

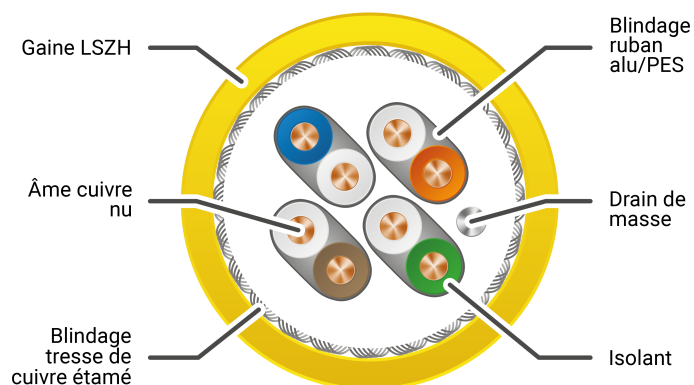
SF1200xSHCyyyyyz

Câble CAT7A S/FTP 1200 MHz LSZH Cca



DESCRIPTION

Le câble SF1200xSHC est conçu pour des infrastructures blindées en configurations horizontales et verticales, offrant un haut débit de transmission avec un faible taux d'erreur jusqu'à 1,2 GHz, grâce à un double blindage S/FTP. Il assure une transmission de signaux à très hautes fréquences avec une bande passante de 1200 MHz. Ce câble est classé Cca s1, d1, a1 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: 30/04/2026

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	AWG22
Diamètre nominal de l'âme (mm)	0,61
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 nominale (mm)	1,40
Nature de la gaine extérieure	LSZH
Couleur	Jaune RAL 1021

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Résistance de boucle (Ω / Km)	124
Résistance d'isolement minimum	> 5000 M Ω x km
Tension de service (V)	<250Vdc
Résistance électrique linéaire (Ω / Km)	62
Capacité mutuelle (pF)	< 45 pF
Déséquilibre de capacité	< 1600 pF/km

CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION

Atténuation de couplage (dB)	80
délai de désalignement	< 25
Résistance au déséquilibre (Ω)	< 2
Vitesse de propagation (%)	79
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
Impédance caractéristique (Ω)	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 \emptyset ext
Rayon de courbure en pose mobile (mm)	15 x \emptyset ext

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Classification CPR	Cca s1, d1, a1
Dégagement de Fumée	IEC 61034-1 & -2

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Dégagement de Gaz	IEC60754-2
Conformité RoHS	Conforme à la directive RoHS
Norme Composant	IEC 61156-5 Cat7A
Comportement au feu	IEC 60332-1

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

INFORMATIONS DE COMMANDE

DÉSIGNATION	COULEUR	Ø GAINÉ MIN (MM)	Ø GAINÉ NOM (MM)	Ø GAINÉ MAX (MM)	POIDS (KG/KM)	CONDITIONNEMENT
Câble CAT7A S/ FTP 1x4P 1200 MHz LSZH Cca Touret de 1000m	Jaune RAL 1021	7.80 x 16.40	8.20 x 16.80	8.60 x 17.20	0.072	Touret de 1000
Câble CAT7A S/ FTP 1x4P 1200 MHz LSZH Cca Touret de 500m	Jaune RAL 1021	7.80 x 16.40	8.20 x 16.80	8.60 x 17.20	0.072	Touret de 500
Câble CAT7A S/ FTP 2x4P 1200 MHz LSZH Cca Touret de 500m	Jaune RAL 1021	7.80 x 16.40	8.20 x 16.80	8.60 x 17.20	0.144	Touret de 500