

SF5008SHWC5

Câble CAT6A S/FTP 2x4P gaine blanche
LSZH Cca -Touret de 500m



DESCRIPTION

Le câble SF500XSHWC 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'au 10 Gbt/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,...)



CONSTRUCTION & PERFORMANCES TECHNIQUES

Type de produit	SF500xSHWCyyyy
Jauge de l'âme	AWG23
Composition Âme	AWG23
Assemblage Conducteurs	Paires
Description du blindage	Tresse cuivre étamé
Nature de la gaine extérieure	LSZH
Couleur	Blanc RAL 9010
Diamètre mini de la gaine externe (mm)	6.50 x 13.00
Ø GAINÉ NOM (mm)	6.90 x 13.80
Présence drain de masse	Non
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
Diamètre isolant minimum (mm)	1,21
Diamètre isolant maximum (mm)	1,27
Diamètre sur isolant (mm)	1,24

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

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

CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION

Atténuation de couplage (dB)	80
Performance transmission	https://adaltra.cloud.akeneo.com/api/rest/v1/media-files/5/3/b/9/53b918f34760a1af125708ff6cb4cc8198156988_SF500xSHWCyyyy_PERFORMANCE_FR.png/download
délai de désalignement	< 30
Résistance au déséquilibre (Ω)	< 2
Vitesse de propagation (%)	78

CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION

Performance transmission	https://adaltra.cloud.akeneo.com/api/rest/v1/media-files/5/3/b/9/53b918f34760a1af125708ff6cb4cc8198156988_SF500xSHWCyyyy_PERFORMANCE_FR.png/download
Classe de segregation	D
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)	0.0280
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
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	SF5008SHWC5
Chute Maxi E-commerce	0.0000
Photo collection SKU	sf5008shwc5_hd
Photo schéma coupe	SF5008SHWC_COUPE_FR_HD
Photo schéma coupe modèle	SF5004SHWC_COUPE_FR_HD
Pictogramme	4p_poe
Marques	MMC
Photo collection modèle	sf5004shwc5_hd
Gamme produit	Multimedia Connect
Conditionnement Produit	Touret de 500m

Mise à jour le: 23/12/2025

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.

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