

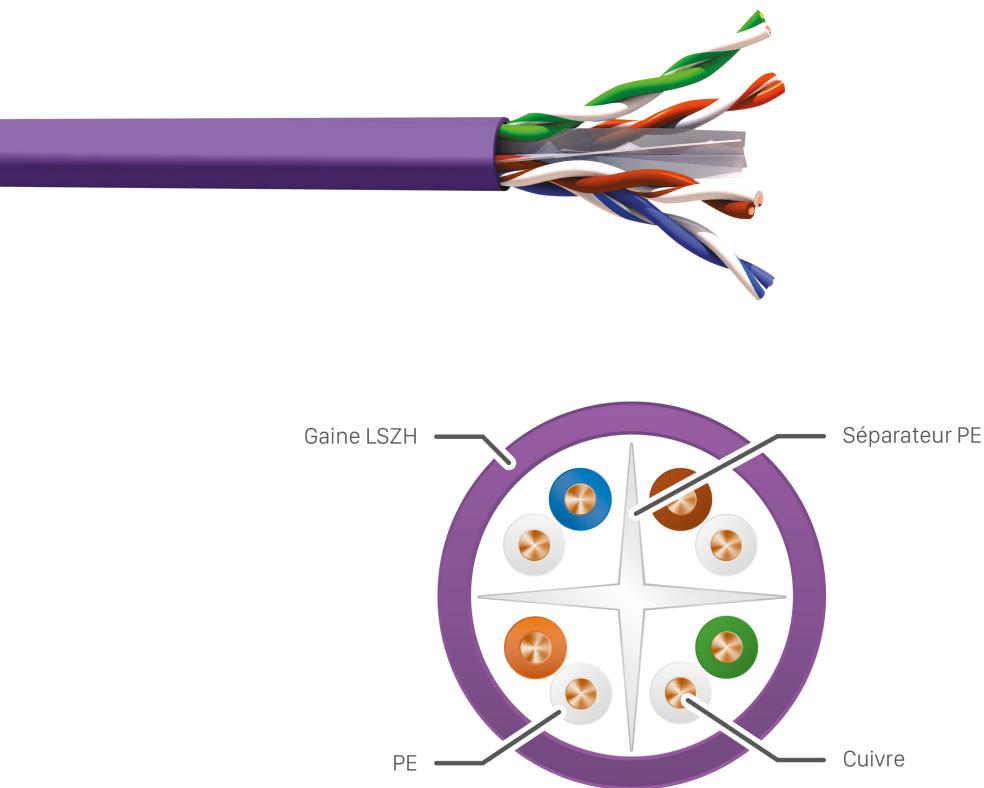
U500L4SH5

Câble CAT6A U/UTP 1x4P 500 MHz  
LSZH Dca - Touret de 500m



## DESCRIPTION

Le câble U500LxSH peut être utilisé dans les systèmes de câblage structurés non blindés pour une configuration horizontale ou verticale. Ses performances dépassent les limites des standards courants grâce à sa haute vitesse excellente et sa transmission jusqu'à 500 MHz. La croix interne spécifique et son diamètre interne irrégulier contribuent à diminuer l'effet de proximité et éviter le phénomène Alien Crosstalk.



## AVANTAGES

- Conforme à la norme ISO 11801 Ed3.0 Classe Ea
- Disponible en niveau CPR élevé : jusqu'à Cca
- Diamètre réduit



## CONSTRUCTION & PERFORMANCES TECHNIQUES

Type de produit	U500LxSHyyyyz
Jauge de l'âme	AWG23
Composition Âme	AWG23
Assemblage Conducteurs	Paires
Nature de la gaine extérieure	LSZH
Couleur	Violet RAL 4001
Diamètre mini de la gaine externe (mm)	5.7
Ø GAINÉ NOM (mm)	6
Présence drain de masse	Non
Type de blindage	U/UTP
Code couleur isolant	Bleu et Blanc bleu ou Blanc - Orange et Blanc orange ou Blanc - Vert et Blanc Vert ou Blanc - Marron et Blanc Marron ou Blanc
Diamètre isolant minimum (mm)	0,95
Diamètre isolant maximum (mm)	1,05
Diamètre sur isolant (mm)	1

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Résistance de boucle	165
Résistance d'isolement minimum	> 5000 MΩ x km
Résistance électrique linéaire (Ω / Km)	83
Tension de service (V)	<250Vdc
Capacité mutuelle (pF)	< 45 pF
Déséquilibre de capacité	< 1600 pF/km

## CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION

Atténuation de couplage (dB)	65
délai de désalignement	< 30
Résistance au déséquilibre (Ω)	< 2
Vitesse de propagation (%)	66
Catégorie de performance	Catégorie 6A
Norme de transmission de données	EIA/TIA 568-C.2 Cat6A, EN 50173-1: 2011 Classe Ea, ISO 11801 Ed.3 Classe Ea
Impédance caractéristique (Ω)	100
Capacitance conducteur/blindage	1,6 nF/km
Capacitance conducteur/conducteur	45 nF/km

**CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES**

Poids cuivre du câble (kg/km)	0.0200
Rayon de courbure en pose fixe (mm)	8 x Ø ext
Rayon de courbure en pose mobile (mm)	15 x Ø ext

**CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES**

Classification CPR	Dca s2, d2, a2
Norme Feu	IEC 60332-1
Dégagement de Fumée	IEC 61034-1 & -2
Dégagement de Gaz	IEC60754-2
Conformité RoHS	Conforme à la directive RoHS
Norme Composant	IEC 61156-5 Cat6A

**INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES**

Mini de coupe	0.0000
REF	U500L4SH5
Chute Maxi E-commerce	0.0000
Photo collection SKU	u500l4sh_hd
Photo schéma coupe	schema_coupe_u500l4sh5_u500l4shx_fr_fr
Photo schéma coupe modèle	U500LxSH_COUPE_FR HD
Pictogramme	10_gbits
Marques	MMC
Photo collection modèle	u500l4sh_hd
Gamme produit	Multimedia Connect
Conditionnement Produit	Touret de 500m