

FU5108SHC5

CAT6A F/UTP 2X4P LSZH 510MHz
Cca



DESCRIPTION

Le câble CAT6A F/UTP FU510xSHC est conçu pour des solutions de câblage blindé, tant horizontales que verticales.

Il dépasse les standards de câblage grâce à sa construction et son blindage de qualité, assurant un débit élevé et un faible taux d'erreur jusqu'à 510 MHz.

Son blindage offre une haute immunité électromagnétique avec une atténuation de couplage > 65 dB.



AVANTAGES

- Blindage F/UTP : immunité électromagnétique (atténuation de couplage >65 dB)
- Performances jusqu'à 510 MHz : débit élevé, faible taux d'erreur
- Compatible Ethernet Base-T jusqu'à 10 Gbit/s, PoE/PoE+/4pPoE; CPR Cca s1 d1 a1



Mise à jour le: 10/07/2026

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

Type de produit	FU510xSHCy
Jauge de l'âme	AWG23
Assemblage conducteurs	Paires
Description du blindage	Ruban Aluminium polyester
Nature de la gaine extérieure	LSZH
Couleur	Violet RAL 4001
Présence drain de masse	Oui
Type de blindage	F/UTP

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Résistance de boucle (Ω / Km)	154.0
Résistance d'isolement minimum	> 5000 M Ω x km
Résistance électrique linéaire (Ω / Km)	77

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

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Rayon de courbure en pose mobile (mm)	15 x Ø ext
---------------------------------------	------------

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Classification CPR	Cca s1, d1, a1
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

Conditionnement Produit	Touret de 500m
-------------------------	----------------