

SF12008SH5

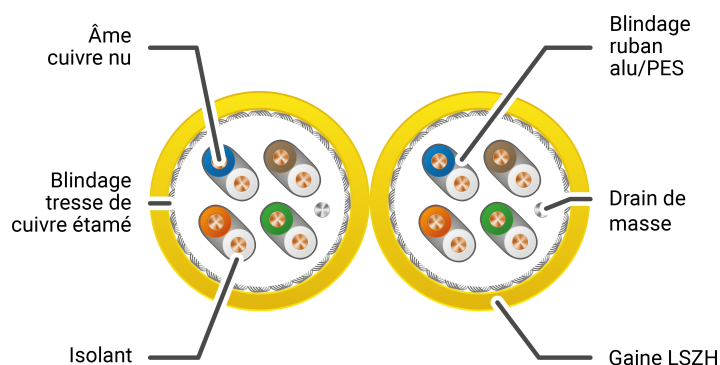
Câble CAT7A S/FTP 2x4P 1200 MHz
LSZH Dca Touret de 500m



DESCRIPTION

Le câble SF1200xSH est utilisé dans le cas d'infrastructures de câblages en solutions blindées pour les configurations horizontales et verticales. Ce câble offre un excellent haut débit de transmission avec un faible taux d'erreur jusqu'à des fréquences élevées, 1.2GHz, grâce à un double blindage de type S/FTP. Idéal pour signaux à très hautes fréquences grâce à sa bande passante de 1200 MHz.

Ce câble est déclaré Dca s2, d2, a2 selon la norme CPR EN50575.



AVANTAGES

- Performances au delà des standards : jusqu'à 1200 MHz
- Câbles en AWG22 pour une réduction de l'effet Joule lors du fonctionnement 4P PoE
- Excellente immunité électromagnétique
- Disponibles avec un excellent niveau de CPR



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.

CONSTRUCTION & PERFORMANCES TECHNIQUES

Type de produit	SF1200xSHyyyyyz
Jauge de l'âme	AWG22
Composition Âme	AWG22
Assemblage Conducteurs	Paires
Description du blindage	Tresse cuivre étamé
Nature de la gaine extérieure	LSZH
Couleur	Jaune RAL 1021
Diamètre mini de la gaine externe (mm)	7.60 x 15.20
Ø GAINÉ NOM (mm)	8.00 x 16.00
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)	1,35
Diamètre isolant maximum (mm)	1,45
Diamètre sur isolant (mm)	1,40

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Résistance de boucle	124
Résistance d'isolement minimum	> 5000 MΩ x km
Résistance électrique linéaire (Ω / Km)	62
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/e/5/4/0/e540762ed56d581c1f9fa8ea450c796f0a2c1916_SF1200xSHyyyyyz_PERFORMANCE_FR.png/download
délai de désalignement	< 25
Résistance au déséquilibre (Ω)	< 2
Vitesse de propagation (%)	79

CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION

Performance transmission	https://adaltra.cloud.akeneo.com/api/rest/v1/media-files/e/5/4/0/e540762ed56d581c1f9fa8ea450c796f0a2c1916_SF1200xSHyyyyz_PERFORMANCE_FR.png/download
Classe de segregation	D
Catégorie de performance	Catégorie 7A
Norme de transmission de données	EN 50173-1: 2011 Classe F, ISO / IEC 11801 Ed3 Class Fa
Impedance caractéristique (Ω)	100
Capacitance conducteur/blindage	1,6 nF/km
Capacitance conducteur/conducteur	45 nF/km

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Poids cuivre du câble (kg/km)	0.0700
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
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 Cat7A

