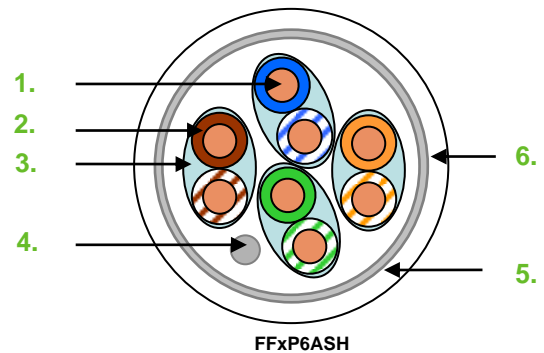


REF : FFXP6ASH

Câble 100 Ω - F/FTP 4 paires - Cat 6A – 500 MHz – LSZH

FT 4 06/06/2017 FR

1. **Âme** : Cuivre recuit monobrin AWG23/1
2. **Isolant** : Polyéthylène Skin Foam Skin
3. **Blindage individuel** : Feuillard Aluminium/Polyester ; recouvrement 110%
4. **Drain de masse** : Cuivre étamé monobrin
5. **Blindage général** : Feuillard Aluminium/Polyester ; recouvrement 110%
6. **Gaine extérieure** : LSZH – couleur blanc RAL 9003



Applications

Ce câble écranté F/FTP (Foiled /Foiled twisted pairs) qui s'utilise dans une configuration horizontale ou verticale (Rocade), constitue la base d'un réseau V.D.I (Voix-Donnée-Image) à très haut-débit et profite d'une immunité C.E.M.

Son blindage lui permet une utilisation en environnement perturbé et lui assure un bon fonctionnement jusqu'à 500 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 – IEEE 802.3 at - PoE (Power Over Ethernet) et future PoE+
- IEEE 802.3 an -10 GIGABIT ETHERNET

Normes

CÂBLE	IEC 61156-5 Cat 6a
SYSTÈME	ISO 11801 Edition 2 – CLASS Ea

REF : FFXP6ASH

Câble 100 Ω - F/FTP 4 paires - Cat 6A – 500 MHz – LSZH

FT 4 06/06/2017 FR




Propriétés électriques		Caractéristiques physiques	
Résistance électrique linéaire:	$\leq 95 \Omega / \text{Km}$	Tenue au feu :	IEC 60332-1 / NF C32-070 C2 EN 50575 :2014 + A1 :2016 Dca
Capacité mutuelle (nom.) :	45 pF / m	LSZH :	IEC 61034 / IEC 60754-1 & -2
Impédance caractéristique:	100 Ω	Tenue en température :	- 20° C / + 70°C
Vitesse de propagation :	78 %	Rayon de courbure minimum:	8 x diamètre câble
		Conforme à la directive	RoHS

Performances de transmission @20°C

Freq (MHZ)	ATTENUATION (dB/100m)		NEXT (dB)		PS NEXT (dB)		ELFLEX (dB/100m)		PSELFLEX (dB/100m)		RETURN LOSS (dB)	
	(*)Standard	IDC	Standard	IDC	Standard	IDC	Standard	IDC	Standard	IDC	Standard	IDC
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	48.0	63	45.0	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	40.0	57	37.0	54	24.3	27
31.25	10.5	10.0	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	28.0	44	25.0	41	20.1	22
200	27.6	27.0	40.8	43	37.8	40	22.0	35	19.0	32	18.0	20
250	31.1	30.0	39.3	42	36.3	39	20.0	29	17.0	26	17.3	19
300	34.3	34.0	38.1	40	35.1	37	18.4	27	15.4	24	17.3	19
400	40.0	39.0	36.3	38	33.3	35	16.0	26	13.0	23	17.3	18
500	45.3	44.8	34.8	37	31.8	34	14.0	26	11.0	23	17.3	18

(*)Standard : Valeurs suivants IEC 61156-5

Données articles

	Pairs	AWG	\varnothing ext (mm)	Kg/Km 	
FF4P6ASH	4	23/1	7.4	43	T500 m
FF8P6ASH	2x4	23/1	7.4 x 15.0	102	T500 m