

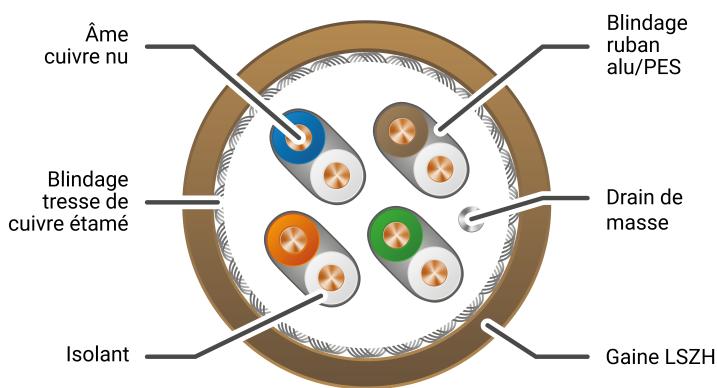
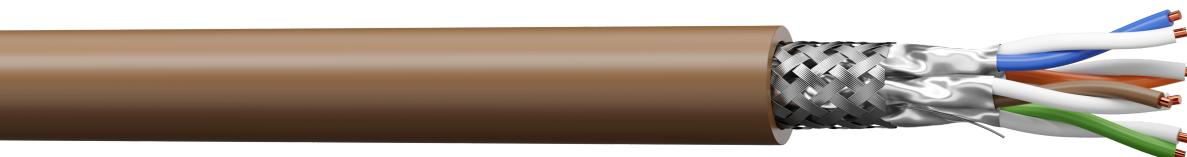
SF10004SHMC5

Câble CAT7A S/FTP 1x4P LSZH Cca  
Marron



## DESCRIPTION

Le câble SF1000xSHMC constitue la base d'un réseau V.D.I à très haut débit. Son double blindage apporte une haute immunité électromagnétique avec un taux de recouvrement supérieur à 100%. Ce câble est doté d'un bon comportement au feu grâce à sa gaine LSZH avec un niveau CPR Cca s1, d1, a1.



## AVANTAGES

- Câbles en AWG22 pour une réduction de l'effet Joule lors du fonctionnement en 4PoE
- Excellente immunité électromagnétique



## CONSTRUCTION & PERFORMANCES TECHNIQUES

Jauge de l'âme	AWG23
Composition Âme	AWG23
Assemblage Conducteurs	Paires
Description du blindage	Tresse cuivre étamé
Nature de la gaine extérieure	LSZH
Couleur	Marron RAL 8003
Diamètre mini de la gaine externe (mm)	7.10
Ø GAINÉ NOM (mm)	7.40
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	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	<a href="https://adaltra.cloud.akeneo.com/api/rest/v1/media-files/c/b/5/8/cb5834b4b8004c5ef55aca1b81f9a4b179c0d2c5_SF1000xSHCyyyyz_PERFORMANCE_FR.png/download">https://adaltra.cloud.akeneo.com/api/rest/v1/media-files/c/b/5/8/cb5834b4b8004c5ef55aca1b81f9a4b179c0d2c5_SF1000xSHCyyyyz_PERFORMANCE_FR.png/download</a>
délai de désalignement	< 25
Résistance au déséquilibre (Ω)	< 2
Vitesse de propagation (%)	76

## CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION

Performance transmission	<a href="https://adaltra.cloud.akeneo.com/api/rest/v1/media-files/c/b/5/8/cb5834b4b8004c5ef55aca1b81f9a4b179c0d2c5_SF1000xSHCyyyyz_PERFORMANCE_FR.png/download">https://adaltra.cloud.akeneo.com/api/rest/v1/media-files/c/b/5/8/cb5834b4b8004c5ef55aca1b81f9a4b179c0d2c5_SF1000xSHCyyyyz_PERFORMANCE_FR.png/download</a>
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 ( $\Omega$ )	100
Capacitance conducteur/blindage	1,6 nF/km
Capacitance conducteur/conducteur	45 nF/km

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Poids cuivre du câble (kg/km)	0.0320
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 Cat7A

