

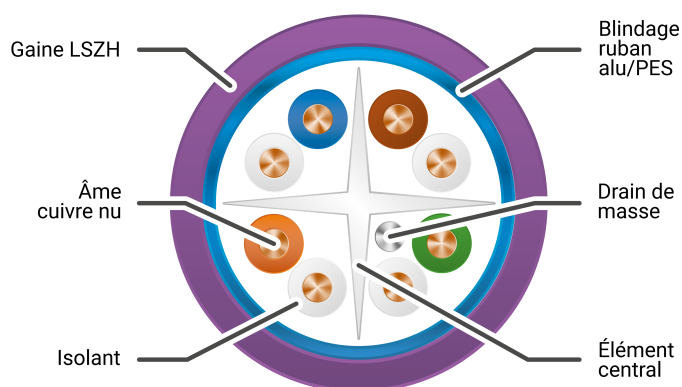
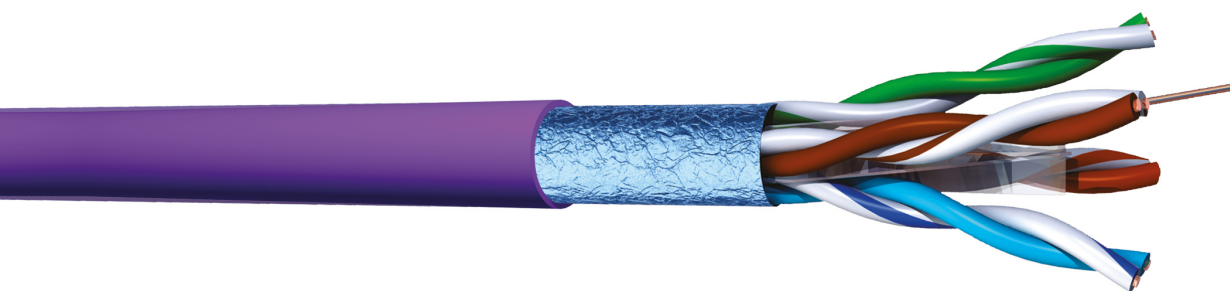
FU510xSHyyz

Câble CAT6A F/UTP 510MHz LSZH Dca



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

Jauge de l'âme	AWG23
Diamètre nominal de l'âme (mm)	0,545
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 sur isolant (mm)	1,1
Nature de la gaine extérieure	LSZH
Couleur	Violet RAL 4001

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
délai de désalignement	< 30
Résistance au déséquilibre (Ω)	< 2
Vitesse de propagation (%)	66
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 (Ω)	100
Capacitance conducteur/blindage	1,6 nF/km
Capacitance conducteur/conducteur	45 nF/km

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Poids (Kg)	0.111
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
--------------------	----------------

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

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
Norme Feu	IEC 60332-1

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

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

INFORMATION DE COMMANDE

	DÉSIGNATION	COULEUR	Ø GAINÉ MIN (MM)	Ø GAINÉ NOM (MM)	Ø GAINÉ MAX (MM)	POIDS (KG)	CONDITIONNEMENT
FU5104SH5	Câble CAT6A F/ UTP 1x4P 510 MHz LSZH Dca - Touret de 500m	Violet RAL 4001	6.5	7	7.5	0.05	Touret de 500
FU5108SH5	Câble CAT6A F/ UTP 2x4P 510 MHz LSZH Dca - Touret de 500m	Violet RAL 4001	6.5	7	7.5	0.111	Touret de 500