

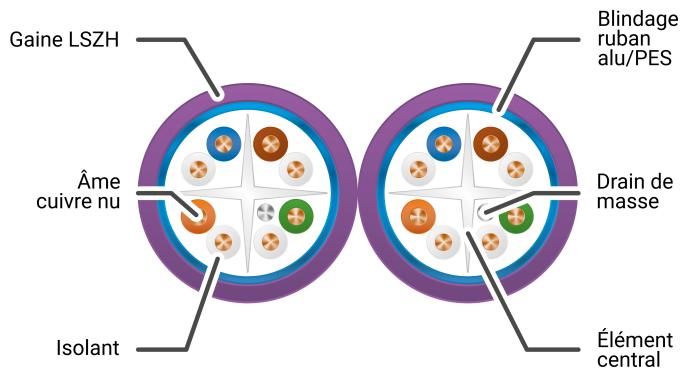
FU5108SH5

Câble CAT6A F/UTP 2x4P 510 MHz LSZH  
Dca - Touret de 500m



## DESCRIPTION

Le câble CAT6A F/UTP FU510xSH est conçu pour des solutions de câblage blindé, tant horizontales que verticales. Il dépasse les standards de câblage grâce à sa construction et son blindage de qualité, assurant un débit élevé et un faible taux d'erreur jusqu'à 510 MHz. Son blindage offre une haute immunité électromagnétique avec une atténuation de couplage > 65 dB. Il est classé CPR Dca s2 d2 a2.



## AVANTAGES

- Testés jusqu'à 510 MHz
- Alimentation électrique des équipements IP (caméra, hotspot wifi, téléphone IP ..)



## CONSTRUCTION & PERFORMANCES TECHNIQUES

Type de produit	FU510xSHyyz
Jauge de l'âme	AWG23
Composition Âme	AWG23
Assemblage Conducteurs	Paires
Description du blindage	Ruban Aluminium polyester
Nature de la gaine extérieure	LSZH
Couleur	Violet RAL 4001
Diamètre mini de la gaine externe (mm)	6.5
Ø GAINÉ NOM (mm)	7
Présence drain de masse	Non
Type de blindage	F/UTP
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)	1,08
Diamètre isolant maximum (mm)	1,12
Diamètre sur isolant (mm)	1,1

## 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)	65
Performance transmission	<a href="https://adaltra.cloud.akeneo.com/api/rest/v1/media-files/e/8/c/d/e8cd25328dc8893599b4cd04a56caa4a3a6db327_FU510xSHyyz_PERFORMANCE_FR.png/download">https://adaltra.cloud.akeneo.com/api/rest/v1/media-files/e/8/c/d/e8cd25328dc8893599b4cd04a56caa4a3a6db327_FU510xSHyyz_PERFORMANCE_FR.png/download</a>
délai de désalignement	< 30
Résistance au déséquilibre (Ω)	< 2
Vitesse de propagation (%)	66

## CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION

Performance transmission	<a href="https://adaltra.cloud.akeneo.com/api/rest/v1/media-files/e/8/c/d/e8cd25328dc8893599b4cd04a56caa4a3a6db327_FU510xSHyyz_PERFORMANCE_FR.png/download">https://adaltra.cloud.akeneo.com/api/rest/v1/media-files/e/8/c/d/e8cd25328dc8893599b4cd04a56caa4a3a6db327_FU510xSHyyz_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)	0.0360
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 Cat6A

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Mini de coupe	0.0000
REF	FU5108SH5
Chute Maxi E-commerce	0.0000
Photo collection SKU	fu5108sh_hd
Photo schéma coupe	FU5108SHx_COUPE_FR_HD
Photo schéma coupe modèle	FU5104SHx_COUPE_FR_HD
Pictogramme	510_mhz
Marques	MMC
Photo collection modèle	fu5104shx_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	-3,8	-3,7	-66,3	-88,2	-63,3	-85,2	-56,0	-86,7	-53,0	-83,7	-23,0	-35,0
10	-5,9	-5,7	-60,3	-83,0	-57,3	-80,0	-48,0	-80,4	-45,0	-77,4	-25,0	-35,0
16	-7,5	-7,2	-57,2	-80,2	-54,2	-77,2	-43,9	-77,9	-40,9	-74,9	-25,0	-37,6
20	-8,4	-8,1	-55,8	-77,9	-52,8	-74,9	-42,0	-74,0	-39,0	-71,0	-25,0	-41,1
31,25	-10,5	-10,2	-52,9	-76,6	-49,9	-73,6	-38,1	-75,4	-35,1	-72,4	-23,6	-39,5
62,5	-15,0	-14,5	-50,9	-70,6	-47,9	-67,6	-32,1	-64,5	-29,1	-61,5	-21,5	-38,6
100	-19,1	-18,4	-48,4	-66,0	-45,4	-63,0	-28,0	-61,7	-25,0	-58,7	-20,1	-35,5
125	-21,5	-21,0	-45,3	-65,0	-42,3	-62,0	-26,1	-60,0	-23,1	-57,0	-19,4	-37,0
155	-24,1	-23,0	-42,4	-64,0	-39,4	-61,0	-24,2	-58,0	-21,2	-55,0	-18,8	-38,0
200	-27,6	-26,2	-40,8	-62,8	-37,8	-59,8	-22,0	-56,7	-19,0	-53,7	-18,0	-38,4
250	-31,1	-29,0	-39,3	-60,0	-36,3	-57,0	-20,0	-53,0	-17,0	-50,0	-17,3	-32,0
300	-34,3	-32,0	-38,1	-59,1	-35,1	-56,1	-18,5	-50,9	-15,5	-47,9	-17,3	-26,6
350	-37,2	-35,0	-37,1	-57,0	-34,1	-54,0	-17,1	-48,0	-14,1	-45,0	-17,3	-25,0
400	-40,1	-37,5	-36,3	-56,6	-33,3	-53,6	-16,0	-47,3	-13,0	-44,3	-17,3	-24,1
450	-42,7	-39,0	-35,5	-56,2	-32,5	-53,2	-14,9	-46,0	-11,9	-43,0	-17,3	-23,0
500	-45,3	-42,1	-34,8	-56,0	-31,8	-53,0	-14,0	-45,0	-11,0	-42,0	-17,3	-22,3
510	N/A	-42,5	N/A	-55,0	N/A	-52,0	N/A	-44,0	N/A	-41,0	N/A	-22,0