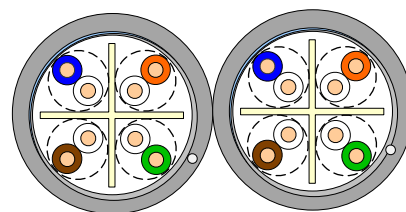
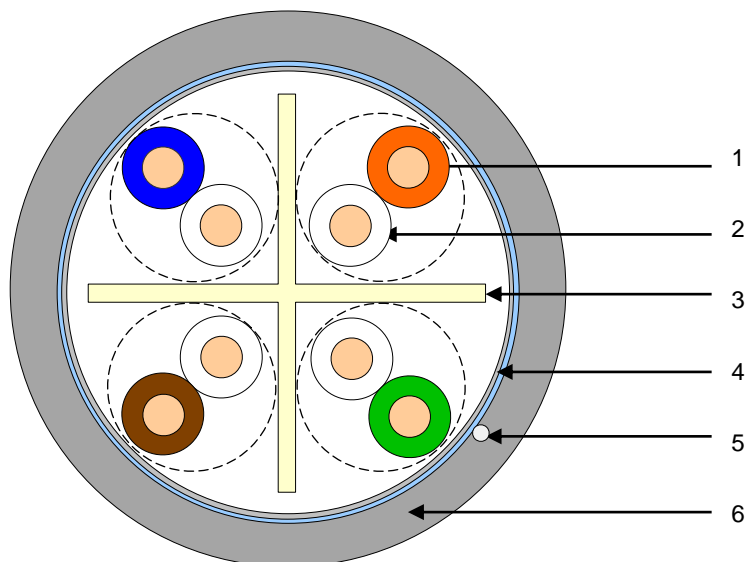


## ALL250x LAN CAT6 F/UTP LSZH

Câble réseau CAT6 pour applications intérieures, compatible :

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

Réf Alliance Com :  
ALL 2504 4P  
ALL 2508 2x4P



Version 2x4P

### Famille

LAN Cable CAT6

### Construction

- [1] Âme conductrice : Cuivre nu massif AWG24/1
- [2] Isolation : PE/PE  
Ø = 1.13 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 = 7,1mm  
Diamètre nominal 2x4p = 7,1x14,4mm

### Code couleur

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

#### Marquage 4P :

ALL2504 4x2 23 AWG F/UTP100  
CAT6 250 MHz LSZH ISO11801  
EN50173 EN50288-5-1  
Semaine(2chiffres)/Année(2chiffres)  
OF\*\*\*\*\* métrique

#### Marquage 2x4P :

ALL2508 8x2 23 AWG F/UTP100  
CAT6 250 MHz LSZH ISO11801  
EN50173 EN50288-5-1  
Semaine(2chiffres)/Année(2chiffres)  
OF\*\*\*\*\* métrique

## ALL250x LAN CAT6 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 : 49   2x4P : 99

### ■ 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	Règlement 1907/2006/CE
RoHS	Directive (UE) 2011/65

## ALL250x LAN CAT6 F/UTP LSZH

### ■ Performances électriques à 20°C

Paramètres	Unité	Valeur
<b>Caractéristiques à hautes et basses fréquences Conforme Norme CAT6 - 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
Attenuation max. (dB/100m)	3,8	6,0	7,6	8,5	10,7	15,5	19,9	25,3	29,1	33,0
NEXT min. (dB)	66,3	60,3	57,2	55,8	52,9	48,4	45,3	42,4	40,8	39,3
PSNEXT min. (dB)	63,3	57,3	54,2	52,8	49,9	45,4	42,3	39,4	37,8	36,3
ACRF min. (dB)	56,0	48,0	43,9	42,0	38,1	32,1	28,0	24,2	22,0	20,0
PSACRF min. (dB)	53,0	45,0	40,9	39,0	35,1	29,1	25,0	21,2	19,0	17,0
Return Loss min. (dB)	23,0	25,0	25,0	25,0	23,6	21,5	20,1	18,8	18,0	17,3