

FFXP6ASH

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



Âme :
Cuivre recuit monobrin AWG23/1

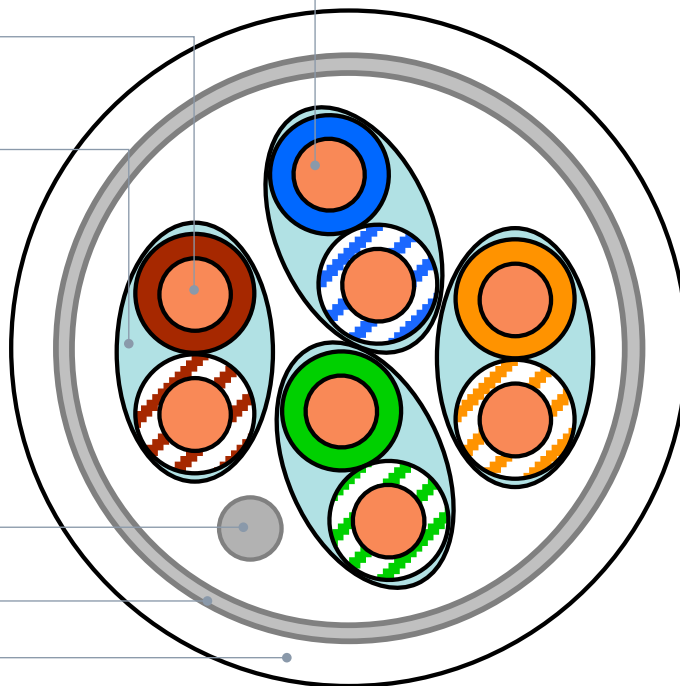
Isolant :
Polyéthylène Skin Foam Skin

Blindage individuel :
Feuillard Aluminium/Polyester ;
recouvrement 110%

Drain de masse :
Cuivre étamé monobrin

Blindage général :
Feuillard Aluminium/Polyester ;
recouvrement 110%

Gaine extérieure :
LSZH - couleur blanc RAL 9003



FT 4 06/06/2017 FR

INFORMATIONS PRODUITS

APPLICATION

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
SYSTÈME

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

PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES

Résistance électrique linéaire:	$\leq 95 \Omega / \text{Km}$
Capacité mutuelle (nom.) :	45 pF / m
Impédance caractéristique:	100 Ω
Vitesse de propagation :	79 %

CARACTÉRISTIQUES



Tenue au feu :
IEC 60332-1 / NF C32-070 C2
EN 50575 :2014 + A1 :2016 Dca



LSZH :
IEC 61034 / IEC 60754-1 & -2



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



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	Øext (mm)		
FF4P6ASH	4	23/1	7.4	43	T500 m
FF8P6ASH	2×4	23/1	7.4 × 15.0	102	T500 m