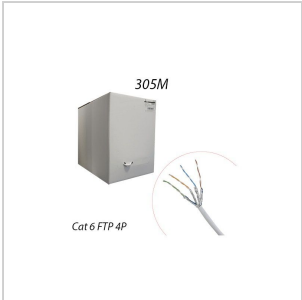


# Fiche technique du produit

## Spécifications



## Câble RJ45 Catégorie 6 F/UTP 4 paires - 305M

Cat 6 F/UTP 4P, boîte de 305 mètres

Marque : FILS ET CÂBLES

## Principales

|                |                                                                                  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Marque         | Câble RJ45 Catégorie 6 F/UTP 4 paires générique                                  |
| Référence      | Cat 6 F/UTP 4P, boîte de 305 mètres                                              |
| Fonction       | Transmission de données, voix et flux vidéo à très haut débit sur réseau Gigabit |
| Gamme produits | Câble réseau Ethernet pour infrastructure VDI voix, données, images              |

## Garantie & normes

|                        |                                                                       |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Norme et certification | Conçu pour respecter les spécifications de câblage réseau Catégorie 6 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|

## Autres caractéristiques

|                           |                                                                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Type                      | Câble à paires torsadées avec blindage global pour réseau RJ45                          |
| Nombre de paires          | 4 paires torsadées, repérage par codes couleur normalisés                               |
| Conducteur                | Cuivre recuit monobrin AWG23 assurant une faible résistance électrique                  |
| Isolant                   | Polyéthylène autour de chaque conducteur pour limiter l'atténuation du signal           |
| Blindage                  | Feuillard Aluminium/Polyester assurant un blindage global de l'ensemble des paires      |
| Gaine extérieure          | LSZH blanche, faible émission de fumées et sans halogène                                |
| Catégorie et performances | Catégorie 6, fréquence de fonctionnement jusqu'à environ 250–350 MHz, débit 1 Gbit/s    |
| Impédance caractéristique | Environ 100 Ω, adaptée aux équipements Ethernet et téléphonie IP                        |
| Conditionnement           | Boîte ou touret de 305 m pour tirage continu et simplifié                               |
| Usage                     | Réseaux locaux résidentiels et tertiaires, coffrets de communication, baies de brassage |



# Présentation

---

FILS ET CÂBLES Cat 6 F/UTP 4P, boîte de 305 mètres — Câble RJ45 Catégorie 6 F/UTP 4 paires - 305M

## Description

---

Le câble RJ45 de Catégorie 6 F/UTP 4 paires, enroulé sur une bobine de 305 mètres, est conçu pour répondre aux exigences des réseaux de taille intermédiaire. Il est particulièrement adapté pour le câblage structuré dans divers environnements tels que les habitations, les bureaux et de petits espaces techniques.

Équipé de quatre paires torsadées en cuivre monobrin AWG23, ce câble est isolé par du polyéthylène et entouré d'un séparateur longitudinal. Son blindage global en feuillard d'aluminium, associé à une gaine extérieure LSZH, permet d'atteindre des débits Ethernet pouvant aller jusqu'à 1 Gbit/s sur une distance de 100 mètres. Il est conçu pour fonctionner dans des fréquences de 250 à 350 MHz, même dans des environnements soumis à de légères interférences.

Ce câble est idéal pour la transmission de données, de voix et de signaux vidéo. Son installation est possible dans divers systèmes de pose tels que des gaines, des goulottes, des faux plafonds, ou des chemins de câbles. En plus de sa robustesse mécanique, il présente une sécurité améliorée grâce à sa gaine sans halogène et un blindage efficace contre les interférences électromagnétiques.