

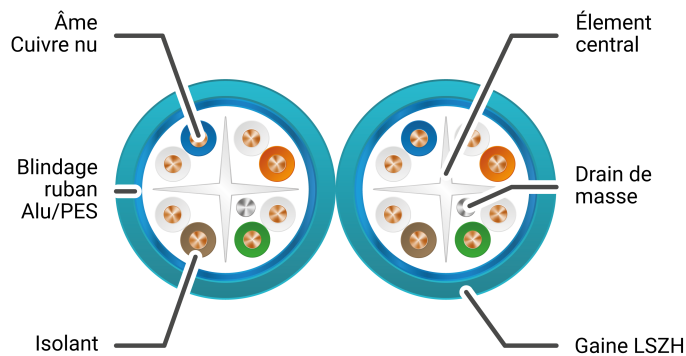
CX68SHC5

Câble CAT6 F/UTP 2x4P 350 MHz LSZH Cca 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 350 MHz. Sa gaine LSZH lui offre un niveau CPR Cca.



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 ...)



CONSTRUCTION & PERFORMANCES TECHNIQUES

Type de produit	CX6xSHCyyz
Jauge de l'âme	AWG23
Diamètre isolant nominale (mm)	1,03
Assemblage conducteurs	Paires
Description du blindage	Ruban Aluminium polyester
Nature de la gaine extérieure	LSZH
Couleur	Bleu RAL 5024
Diamètre nominale de la gaine externe (mm)	7.00 x 14.20
Présence drain de masse	Oui
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

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

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

CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION

Atténuation de couplage (dB)	55
délai de désalignement	< 45
Résistance au déséquilibre (Ω)	< 2
Vitesse de propagation (%)	66
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
Impédance caractéristique (Ω)	100 Ohms
Capacitance conducteur/blindage	1,6 nF/km
Capacitance conducteur/conducteur	45 nF/km

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

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
Comportement au 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

Poids (Kg/Km)	120
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