

1/ Emploi

Le câble Cat.5E FTP Ingelec est utilisé pour des réseaux à haut débit y compris : IEEE 802.3 1000 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 125 MHz.

2/ Visuel du produit

3/ Références produits

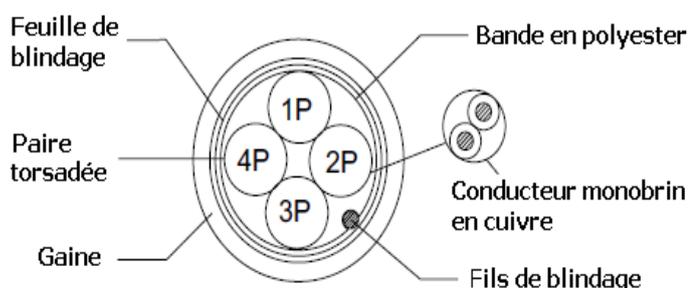
| Emballage | Poids (kg) | Référence | Désignation |
|-----------|------------|-----------|--------------------------------------|
| 305 | 13.3 | CF5E/B | Câble rigide en PVC CAT.5E FTP 305 m |

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 : 9.58 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: 1.03 ± 0.02mm.
- Feuille d'aluminium : 65U*20mm.
- Film PET : 20U*18mm.
- Fils de blindage : 1*0.43mm.
- Gaine: 75°C PVC.
- Diamètre de la gaine: 5.9 ± 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.
- Conforme à la norme EN50288.
- Certifié UL.
- Vérifié ETL.

6/ Schéma et tableau de performances :

Construction

Code couleur paires torsadées

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 | Atténuation | 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 |