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Mini de coupe	0.0000
REF	SF12008SH5
Chute Maxi E-commerce	0.0000
Photo collection SKU	sf12008sh5_hd
Photo schéma coupe	SF12008SH5_COUPE_FR_HD
Photo schéma coupe modèle	SF12004SH5_COUPE_FR_HD
Pictogramme	1200_mhz
Marques	MMC
Photo collection modèle	sf12004shx_hd
Gamme produit	Multimedia Connect
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	-3,7	-3,4	-78,0	-100,9	-75,0	-97,9	-78,0	-99,1	-75,0	-96,1	-20,0	-29,3
10	-5,8	-5,2	-78,0	-107,3	-75,0	-104,3	-75,3	-101,8	-72,3	-98,8	-23,0	-35,8
16	-7,3	-6,7	-78,0	-109,6	-75,0	-106,6	-71,2	-106,9	-68,2	-103,9	-25,0	-38,7
20	-8,2	-7,5	-78,0	-117,5	-75,0	-114,5	-69,3	-109,8	-66,3	-106,8	-25,0	-41,1
31,25	-10,3	-9,5	-78,0	-113,4	-75,0	-110,4	-65,4	-106,5	-62,4	-103,5	-25,0	-42,6
62,5	-14,6	-13,6	-78,0	-116,7	-75,0	-113,7	-59,4	-100,9	-56,4	-97,9	-23,6	-38,7
100	-18,5	-17,2	-78,0	-111,8	-75,0	-108,8	-55,3	-100,7	-52,3	-97,7	-21,5	-44,4
125	-20,8	-19,2	-75,4	-111,1	-72,4	-108,1	-53,4	-99,7	-50,4	-96,7	-20,1	-35,2
155	-23,2	-21,5	-72,5	-114,3	-69,5	-111,3	-51,5	-96,9	-48,5	-93,9	-19,4	-34,8
200	-26,5	-24,5	-70,9	-110,0	-67,9	-107,0	-49,3	-91,7	-46,3	-88,7	-18,8	-34,4
250	-29,7	-27,5	-69,4	-107,1	-66,4	-104,1	-47,3	-91,0	-44,3	-88,0	-18,0	-34,0
300	-32,7	-30,2	-68,2	-110,2	-65,2	-107,2	-45,8	-86,1	-42,8	-83,1	-17,3	-31,9
350	-35,4	-32,7	-67,2	-106,1	-64,2	-103,1	-44,4	-79,8	-41,4	-76,8	-17,3	-28,1
400	-38,0	-35,0	-66,4	-109,8	-63,4	-106,8	-43,3	-83,4	-40,3	-80,4	-17,3	-30,3
450	-40,4	-37,3	-65,6	-104,4	-62,6	-101,4	-42,2	-80,8	-39,2	-77,8	-17,3	-30,7
500	-42,8	-39,4	-64,9	-106,8	-61,9	-103,8	-41,3	-77,1	-38,3	-74,1	-17,3	-28,6
550	-45,0	-41,6	-64,3	-100,6	-61,3	-97,6	-40,5	-74,8	-37,5	-71,8	-17,3	-30,9
600	-47,1	-43,4	-63,7	-98,7	-60,7	-95,7	-39,7	-74,3	-36,7	-71,3	-17,3	-26,8
650	-49,2	-45,3	-63,2	-101,8	-60,2	-98,8	-39,0	-72,8	-36,0	-69,8	-17,3	-27,4
700	-51,1	-47,2	-62,7	-100,1	-59,7	-97,1	-38,4	-70,7	-35,4	-67,7	-17,3	-24,9
750	-53,1	-48,9	-62,3	-100,5	-59,3	-97,5	-37,8	-70,8	-34,8	-67,8	-17,3	-27,6
800	-54,9	-50,6	-61,9	-95,8	-58,9	-92,8	-37,2	-63,9	-34,2	-60,9	-17,3	-24,5
850	-56,7	-52,3	-61,5	-98,0	-58,5	-95,0	-36,7	-63,1	-33,7	-60,1	-17,3	-28,5
900	-58,5	-53,8	-61,1	-95,5	-58,1	-92,5	-36,2	-59,9	-33,2	-56,9	-17,3	-24,7
950	-60,2	-55,4	-60,7	-93,5	-57,7	-90,5	-35,7	-55,9	-32,7	-52,9	-17,3	-26,4
1000	-61,9	-57,1	-60,4	-91,1	-57,4	-88,1	-35,3	-56,1	-32,3	-53,1	-17,3	-24,9
1050	N/A	-58,4	N/A	-94,1	N/A	-91,1	N/A	-56,1	N/A	-53,1	N/A	-26,4
1100	N/A	-59,9	N/A	-88,8	N/A	-85,8	N/A	-53,8	N/A	-50,8	N/A	-23,4
1150	N/A	-61,4	N/A	-89,4	N/A	-86,4	N/A	-58,9	N/A	-55,9	N/A	-24,7
1200	N/A	-62,7	N/A	-95,9	N/A	-92,9	N/A	-55,3	N/A	-52,3	N/A	-25,1