

## 1/ Emploi

Le câble Cat.5E UTP Ingelec est utilisé pour des réseaux à haut débit y compris : IEEE 802.3 1000 BASE-T, 100 BASE-TX, 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 125 MHz.

---

## 2/ Visuel produit



---

## 3/ Références produits

Emballage	Poids (kg)	Référence	Désignation
305	14.4	CU5E/B	Câble rigide en PVC CAT.5E UTP 305 m
500	16.5	CU5E/R	Câble rigide en PVC CAT.5E UTP 500 m

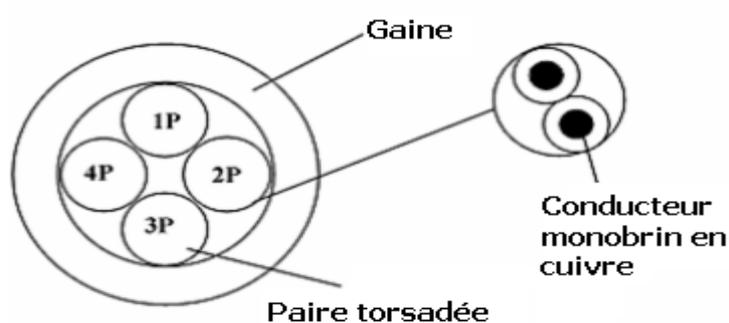
---

## 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 : 93.8 Ohms/100m max à 25°C.
- Déséquilibre de résistances DC : 5.0% 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: 0.84 ± 0.01mm.
- Gaine: 75°C PVC.
- Diamètre de la gaine: 5.0 ± 0.2mm
- Conducteur AWG 24.
- 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-TX et 1000 Base-T, 4-16Mb/s Token Ring et 155 Mb/s ATM.
- Certifié UL.
- Vérifié ETL.

**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	65.3	20.0	62.3	63.8	60.8	570.0
4	4.1	56.3	23.0	53.3	51.8	48.8	552.0
8	5.8	51.8	24.5	48.8	45.7	42.7	546.7
10	6.5	50.3	25.0	47.3	43.8	40.8	545.0
16	8.2	47.2	25.0	44.2	39.7	36.7	543.0
20	9.3	45.8	25.0	42.8	37.8	34.8	542.0
25	10.4	44.3	24.2	41.3	35.8	32.8	541.2
31.25	11.7	42.9	23.3	39.9	33.9	30.9	540.4
62.50	17.0	38.4	20.7	35.4	27.9	24.9	538.6
100	22.0	35.3	19.0	32.3	23.8	20.8	538.0

Mise à jour : 30/05/2013