

Fiche technique du produit

Spécifications



Câble RJ45 Catégorie 6 F/UTP 2x4 paires - Touret de 500m

Cat 6 F/UTP 2x4P, touret de 500 mètres

Marque : FILS ET CÂBLES

Principales

Marque	Câble RJ45 Catégorie 6 F/UTP 2x4 paires générique
Référence	Cat 6 F/UTP 2x4P, touret de 500 mètres
Fonction	Transmission de données, voix et flux vidéo sur deux liaisons Gigabit distinctes
Gamme produits	Câble réseau Ethernet pour infrastructure VDI voix, données, images

Caractéristiques physiques

Installation	Pose en chemin de câbles, faux plafond, gaine technique ou goulotte selon configuration
--------------	---

Autres caractéristiques

Type	Câble à paires torsadées avec blindage global, double faisceau de 4 paires
Nombre de paires	2 x 4 paires torsadées, repérage par codes couleur pour chaque faisceau
Conducteur	Cuivre recuit monobrin AWG23 assurant une faible résistance et une bonne tenue au sertissage
Isolant	Polyéthylène autour de chaque conducteur pour limiter atténuation et diaphonie
Blindage	Feuillard Aluminium/Polyester assurant un blindage global des paires pour chaque gaine
Gaine extérieure	LSZH, sans halogène, faible émission de fumées, couleur généralement grise ou blanche
Catégorie et performances	Catégorie 6, fréquence de fonctionnement jusqu'à environ 250 MHz, débit 1 Gbit/s par lien
Impédance caractéristique	Environ 100 Ω, compatible avec les équipements Ethernet et téléphonie IP
Conditionnement	Touret de 500 m pour tirages longs et continus sur chantier
Usage	Réseaux locaux résidentiels collectifs et tertiaires, baies de brassage, coffrets de communication



Présentation

FILS ET CÂBLES Cat 6 F/UTP 2x4P, touret de 500 mètres — Câble RJ45 Catégorie 6 F/UTP 2x4 paires - Touret de 500m

Description

Le câble RJ45 de Catégorie 6 F/UTP, constitué de 2x4 paires, est un produit optimisé pour les réseaux à large échelle. Ce modèle en rouleau de 500 mètres permet de mettre en place deux liaisons Gigabit distinctes dans une même gaine, facilitant ainsi les tirages et la gestion des câbles sur des chantiers conséquents.

Ce câble Cat 6 F/UTP rassemble deux faisceaux de quatre paires torsadées en cuivre monobrin de type AWG23, chacun isolé en polyéthylène. Les faisceaux sont séparés longitudinalement et protégés par un blindage en feuillard aluminium, sous une gaine LSZH, assurant des débits atteignant 1 Gbit/s sur 100 mètres et une fréquence de fonctionnement jusqu'à 250 MHz dans des conditions d'interférences réduites. Il convient pour la transmission de signaux numériques, notamment pour la voix, les données et les vidéos.

Approprié pour différentes configurations d'installation, le câble peut être placé dans des chemins de câbles, des faux plafonds ou des gaines techniques. Ce montage diminue le nombre de tirages nécessaires, améliore la clarté des réseaux tout en offrant une résistance mécanique efficace et une sécurité accrue grâce à sa conception sans halogène avec une faible émission de fumées. Ce produit est idéal pour les câblages structurés de bureaux, de bâtiments de services ou de logements collectifs, permettant d'équiper deux ports RJ45 par trajet tout en maintenant une performance Gigabit constante.