

## 1/ Emploi

Le câble Cat.6 FTP Ingelec est utilisé pour des réseaux à haut débit y compris : IEEE 802.3 1000 BASE-TX/1000 BASE-T, 100 BASE-TX, 100 BASE-T, 10 BASE-T, 155 Mb/s ATM, 4-16 Mb/s Token Ring utilisant des paires torsadées non blindées et permet de transmettre des données à des fréquences jusqu'à 250 MHz.

## 2/ Visuel du produit



## 3/ Références produits

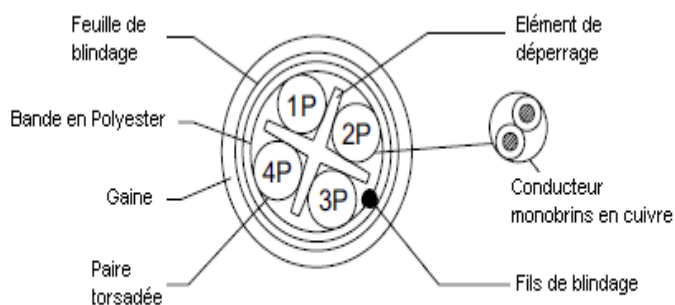
Emballage	Poids (kg)	Référence	Désignation
305	18.8	CF6/B	Câble rigide en PVC CAT.6 FTP 305 m
500	28.8	CF6/RZ	Câble rigide en LSZH CAT.6 FTP 500 m

## 4/ Caractéristiques techniques

- Tension nominale : 300V.
- Rigidité diélectrique : DC 2.5 KV/ 2 sec ou AC1.7.5KV/2sec.
- Capacité mutuelle : 5,6 nF/100M nom.
- Déséquilibre capacitif : 330pF/100m max.
- Résistance conducteur DC : 7.45 Ohms/100m max à 25°C.
- Déséquilibre de résistances DC : 2.0% max.
- Impédance caractéristique : 100±15 Ohms 1~250MHz.
- Retard de propagation : 45 ns/100m max. 1~250MHz.
- Vitesse de propagation 70%.
- Isolants HDPE (Diamètre Min 0.153, Moyenne diamètre Min 0.178).
- Epaisseur de l'isolant: 1.11 ± 0.02mm.
- Feuille d'aluminium : 65U\*23mm.
- Film PET : 25U\*25mm.
- Fils de blindage : 1\*0.43mm.
- Gaine: 75°C PVC ou LSZH.
- Diamètre de la gaine: 7.1 ± 0.2mm
- Conducteur AWG 23.
- Couleur grise.

**5/ Le plus produit :**

- Prends en charge avec fiabilité les récents protocoles des réseaux.
- Un faible taux d'erreur binaire qui augmente l'efficacité et la disponibilité du réseau.
- Conforme aux normes ANSI/TIA 568C.2, et nouvelle édition des normes en vigueur, telles ANSI/TIA/EIA-568-B.2 et ISO/IEC 11801:2002.
- Applicable pour : 10 Base-T, 100 Base-T, 100 Base-TX et 1000 Base-T, 1000 Base-TX, 4-16Mb/s Token Ring et 155 Mb/s ATM. (Gigabit Ethernet).
- Conforme à la norme EN50288.
- Certifié UL.
- Vérifié ETL.
- Certifié 3P.

**6/ Schéma et tableau de performances :**

**Construction**

Code couleur paires torsadée

1. Paire 1: Bleue, Blanc/Bleue
2. Paire 2: Orange, Blanc/Orange
3. Paire 3: Vert, Blanc/Vert
4. Paire 4: Marron, Blanc/Marron

FREQ	Attenuation	NEXT	RL	PSNEXT	ELFEXT	PSELFEXT	DELAY
MHz	(max. dB/100m)	(min. dB)	(min. dB at 20°C)	(min. dB)	(min. dB)	(min. dB)	(max. ns at 20°C)
1	2.0	74.3	20.0	72.3	67.8	64.8	570.0
4	3.8	65.3	23.0	63.3	55.8	52.8	552.0
8	5.3	60.8	24.5	58.8	49.7	46.7	546.7
10	6.0	59.3	25.0	57.3	47.8	44.8	545.0
16	7.6	46.2	25.0	54.2	43.7	40.7	543.0
20	8.5	54.8	25.0	52.8	41.8	38.8	542.0
25	9.5	53.3	24.3	51.3	39.8	36.8	541.2
31.25	10.7	51.9	23.6	49.9	37.9	34.9	540.4
62.50	15.4	47.4	21.5	45.4	31.9	28.9	538.6
100	19.8	44.3	20.1	42.3	27.8	24.8	538.0
200	29.0	39.8	18.0	37.8	21.8	18.8	536.5
250	32.8	38.3	17.3	36.3	19.8	16.8	536.0

Mise à jour : 30/05/2013