

REF : CX6-xSH

Cable 100 Ω F/UTP x paires catégorie 6 – 350 MHz
Low Smoke Zero Halogen



INFORMATIONS PRODUIT

Application

Ce Câble écranté F/UTP (Foiled twisted pairs) qui s'utilise dans une configuration horizontale ou verticale (Rocade), il constitue la base d'un réseau V.D.I (Voix-Donnée-Image) à très haut-débit.

Son Blindage avec un fort coefficient de recouvrement lui permet une utilisation en environnement perturbé et lui assure un bon fonctionnement jusqu'à 350 Mhz. Sa structure interne lui assure des marges importantes avec l'ensemble des standards actuels.

Ce câble est utilisé dans la transmission de signaux numériques et analogiques pour la voix, la transmission de données et les liaisons vidéo.

Applications réseaux supportées :

- ISDN - RNIS
- TOKEN RING 4/16 Mbits
- 100 VG-AnyLAN
- TP-PMD/TP-DDI
- ATM 155, 622 Mbits/s et 1,2Gbits
- ETHERNET 10 Base T
- ETHERNET 100 Base Tx, 100 Base T4
- ETHERNET 1000 Base T – GIGABIT Ethernet
- IEEE 802.3 af – PoE (Power Over Ethernet) et future PoE+

REF : CX6-xSH

Cable 100 Ω F/UTP x paires catégorie 6 – 350 MHz
Low Smoke Zero Halogen



Ed. 2
TM 08/11

Normes / Performances

Les performances du câble CX6-xSH correspondent aux limites définies par les normes et standards suivants :

CABLE	SYSTEME
IEC 61156 EN 50288-6-1	EIA/TIA 568-B.2-1 Category 6 ISO 11801 Edition 2 – CLASSE E EN 50173 Edition 2 – CLASSE E ISO/IEC – TR24750 TSB-155: legacy category 6 cabling from 250 MHz up to 500 MHz

Propriétés électriques

Max. résistance linéaire en boucle:	≤ 190 Ω / Km
Capacité mutuelle (nom.):	52 pF / m
Impédance caractéristique de 1 à 100 MHz :	100 +/- 15 Ω
De 100 MHz à 250 MHz :	100 +/- 20 Ω
Vitesse de propagation	69 %

Caractéristiques



Tenue au feu : IEC 60332-1 / NF C 32070 C2



Tenue en température : - 20° C / + 70° C



Rayon de courbure minimum: 8 x diamètre cable



Conforme à la directive RoHS

Tableau de valeurs

MESURES (MHz)	ATTENUATION (dB/100 m)		NEXT (dB/100 m)		ACR (dB/100 m)		PS NEXT (dB/100 m)		ELFEXT (dB/100 m)		PSELFEXT (dB/100 m)		RETURN LOSS (dB/100 m)	
	Standard	M.M.C	Standard	M.M.C	Standard	M.M.C	Standard	M.M.C	Standard	M.M.C	Standard	M.M.C	Standard	M.M.C
1	2.0	1.8	74.3	82	72.3	80	72.3	87.3	67.8	83	64.8	82.5	20.0	36
4	3.8	3.0	65.3	73	61.5	70	63.3	84.7	55.8	80.7	52.8	81.6	23.0	35
10	6.0	4.7	59.3	67	53.3	63	57.3	83.2	47.8	77.2	44.8	76	25.0	35
16	7.6	6.3	56.2	64	48.6	58	54.2	82	43.7	72.6	40.7	72.2	25.0	32.5
25	9.5	8.1	53.3	61	43.8	53	51.3	78.5	39.8	71.1	36.8	71	24.3	35
31.25	10.7	9.3	51.9	60	41.2	51	49.9	73.8	37.9	69	34.9	69.3	23.6	34
100	19.8	17.6	44.3	52	24.5	45	42.3	70.1	27.8	67.5	24.8	67.1	20.1	33
200	29.0	25.6	39.8	48	10.8	23	37.8	62.4	21.8	66.4	18.8	66.2	18	32
250	32.8	30.7	38.3	47	5.5	17	36.3	60.8	19.8	65.2	16.8	65.1	17.3	31
300	NC	34.2	NC	45	NC	11	35.1	58	18.2	63	15.25	62.7	NC	28
350	NC	37.3	NC	42	NC	5	34.1	55	16.9	60.2	13.9	59.8	NC	27

Standard : Valeurs suivants IEC 61156-5
Les conditions d'installation et d'environnementale peuvent modifier les valeurs présentées ci-dessus.
Multimedia Connect se réserve le droit de modifier les présentes caractéristiques sans notification préalable

Aix en Provence
Tel : 33 (0)4 42 37 19 00
Fax : 33 (0)4 42 97 30 45
aix@cae-groupe.fr

Bordeaux
Tel : 33 (0)5 57 92 39 99
Fax : 33 (0)5 57 92 39 38
bordeaux@cae-groupe.fr

Lille
Tel : 33 (0)3 20 00 95 95
Fax : 33 (0)3 20 00 95 96
lille@cae-groupe.fr

Lyon
Tel : 33 (0)4 78 05 05 76
Fax : 33 (0)4 78 05 05 48
lyon@cae-groupe.fr

Nantes
Tel : 33 (0)2 28 01 50 10
Fax : 33 (0)2 28 01 57 23
nantes@cae-groupe.fr

Paris
Tel : 33 (0)1 69 79 14 14
Fax : 33 (0)1 69 34 20 79
paris@cae-groupe.fr

Strasbourg
Tel : 33 (0)3 90 29 48 30
Fax : 33 (0)3 90 29 48 39
strasbourg@cae-groupe.fr

Toulouse
Tel : 33 (0)5 34 27 25 25
Fax : 33 (0)5 34 27 25 26
toulouse@cae-groupe.fr





REF : CX6-xSH

Cable 100 Ω F/UTP x paires catégorie 6 – 350 MHz
Low Smoke Zero Halogen



Ed. 2
TM 08/11

Références produits

 REF	Paires	[X]xAWG	$\text{mm} \pm 10\%$ 	Kg/Km 	
CX64SH	4	23	7.0	50	B305m T 500 m – T 1000 m
CX68SH	2x4	23	7.0x14.5	102	T 500 m – T 1000 m