

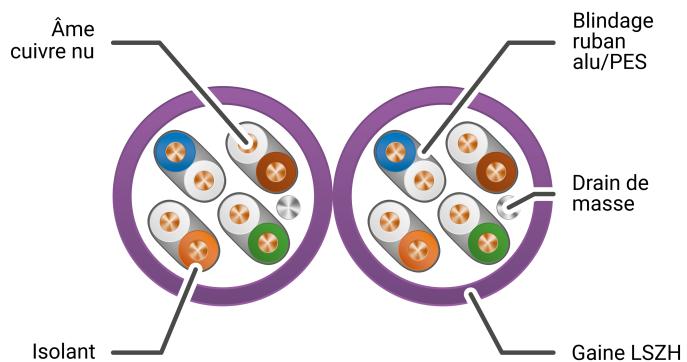
5258SH5

Câble CAT6A U/FTP 2x4P - 525 MHz  
LSZH Dca - Touret de 500m



## DESCRIPTION

Câble Catégorie 6A utilisé pour les solutions de câblages blindées dans le cadre de configurations horizontales ou verticales. Association du blindage individuel et d'un assemblage de grande technicité offrant une haute immunité électromagnétique : atténuation couplage > 75 dB.



## AVANTAGES

- Testés jusqu'à 525 MHz
- Excellente performance de transmission : 10Gbit/s.



## CONSTRUCTION & PERFORMANCES TECHNIQUES

Type de produit	525xSHyyyyz
Jauge de l'âme	AWG23
Composition Âme	AWG23
Assemblage Conducteurs	Paires
Nature de la gaine extérieure	LSZH
Couleur	Violet RAL 4001
Diamètre mini de la gaine externe (mm)	6.6
Ø GAINÉ NOM (mm)	7
Présence drain de masse	Non
Type de blindage	U/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)	1,20
Diamètre isolant maximum (mm)	1,30
Diamètre sur isolant (mm)	1,25

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Résistance de boucle	154
Résistance d'isolement minimum	> 5000 MΩ x km
Résistance électrique linéaire (Ω / Km)	77
Tension de service (V)	<250Vdc
Capacité mutuelle (pF)	< 45 pF
Déséquilibre de capacité	< 1600 pF/km

## CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION

Atténuation de couplage (dB)	75
Performance transmission	<a href="https://adaltra.cloud.akeneo.com/api/rest/v1/media-files/3/f/a/7/3fa74382c4d888f27f75f2e08e189c433050cb39_525xSH_PERFORMANCE_FR.png/">https://adaltra.cloud.akeneo.com/api/rest/v1/media-files/3/f/a/7/3fa74382c4d888f27f75f2e08e189c433050cb39_525xSH_PERFORMANCE_FR.png/</a> download
délai de désalignement	< 30
Résistance au déséquilibre (Ω)	< 2
Vitesse de propagation (%)	78

## CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION

Performance transmission	<a href="https://adaltra.cloud.akeneo.com/api/rest/v1/media-files/3/f/a/7/3fa74382c4d888f27f75f2e08e189c433050cb39_525xSH_PERFORMANCE_FR.png/download">https://adaltra.cloud.akeneo.com/api/rest/v1/media-files/3/f/a/7/3fa74382c4d888f27f75f2e08e189c433050cb39_525xSH_PERFORMANCE_FR.png/download</a>
Classe de segregation	C
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 ( $\Omega$ )	100
Capacitance conducteur/blindage	1,6 nF/km
Capacitance conducteur/conducteur	45 nF/km

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Poids cuivre du câble (kg/km)	0.0420
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	IEC 60754-2
Conformité RoHS	Conforme à la directive RoHS
Norme Composant	IEC 61156-5 Cat6A

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Mini de coupe	0.0000
REF	5258SH5
Chute Maxi E-commerce	0.0000
Photo collection SKU	5258sh5_hd
Photo schéma coupe	5258SHx_COUPE_FR_HD
Photo schéma coupe modèle	5254SHx_COUPE_FR_HD
Pictogramme	4p_poe
Marques	MMC
Photo collection modèle	5254shx_hd
Gamme produit	Multimedia Connect
Conditionnement Produit	Touret de 500m

Mise à jour le: 22/12/2025

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	-3,6	-66,3	-102,1	-63,3	-99,1	-56,0	-102,5	-53,0	-99,5	-23,0	-26,5
10	-5,9	-5,5	-60,3	-113,3	-57,3	-110,3	-48,0	-103,4	-45,0	-100,4	-25,0	-33,3
16	-7,5	-7,0	-57,2	-111,7	-54,2	-108,7	-43,9	-104,9	-40,9	-101,9	-25,0	-33,5
20	-8,4	-7,9	-55,8	-112,1	-52,8	-109,1	-42,0	-102,7	-39,0	-99,7	-25,0	-37,7
31,25	-10,5	-10,1	-52,9	-113,9	-49,9	-110,9	-38,1	-101,1	-35,1	-98,1	-23,6	-34,5
62,5	-15,0	-14,6	-50,9	-110,8	-47,9	-107,8	-32,1	-103,5	-29,1	-100,5	-21,5	-34,5
100	-19,1	-18,5	-48,4	-113,1	-45,4	-110,1	-28,0	-96,2	-25,0	-93,2	-20,1	-35,0
125	-21,5	-21,5	-45,3	-109,5	-42,3	-112,5	-26,1	-95,5	-23,1	-98,5	-19,4	-35,2
155	-24,1	-24,1	-42,4	-109,3	-39,4	-112,3	-24,2	-90,2	-21,2	-93,2	-18,8	-35,6
200	-27,6	-26,5	-40,8	-108,9	-37,8	-105,9	-22,0	-86,9	-19,0	-83,9	-18,0	-36,4
250	-31,1	-29,0	-39,3	-108,5	-36,3	-111,5	-20,0	-85,3	-17,0	-88,3	-17,3	-32,0
300	-34,3	-32,7	-38,1	-108,0	-35,1	-105,0	-18,5	-83,2	-15,5	-80,2	-17,3	-29,2
350	-37,2	-35,4	-37,1	-108,0	-34,1	-111,0	-17,1	-80,1	-14,1	-83,1	-17,3	-39,0
400	-40,1	-37,9	-36,3	-107,5	-33,3	-104,5	-16,0	-78,3	-13,0	-75,3	-17,3	-28,5
450	-42,7	-40,2	-35,5	-108,0	-32,5	-111,0	-14,9	-77,0	-11,9	-80,0	-17,3	-28,5
500	-45,3	-43,1	-34,8	-108,0	-31,8	-105,0	-14,0	-75,5	-11,0	-72,5	-17,3	-28,0
525	N/A	-44,0	N/A	-100,0	N/A	-97,0	N/A	-70,0	N/A	-67,0	N/A	-25,0