 60 754-1 & EN 50 267-2-1
Degré d'acidité (corrosion) des vapeurs en combustion	IEC 60 754-2 & EN 50 267-2-2
Densité de fumée en combustion	IEC 61 034-1/2 & EN 50 268-1/2
REACH	Réglement 1907/2006/CE
RoHS	Directive (UE) 2011/65

## ALL500x LAN CAT6A F/UTP LSZH

### ■ Performances électriques à 20°C

Paramètres	Unité	Valeur
<b>Caractéristiques à hautes et basses fréquences</b>		
<b>Conforme Norme CAT6A - IEC 61156-5 Ed.2</b>		
Capacité nominale	nF/km	56
Résistance linéique du conducteur	$\Omega$ /km	$\leq 95$
Skew	ns/100m	$\leq 45$
Temps de propagation à 500 MHz	ns/100m	$\leq 536$
Vitesse de propagation	%	67
Impédance caractéristique à 100 MHz	$\Omega$	$100 \pm 5$
Impédance de transfert à 10 MHz	m. $\Omega$ /m	$\leq 50$
Atténuation de couplage à 30 MHz	dB	$> 75$

Frequency (MHz)		4	10	16	20	31,25	62,5	100	155	200	250	300	500
<b>Attenuation max. (dB/100m)</b>	Standard	3,8	5,9	7,5	8,4	10,5	15,0	19,1	24,1	27,6	31,1	34,3	45,3
<b>NEXT min. (dB)</b>	Standard	66,3	60,3	57,2	55,8	52,9	48,4	45,3	42,4	40,8	39,3	38,1	34,8
<b>PSNEXT min. (dB)</b>	Standard	63,3	57,3	54,2	52,8	49,9	45,4	42,3	39,4	37,8	36,3	35,1	31,8
<b>ACRF min. (dB)</b>	Standard	56,0	48,0	43,9	42,0	38,1	32,1	28,0	24,2	22,0	20,0	18,5	14,0
<b>PSACRF min. (dB)</b>	Standard	53,0	45,0	40,9	39,0	35,1	29,1	25,0	21,2	19,0	17,0	15,5	11,0
<b>Return Loss min. (dB)</b>	Standard	23,0	25,0	25,0	25,0	23,6	21,5	20,1	18,8	18,0	17,3	17,3	17,3