

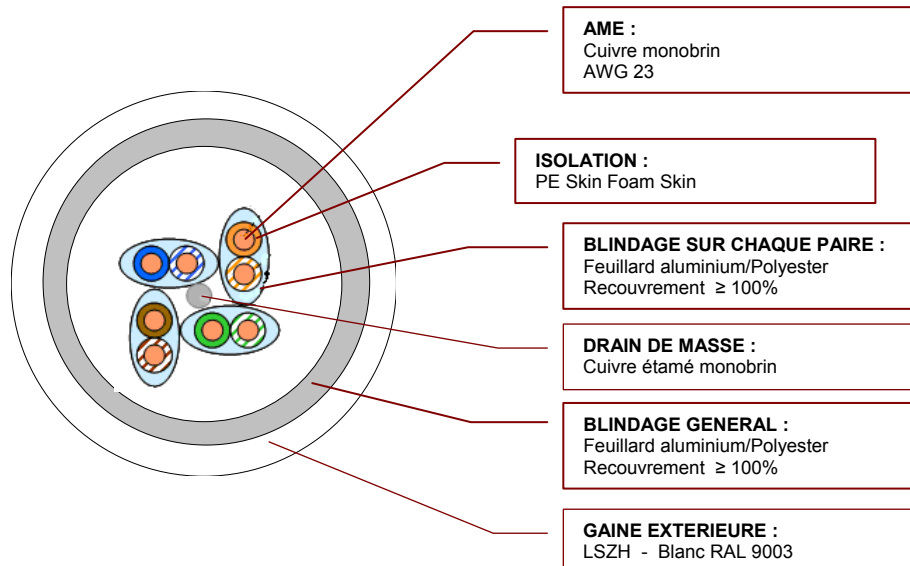
FICHE TECHNIQUE

REF : FFXP6ASH

Câble 100 Ω PIMF F/FTP 4 & 8 paires - Cat 6A- 500 Mhz – LSZH



Ed.1 03/13 SL



INFORMATIONS PRODUIT

Application

Ce câble écranté paire à paire F/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 et profite d'une immunité C.E.M.

Ses performances dépassent les limites imposées par les standards actuels, il constitue donc un investissement pour les futures applications réseaux et ne pâtit de l'environnement extérieur.

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+
- 10 GIGABIT ETHERNET (Jusqu'à 100 m)

Normes / Performances

CABLE	SYSTEME
IEC 61156-5 Cat6a	ISO/IEC 11801 CLASS Ea & EIA/TIA 568B2.10 – Cat 6A

FICHE TECHNIQUE



REF : FFXP6ASH

Câble 100 Ω PIMF F/FTP 4 & 8 paires - Cat 6A- 500 Mhz – LSZH

Propriétés électriques

Max. résistance linéaire :	$\leq 95 \Omega / \text{Km}$
Capacité mutuelle (nom.) :	45 pF / m
Impédance caractéristique de 1 à 500 MHz :	100 Ω
Vitesse de propagation	79 %

Autres 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 câble**



Conforme à la directive RoHS

Propriétés de transmission

Frequence (MHZ)	ATTENUATION (dB/100m)		NEXT (dB)		PS NEXT (dB)		ELFLEX (dB)		PSELFEXT (dB)		RETURN LOSS (dB)	
	Standard	Typique	Standard	Typique	Standard	Typique	Standard	Typique	Standard	Typique	Standard	Typique
4	3.8	3.7	66.3	67	63.3	64	55.9	66	52.9	63	23.0	25
10	5.9	5.8	60.3	62	57.3	59	48	63	45	60	25.0	27
16	7.5	7.3	57.2	59	54.2	56	43.9	62	40.9	59	25.0	27
25	9.4	9.2	54.3	56	51.3	53	40	57	37	54	24.3	27
31.25	10.5	10	52.9	55	49.9	52	37.9	52	35.1	49	23.6	25
100	19.1	18.8	45.3	47	42.3	44	28	44	25	41	20.1	22
200	27.6	26.8	40.8	43	37.8	40	22	35	19	32	18	20
250	31.1	30.2	39.3	42	36.3	39	20.0	29	17.0	26	17.3	19
300	34.3	33.2	38.1	40	35.1	37	18.4	27	15.4	24	17.3	18
400	40.0	38.7	36.3	38	33.3	35	16	26	13	23	17.3	17.8
500	45.3	44.2	34.8	37	31.8	34	14	26	11	23	17.3	17.5
525	NC	45.0	NA	36	NA	33	NA	22	NA	19	NA	17

Standard : Valeurs suivants IEC 61156-5- CAT6A

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

REF	Paires	[X]xAWG	mm $\pm$ 10% ext.	Kg/Km	
FF4P6ASH	4	23	7.4	60	T 500 m
FF8P6ASH	2x4	23	7.4x15.3	122	T 500 m