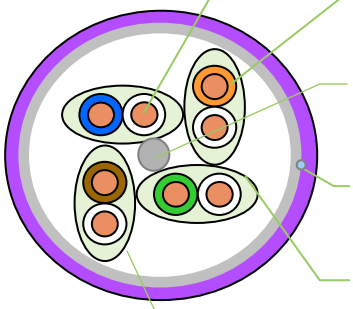
REF : 525xSH

Câble 100 Ω PIMF U/FTP x paires
Catégorie 6A
Low Smoke Zero Halogen

MULTIMEDIA CONNECT
RESEAUX / VDI

Ed. 2.0
27/01/11
SL



AME :
Cuivre recuit monobrin
AWG 23

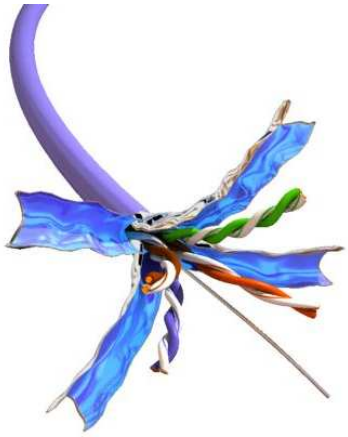
ISOLATION :
PE Skin Foam Skin

DRAIN DE MASSE :
Cuivre étamé monobrin
Ø : 0.45 mm

FILS DE DECHIREMENT

BLINDAGE SUR CHAQUE PAIRE :
Feuillard aluminium/Polyester bleu
Recouvrement 100%

GAINE EXTERIEURE :
LSZH - Violet clair RAL 4001



INFORMATIONS PRODUIT

Application

Ce câble écranté paire à paire U/FTP 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.

Ses performances dépassent les limites imposées par les standards actuels, il constitue donc un investissement pour les futures applications réseaux.

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)
- IEEE 802.3 at - PoE+
- 10 GIGABIT ETHERNET (Jusqu'à 100 m)

Ce document est confidentiel, et est la propriété de CAE Groupe. CAE Groupe possède un copyright, et le document ne doit pas être copié ou changé sous aucune forme, complètement ou en partie sans permission écrite de CAE Groupe. Les caractéristiques portées sur cette fiche ne sont pas contractuelles, et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

REF : 525xSH

Câble 100 Ω PIMF U/FTP x paires
Catégorie 6A
Low Smoke Zero Halogen

MULTIMEDIA CONNECT
RESEAUX / VDI

Ed. 2.0
27/01/11
SL

Normes / Performances

Les performances du câble 525xSH correspondent aux limites définies par les normes et standards suivants :

CABLE	SYSTEME
IEC 61156-5 Cat6a	**ISO/IEC 11801 CLASSE Ea Ad1.0 et Ad2.**

Propriétés électriques

Max. résistance linéaire :	**95 Ω / Km**
Capacité mutuelle (nom.) :	**42 pF / m**
Impédance caractéristique nominale de 1 à 100 MHz :	**100 +/- 5% Ω**
Vitesse de propagation	**65 %**

Caractéristiques

Tenue au feu : **IEC 60332-1**

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)	ATTE NUATION (dB/100 m)		NEXT (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
4	3.8	**3.7**	66.3	**67**	63.3	**64**	55.9	**86**	52.9	**54**	23.0	**25**
10	5.93	**5.8**	60.3	**62**	57.3	**59**	48	**83**	45	**47**	25.0	**27**
16	7.49	**7.3**	57.2	**59**	54.2	**56**	43.9	**82**	40.9	**43**	25.0	**27**
25	9.38	**9.2**	54.3	**56**	51.3	**53**	40	**77**	37	**39**	24.5	**27**
31.25	10.5	**10**	52.9	**55**	49.9	**52**	37.9	**72**	35.1	**37**	23.6	**25**
100	19.14	**18.8**	45.3	**47**	42.3	**44**	28	**64**	25	**27**	20.1	**22**
200	27.58	**27**	40.8	**43**	37.8	**40**	22	**55**	19	**21**	18	**20**
250	31.07	**30.**	39.3	**42**	36.3	**39**	29.3	**49**	26.3	**28**	17.3	**19**
300	34.27	**34**	38.1	**40**	35.1	**37**	18.4	**47**	15.4	**17**	16.8	**18**
400	40.05	**39**	36.3	**38**	33.3	**35**	16	**46**	13	**15**	15.9	**17**
500	45.26	**44.8**	34.8	**37**	31.8	**34**	14	**46**	11	**13**	15.2	**17**
525	NC	**45.0**	NC	**36**	NC	**33**	NC	**42**	NC	**11**	NC	**17**

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

Références produits

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 : 525xSH

Câble 100 Ω PIMF U/FTP x paires
Catégorie 6A
Low Smoke Zero Halogen

MULTIMEDIA CONNECT
RESEAUX / VDI

Ed. 2.0
27/01/11
SL

REF.	Paires	[X]xAWG	mm+/-10% ext.	Kg/Km	
5254SH	4	23	7.3	56	T 500 m – T 1000 m
5258SH	2x4	23	7.3x14.6	112	T 500 m – T 1000 m

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