

Fiche technique du produit

Spécifications



Câble RJ45 Catégorie 6 F/UTP 4 paires - Couronne 100m

Cat 6 F/UTP 4P, couronne de 100 mètres

Marque : FILS ET CÂBLES

Principales

Marque	Câble RJ45 Catégorie 6 F/UTP 4 paires générique
Référence	Cat 6 F/UTP 4P, couronne de 100 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, faible émission de fumées et sans halogène, couleur généralement blanche ou grise
Catégorie et performances	Catégorie 6, fréquence de fonctionnement jusqu'à environ 250 MHz, débit 1 Gbit/s
Impédance caractéristique	Environ 100 Ω, compatible avec les équipements Ethernet et téléphonie IP
Conditionnement	Couronne de 100 m, adaptée aux petits câblages structurés
Usage	Réseaux locaux résidentiels et tertiaires, coffrets de communication, baies de brassage



Présentation

FILS ET CÂBLES Cat 6 F/UTP 4P, couronne de 100 mètres — Câble RJ45 Catégorie 6 F/UTP 4 paires - Couronne 100m

Description

Le câble RJ45 de Catégorie 6 F/UTP, proposé en couronne de 100 mètres, est idéal pour les installations réseau dans des environnements résidentiels et professionnels. Conçu pour le câblage structuré, il permet de supporter correctement la transmission des données, de la voix et des images.

Ce modèle intègre quatre paires de fils torsadés en cuivre monobrin de calibre AWG23, isolés en polyéthylène, qui sont disposés autour d'un séparateur longitudinal. Protégé par un blindage en feuillard d'aluminium au sein d'une gaine LSZH, le câble autorise des débits Ethernet pouvant atteindre 1 Gbit/s et une fréquence de fonctionnement proche de 250 MHz dans des zones à faible interférence.

L'installation de ce câble peut se faire dans des gaines, des goulottes ou des faux plafonds, offrant ainsi une bonne robustesse et une sécurité accrue en cas de feu grâce à sa gaine sans halogène. Réduit également les perturbations électromagnétiques, ce câble RJ45 est la solution parfaite pour des liaisons en téléphonie IP, transfert de données, et flux vidéo, adapté aux besoins d'un logement ou d'un petit bureau.