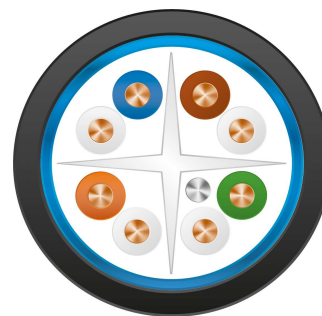


REF : FxP6PE

Câble 100 Ω - F/UTP 4 paires - Cat 6 – 250 MHz – Gaine PE

FT 4 27/05/2024 EP



1. **Âme** : Cuivre recuit monobrin AWG23/1
2. **Isolant** : Polyéthylène
3. **Élément central** : Croix thermoplastique blanche ou transparente
4. **Drain de masse** : Cuivre étamé monobrin
5. **Blindage** : Feuillard Aluminium/Polyester ; recouvrement 110%
6. **Gaine extérieure** : PE – couleur noir

Applications

Ce câble écrané F/UTP (Foiled twisted pairs) qui s'utilise dans une configuration horizontale, 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 250 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
- ETHERNET 10 Base T - *Ethernet*
- TOKEN RING 4/16 Mbits
- ETHERNET 100 Base Tx, 100 Base T4 – *Fast Ethernet*
- ETHERNET 1000 Base T – *Gigabit Ethernet*
- 100 VG-AnyLAN
- TP-PMD/TP-DDI
- ATM 155, 622Mbits/s and 1,2Gbits/s
- IEEE 802.3 af – Power Over Ethernet

Normes

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

REF : FxP6PE

Câble 100 Ω - F/UTP 4 paires - Cat 6 – 250 MHz – Gaine PE

FT 4 27/05/2024 EP

Propriétés électriques		Caractéristiques physiques	
Résistance électrique linéaire:	$\leq 95 \Omega / \text{Km}$	Tenue au feu :	EN 50575 :2014 + A1 :2016 Fca
Capacité mutuelle (nom.) :	52 pF / m	Tenue en température :	- 20° C / + 70°C
Impédance caractéristique:	100 Ω	Rayon de courbure minimum:	10 x diamètre câble
Vitesse de propagation :	66 %	Conforme à la directive	RoHS

Performances de transmission @20°C

Freq (MHZ)	ATTENUATION (dB/100m)		NEXT (dB)		PS NEXT (dB)		ELFLEXT (dB/100m)		PSELFLEXT (dB/100m)		RETURN LOSS (dB)	
	(*)Standard	IDC	Standard	IDC	Standard	IDC	Standard	IDC	Standard	IDC	Standard	IDC
4	3.8	3.5	66.3	69	63.3	67	55.8	67	52.8	64	23.0	25
10	6.0	5.5	60.3	63	57.3	62	47.8	60	44.5	57	25.0	28
16	7.6	6.9	57.2	60	54.2	58	43.7	66	40.7	63	25.0	28
31.25	10.7	9.8	52.9	55	49.9	53	37.9	51	34.9	48	23.6	27
62.5	15.5	13.9	48.4	51	45.4	49	31.9	43	29.1	40	21.5	25
100	19.9	17.5	45.3	48	42.3	47	27.8	40	24.8	37	20.1	25
200	29.1	25.3	40.8	44	37.8	52	21.8	34	18.8	31	18.0	24
250	33.0	28.3	39.3	42	36.3	41	19.8	27	16.8	24	17.3	23

(*)Standard : Valeurs suivants IEC 61156-5

Données articles

	Pairs	AWG	Øext (mm)	Kg/Km 	
F4P6PE	4	23/1	7.0	50	T500 m