

FXP5ESH

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



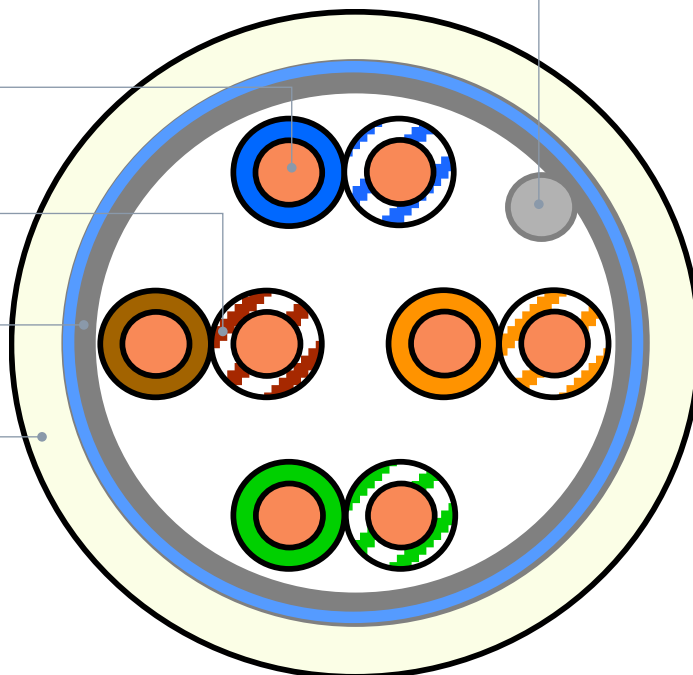
Drain de masse :
Cuivre étamé monobrin

Âme :
Cuivre recuit monobrin AWG24/1

Isolant :
Polyéthylène

Blindage :
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/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.

PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES

Résistance électrique linéaire:	$\leq 95 \Omega / \text{Km}$
Capacité mutuelle (nom.) :	50 pF / m
Impédance caractéristique:	100 Ω
Vitesse de propagation :	66 %

NORMES

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

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												
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)		
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 × 11.6	76	T500 m