

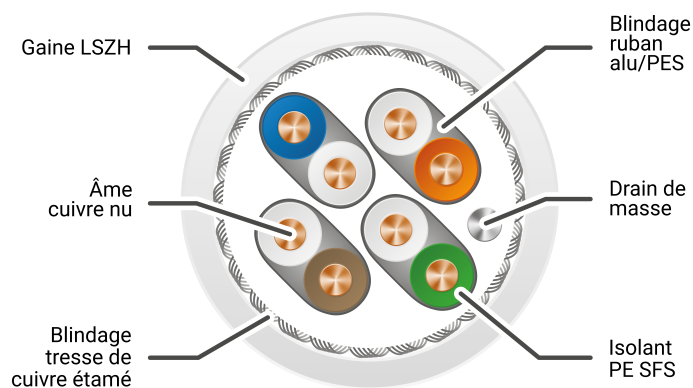
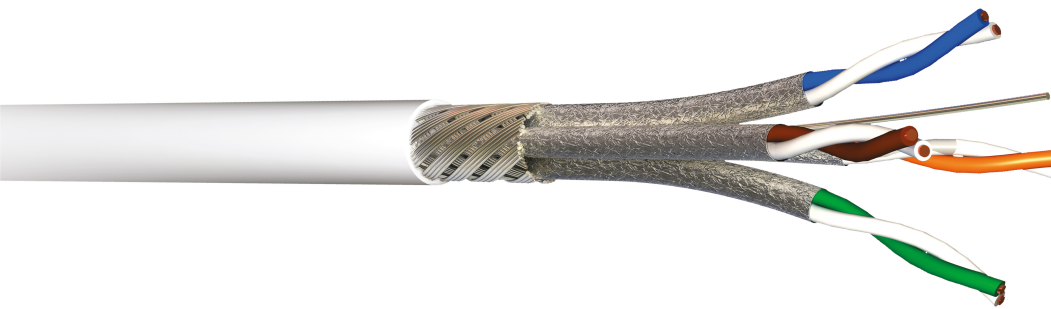
SF500L4SHWC5

## CÂBLE CAT6A S/FTP 1x4P LSZH Cc



### DESCRIPTION

Le câble SF500LxSHWC est constitué d'un écran individuel par paire et d'une tresse générale qui lui confère une excellente immunité CEM. Il permet des débits allant jusqu'à 10 Gbit/s en Catégorie 6A.



### AVANTAGES

- Câbles blancs pour une installation discrète
- Excellente immunité électromagnétique grâce à un double blindage S/FTP
- Disponibles avec un excellent niveau de CPR : jusqu'à B2ca
- Alimentation électrique des équipements (caméra, point d'accès wifi, téléphone IP,...)



Mise à jour le: 31/03/2026

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	SF500xSHWC
Jauge de l'âme	AWG23
Diamètre isolant minimum (mm)	1,15
Diamètre isolant nominale (mm)	1,20
Diamètre isolant maximum (mm)	1,25
Assemblage conducteurs	Paires
Description du blindage	Tresse cuivre étamé
Nature de la gaine extérieure	LSZH
Couleur	Blanc RAL 9010
Diamètre nominale de la gaine externe (mm)	6.9
Présence drain de masse	Oui
Type de blindage	S/FTP
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

**CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES**

Résistance de boucle ( $\Omega$ / Km)	137
Résistance d'isolement minimum	> 5000 M $\Omega$ x km
Tension de service (V)	<250Vdc
Résistance électrique linéaire ( $\Omega$ / Km)	69
Capacité mutuelle (pF)	< 45 pF
Déséquilibre de capacité	< 1600 pF/km

**CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION**

Atténuation de couplage (dB)	80
décali de désalignement	< 45
Résistance au déséquilibre ( $\Omega$ )	< 2
Vitesse de propagation (%)	78
Classe de segregation	D
Catégorie de performance	Catégorie 6A
Norme de transmission de données	ISO 11801 Ed.3 Classe Ea
Impedance caractéristique ( $\Omega$ )	100 Ohms
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	Cca s1, d1, a1
Comportement au feu	IEC 60332-1
Dégagement de Fumée	IEC 61034-1 & -2
Dégagement de Gaz	IEC 60754-2
Conformité RoHS	Conforme à la directive ROHS
Norme Composant	IEC 61156-5 Cat6A

**INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES**

Poids (Kg/Km)	56
Conditionnement Produit	Touret