

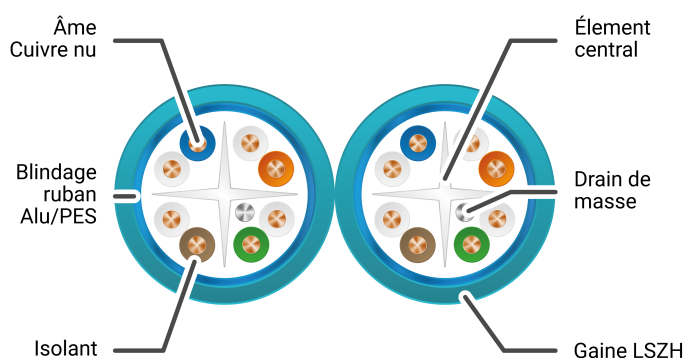
CX68SH5

Câble CAT6 F/UTP 2x4P 350 MHz LSZH
Dca Touret de 500m



DESCRIPTION

Le câble Catégorie 6 est une base du câblage structuré, supportant tout type d'applications IP. Avec son blindage général, il permet une utilisation en environnement perturbé et assure un fonctionnement au delà des standards, jusqu'à 350MHz. Il dispose d'un niveau CPR Dca conformément à la norme EN50575.



AVANTAGES

- Dépassent les exigences du standard : testés jusqu'à 350 MHz
- Disponibles en niveau de CPR élevé : jusqu'à B2ca
- Alimentation électrique des équipements (caméra, point d'accès wifi, téléphone IP ...)



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.

CONSTRUCTION & PERFORMANCES TECHNIQUES

Type de produit	CX6xSHyyyyz
Jauge de l'âme	AWG23
Composition Âme	AWG23
Assemblage Conducteurs	Paires
Description du blindage	Ruban Aluminium polyester
Nature de la gaine extérieure	LSZH
Couleur	Bleu RAL 5024
Diamètre mini de la gaine externe (mm)	6,50 x 13,00
Ø GAINÉ NOM (mm)	7,00 x 14,00
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)	0,99
Diamètre isolant maximum (mm)	1,07
Diamètre sur isolant (mm)	1,03

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)	55
Performance transmission	https://adaltra.cloud.akeneo.com/api/rest/v1/media-files/3/b/6/c/3b6c9ef90c424c21ccf5901011f11ab387c14a4b_CX6xSHyyyyz_PERFORMANCE_FR.png/download
délai de désalignement	< 45
Résistance au déséquilibre (Ω)	< 2
Vitesse de propagation (%)	66

CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION

Performance transmission	https://adaltra.cloud.akeneo.com/api/rest/v1/media-files/3/b/6/c/3b6c9ef90c424c21ccf5901011f11ab387c14a4b_CX6xSHyyyyz_PERFORMANCE_FR.png/download
Classe de segregation	C
Catégorie de performance	Catégorie 6
Norme de transmission de données	EIA/TIA 568-C.2 Cat6, EN 50173-1: 2011 Classe E, ISO 11801 Ed.3 Classe E
Impedance caractéristique (Ω)	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	IEC60754-2
Conformité RoHS	Conforme à la directive RoHS
Norme Composant	IEC 61156-5 Cat6

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Mini de coupe	0.0000
REF	CX68SH5
Chute Maxi E-commerce	0.0000
Photo collection SKU	cx68sh_hd
Photo schéma coupe	CX68SH_COUPE_FR_HD
Photo schéma coupe modèle	CX64SH_COUPE_FR_HD
Pictogramme	350_mhz
Marques	MMC
Photo collection modèle	cx64sh_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	-3,6	-66,3	-91,5	-63,3	-88,5	-56,0	-88,8	-53,0	-85,8	-23,0	-36,8
10	-6,0	-5,7	-60,3	-81,1	-57,3	-78,1	-48,0	-80,6	-45,0	-77,6	-25,0	-35,8
16	-7,6	-7,2	-57,2	-79,6	-54,2	-76,6	-43,9	-77,2	-40,9	-74,2	-25,0	-38,8
25	-9,6	-9,1	-54,3	-80,0	-51,3	-77,0	-40,0	-74,0	-37,0	-71,0	-24,3	-34,2
31,25	-10,7	-10,2	-52,9	-71,4	-49,9	-68,4	-38,1	-72,2	-35,1	-69,2	-23,6	-36,6
62,5	-15,5	-14,0	-50,9	-69,8	-47,9	-66,8	-32,1	-68,2	-29,1	-65,2	-21,5	-41,0
100	-19,9	-18,5	-48,4	-68,4	-45,4	-65,4	-28,0	-64,2	-25,0	-61,2	-20,1	-43,1
125	-22,5	-21,0	-45,3	-64,0	-42,3	-61,0	-26,1	-61,5	-23,1	-58,5	-19,4	-40,0
155	-25,3	-24,0	-42,4	-60,0	-39,4	-57,0	-24,2	-57,5	-21,2	-54,5	-18,8	-37,0
200	-29,1	-26,4	-40,8	-57,7	-37,8	-54,7	-22,0	-56,5	-19,0	-53,5	-18,0	-34,7
250	-33,0	-29,6	-39,3	-57,0	-36,3	-54,0	-20,0	-53,3	-17,0	-50,3	-17,3	-30,6
300	N/A	-32,0	N/A	-56,0	N/A	-53,0	N/A	-50,0	N/A	-47,0	N/A	-27,0
350	N/A	-35,0	N/A	-55,0	N/A	-52,0	N/A	-47,0	N/A	-44,0	N/A	-24,0