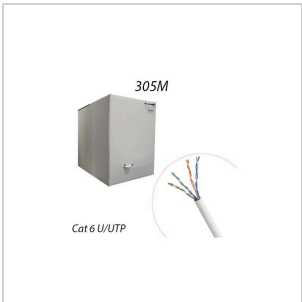


Fiche technique du produit

Spécifications



Câble réseau RJ45 Catégorie 6 U/UTP - Box 305m

Cat 6 U/UTP 4 paires, box dévidoir de 305 mètres

Marque : FILS ET CÂBLES

Principales

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

Autres caractéristiques

Type	Câble à paires torsadées non blindé 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 et stabiliser l'impédance
Blindage	Aucun blindage métallique, géométrie des paires optimisée pour réduire la diaphonie
Gaine extérieure	PVC ou LSZH selon fabrication, couleur généralement grise ou blanche
Catégorie et performances	Catégorie 6, fréquence de fonctionnement jusqu'à environ 250 MHz, débit 1 Gbit/s
Impédance caractéristique	Environ 100 Ω , compatible avec équipements Ethernet et téléphonie IP
Conditionnement	Box de 305 m, facilitant le tirage continu de câbles sur chantier
Usage	Réseaux locaux résidentiels et tertiaires, coffrets de communication, baies de brassage
Autres information	Recommandé pour environnements peu perturbés, avec distances de liaison conformes aux normes

Présentation

FILS ET CÂBLES Cat 6 U/UTP 4 paires, box dévidoir de 305 mètres — Câble réseau RJ45 Catégorie 6 U/UTP - Box 305m

Description

Le câble réseau RJ45 de Catégorie 6 U/UTP, proposé en rouleau de 305 mètres, est idéal pour les réseaux Ethernet dans les environnements résidentiels et professionnels. Il représente une solution efficace pour le câblage structuré destiné aux infrastructures VDI, intégrant les voix, les données et les images.

Fabriqué avec quatre paires de conducteurs en cuivre monobrin de 23 AWG et isolés en polyéthylène, ce câble n'est pas équipé d'un blindage métallique. Sa conception sans blindage, couplée à une géométrie optimisée, réduit la diaphonie et permet d'atteindre des vitesses de transmission de 1 Gbit/s sur une distance de 100 mètres, avec une fréquence opérationnelle typique de 250 MHz dans des milieux tranquilles électromagnétiquement.

Ce câble RJ45 est conçu pour supporter la transmission de signaux de téléphonie IP, de données et de flux vidéo. Son conditionnement en boîte dévidoir facilite son installation dans des gaines, goulottes ou faux plafonds. Sa flexibilité et sa robustesse assurent une mise en œuvre aisée dans des projets de rénovation ou de construction.