

U500LxSHyyyyyz

Câble CAT6A U/UTP 500 MHz LSZH Dca

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

Mise à jour le: 1/02/2026

Ce document est confidentiel, et à la propriété d'ADALTRA. ADALTRA possède un copyright et le document ne doit être ni copié ni modifié sous aucune autre forme, complètement ou en partie sans permission écrite d'ADALTRA. Les caractéristiques portées sur ce document ne sont pas contractuelles et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

CONSTRUCTION & PERFORMANCES TECHNIQUES

Jauge de l'âme	AWG23
Diamètre nominal de l'âme (mm)	0,55
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 nominale (mm)	1
Nature de la gaine extérieure	LSZH
Couleur	Violet RAL 4001

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Résistance de boucle	165
Résistance d'isolement minimum	> 5000 MΩ x km
Tension de service (V)	<250Vdc
Résistance électrique linéaire (Ω / Km)	83
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

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
Dégagement de Fumée	IEC 61034-1 & -2
Dégagement de Gaz	IEC60754-2

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Conformité RoHS	Conforme à la directive RoHS
Norme Composant	IEC 61156-5 Cat6A
Comportement au Feu	IEC 60332-1

INFORMATION DE COMMANDE

	DÉSIGNATION	COULEUR	Ø GAINÉ MIN (MM)	Ø GAINÉ NOM (MM)	Ø GAINÉ MAX (MM)	POIDS (KG/KM)	CONDITIONNEMENT
U500L4SH5	Câble CAT6A U/ UTP 1x4P 500 MHz LSZH Dca - Touret de 500m	Violet RAL 4001	5.7	6	6.3	0.035	Touret de 500