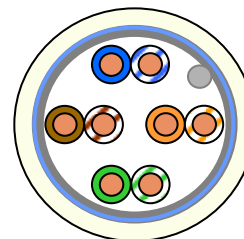


REF : FXP5ESH

Câble 100 Ω - F/UTP 4 paires - Cat 5E – 100 MHz – LSZH

FT 3 28/04/2016 FR

1. **Âme** : Cuivre recuit monobrin AWG24/1
2. **Isolant** : Polyéthylène
3. **Drain de masse** : Cuivre étamé monobrin
4. **Blindage** : Feuillard Aluminium/Polyester ; recouvrement 110%
5. **Gaine extérieure** : LSZH – couleur blanc RAL 9003



FxP5ESH

Applications

Ce câble écranté F/UTP (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.

Son blindage lui permet une utilisation en environnement perturbé et lui assure un bon fonctionnement jusqu'à 100 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.

Ce câble supporte toutes les applications des réseaux standards actuel IEEE802.3, IEEE802.5 et IEEE802.12. (Ethernet, Token Ring, TP-PMD). Il est aussi capable d'assumer les applications ATM 622 Mps.

Normes

CÂBLE	IEC 61156-5
SYSTÈME	ISO 11801 Edition 2 – CLASS D

REF : FXP5ESH

Câble 100 Ω - F/UTP 4 paires - Cat 5E – 100 MHz – LSZH

FT 3 28/04/2016 FR

Propriétés électriques		Caractéristiques physiques	
Résistance électrique linéaire:	$\leq 95 \Omega / \text{Km}$	Tenue au feu :	IEC 60332-1 / NF C32-070 C2
Capacité mutuelle (nom.) :	50 pF / m	LSZH :	IEC 61034 / IEC 60754-1 & -2
Impédance caractéristique:	100 Ω	Tenue en température :	- 20° C / + 70° C
Vitesse de propagation :	66 %	Rayon de courbure minimum:	8 x diamètre câble
		Conforme à la directive	RoHS

Performances de transmission @20°C

Fréquences (MHZ)	ATTENUATION (dB/100m)		NEXT (dB)		PS NEXT (dB)		ELFLEX (dB)		PSELFLEX (dB)		RETURN LOSS (dB)	
	Standard	Typical value	Standard	Typical value	Standard	Typical value	Standard	Typical value	Standard	Typical value	Standard	Typical value
4	4.08	4.0	56.3	62	53.3	59	52	63	49	60	23	37
10	6.5	6.2	50.3	60	47.3	57	44	60	41	57	25	38
16	8.3	8.1	47.2	56	44.2	53	40	57	37	54	25	38
25	10.4	10.2	44.3	54	41.3	51	36	53	33	50	24.3	75
31.25	11.7	11.5	42.9	50	39.9	47	34.1	48	31.1	45	23.6	35
62.5	17.0	16.8	38.4	47	35.4	43	28.1	39	25.1	36	21.5	34
100	22.0	21.7	35.3	40	32.3	37	24.0	35	21.0	32	20.1	32

(*)Standard : Valeurs suivants IEC 61156-5

Données articles

	Pairs	AWG	Øext (mm)	Kg/Km 	
F4P5ESH	4	24/1	5.7	38	T500 m
F4P5ESHB	4	24/1	5.7	38	Box de 305m
F8P5ESH	2x4	24/1	5.7 x 11.6	76	T500 m