

SF5004SH5

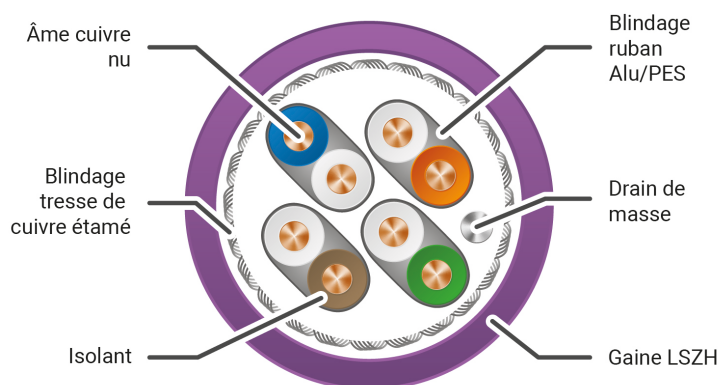
CABLE CAT6A S/FTP 1x4P LSZH T500



DESCRIPTION

Le câble SF5004SHx 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

- Excellente immunité électromagnétique grâce à un double blindage S/FTP
- Alimentation électrique des équipements (caméra, point d'accès Wi-Fi, téléphone IP, ...)



Mise à jour le: 1/07/2026

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

Jauge de l'âme	AWG23
Diamètre isolant nominale (mm)	1.28
Assemblage conducteurs	Paires
Description du blindage	Tresse cuivre étamé
Nature de la gaine extérieure	LSZH
Couleur	Violet RAL 4001
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
Poids (Kg/Km)	56

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Résistance de boucle (Ω / Km)	≤ 190
Déséquilibre de capacité	< 1600 pF/km

CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION

Atténuation de couplage (dB)	80
délai de désalignement	< 30
Résistance au déséquilibre (Ω)	< 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

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Rayon de courbure en pose fixe (mm)	8 x $\varnothing$ ext
-------------------------------------	-----------------------

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Classification CPR	Dca s2, d2, a2
Comportement au feu	IEC 60332-1, IEC 61034-1
Dégagement de Fumée	IEC 61034-1
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

PERFORMANCE TRANSMISSION

FRÉQUENCE (Mhz)	ATTENUATION (dB/100M)		NEXT (dB/100M)		PSNEXT (dB/100M)		ACR-F (dB/100M)		PSACR-F (dB/100M)		RETURN LOSS (dB/100M)	
	Norme	Valeur typique	Norme	Valeur typique	Norme	Valeur typique	Norme	Valeur typique	Norme	Valeur typique	Norme	Valeur typique
4	-3,8	-3,5	-66,3	-104,7	-63,3	-101,7	-56,0	-102,0	-53,0	-99,0	-23,0	-26,1
10	-5,9	-5,5	-60,3	-114,9	-57,3	-111,9	-48,0	-103,3	-45,0	-100,3	-25,0	-31,5
16	-7,5	-7,1	-57,2	-117,8	-54,2	-114,8	-43,9	-98,5	-40,9	-95,5	-25,0	-36,1
20	-8,4	-7,9	-55,8	-115,1	-52,8	-112,1	-42,0	-95,4	-39,0	-92,4	-25,0	-33,0
31,25	-10,5	-10,1	-52,9	-113,7	-49,9	-110,7	-38,1	-89,4	-35,1	-86,4	-23,6	-33,6
62,5	-15,0	-14,4	-50,9	-112,7	-47,9	-109,7	-32,1	-79,5	-29,1	-76,5	-21,5	-35,0
100	-19,1	-18,2	-48,4	-110,1	-45,4	-107,1	-28,0	-71,7	-25,0	-68,7	-20,1	-34,6
125	-21,5	-20,0	-45,3	-103,0	-42,3	-100,0	-26,1	-69,0	-23,1	-66,0	-19,4	-34,0
155	-24,1	-23,0	-42,4	-107,0	-39,4	-104,0	-24,2	-67,0	-21,2	-64,0	-18,8	-33,5
200	-27,6	-26,0	-40,8	-100,5	-37,8	-97,5	-22,0	-65,5	-19,0	-62,5	-18,0	-33,0
250	-31,1	-30,0	-39,3	-99,5	-36,3	-96,5	-20,0	-63,0	-17,0	-60,0	-17,3	-32,5
300	-34,3	-32,0	-38,1	-98,9	-35,1	-95,9	-18,5	-60,4	-15,5	-57,4	-17,3	-32,0
350	-37,2	-35,0	-37,1	-98,7	-34,1	-95,7	-17,1	-60,3	-14,1	-57,3	-17,3	-31,0
400	-40,1	-37,2	-36,3	-98,6	-33,3	-95,6	-16,0	-60,3	-13,0	-57,3	-17,3	-29,1
450	-42,7	-39,0	-35,5	-97,0	-32,5	-94,0	-14,9	-60,1	-11,9	-57,1	-17,3	-30,5
500	-45,3	-41,7	-34,8	-95,6	-31,8	-92,6	-14,0	-60,1	-11,0	-57,1	-17,3	-31,4