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Mini de coupe	0.0000
REF	SF10004SHMC5
Chute Maxi E-commerce	0.0000
Photo collection SKU	sf10004shmc_hd
Photo schéma coupe	SF10004SHMC5_COUPE_FR_HD
Photo schéma coupe modèle	SF10004SHMC5_COUPE_FR_HD
Pictogramme	1000_mhz
Marques	MMC
Photo collection modèle	sf10004shmc_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	-3,7	-3,5	-78,0	-100,2	-75,0	-97,2	-78,0	-96,7	-75,0	-93,7	-20,0	-29,4
10	-5,8	-5,4	-78,0	-111,9	-75,0	-108,9	-75,3	-107,5	-72,3	-104,5	-23,0	-41,0
16	-7,3	-6,9	-78,0	-110,8	-75,0	-107,8	-71,2	-107,0	-68,2	-104,0	-25,0	-36,5
20	-8,2	-7,7	-78,0	-114,0	-75,0	-111,0	-69,3	-108,9	-66,3	-105,9	-25,0	-34,3
31,25	-10,3	-9,8	-78,0	-112,1	-75,0	-109,1	-65,4	-104,4	-62,4	-101,4	-25,0	-38,1
62,5	-14,6	-14,1	-78,0	-108,6	-75,0	-105,6	-59,4	-97,3	-56,4	-94,3	-23,6	-38,3
100	-18,5	-17,9	-78,0	-106,2	-75,0	-103,2	-55,3	-96,5	-52,3	-93,5	-21,5	-30,6
125	-20,8	-20,1	-75,4	-107,6	-72,4	-104,6	-53,4	-93,2	-50,4	-90,2	-20,1	-36,7
155	-23,2	-22,4	-72,5	-103,6	-69,5	-100,6	-51,5	-90,0	-48,5	-87,0	-19,4	-38,4
200	-26,5	-25,6	-70,9	-102,9	-67,9	-99,9	-49,3	-84,7	-46,3	-81,7	-18,8	-33,4
250	-29,7	-28,7	-69,4	-98,3	-66,4	-95,3	-47,3	-86,1	-44,3	-83,1	-18,0	-37,3
300	-32,7	-31,6	-68,2	-102,4	-65,2	-99,4	-45,8	-84,4	-42,8	-81,4	-17,3	-29,9
350	-35,4	-34,3	-67,2	-100,4	-64,2	-97,4	-44,4	-79,9	-41,4	-76,9	-17,3	-31,7
400	-38,0	-36,8	-66,4	-101,9	-63,4	-98,9	-43,3	-82,9	-40,3	-79,9	-17,3	-28,2
450	-40,4	-39,1	-65,6	-101,8	-62,6	-98,8	-42,2	-79,8	-39,2	-76,8	-17,3	-29,2
500	-42,8	-41,5	-64,9	-100,7	-61,9	-97,7	-41,3	-76,8	-38,3	-73,8	-17,3	-33,7
550	-45,0	-43,5	-64,3	-99,6	-61,3	-96,6	-40,5	-73,6	-37,5	-70,6	-17,3	-31,1
600	-47,1	-45,9	-63,7	-93,6	-60,7	-90,6	-39,7	-69,9	-36,7	-66,9	-17,3	-26,1
650	-49,2	-47,8	-63,2	-96,4	-60,2	-93,4	-39,0	-74,7	-36,0	-71,7	-17,3	-25,4
700	-51,1	-50,0	-62,7	-100,1	-59,7	-97,1	-38,4	-70,8	-35,4	-67,8	-17,3	-26,2
750	-53,1	-51,9	-62,3	-96,9	-59,3	-93,9	-37,8	-66,0	-34,8	-63,0	-17,3	-25,8
800	-54,9	-53,7	-61,9	-93,9	-58,9	-90,9	-37,2	-63,7	-34,2	-60,7	-17,3	-25,3
850	-56,7	-55,1	-61,5	-95,1	-58,5	-92,1	-36,7	-58,6	-33,7	-55,6	-17,3	-29,8
900	-58,5	-56,9	-61,1	-92,0	-58,1	-89,0	-36,2	-60,0	-33,2	-57,0	-17,3	-24,5
950	-60,2	-58,6	-60,7	-92,1	-57,7	-89,1	-35,7	-58,8	-32,7	-55,8	-17,3	-23,2
1000	-61,9	-60,2	-60,4	-90,0	-57,4	-87,0	-35,3	-53,1	-32,3	-50,1	-17,3	-23,3