

Fiche technique du produit

Spécifications



Câble réseaux RJ45 CAT6A STP 2x4P - Touret de 500M

Cat6A STP 2x4 paires, touret de 500 mètres

Marque : FILS ET CÂBLES

Principales

Marque	Câble réseaux RJ45 Cat6A STP 2x4P générique
Référence	Cat6A STP 2x4 paires, touret de 500 mètres
Fonction	Transmission simultanée de données, voix sur IP et flux vidéo jusqu'à 10 Gbit/s par lien
Gamme produits	Câble Ethernet 10G pour infrastructure VDI très haut débit

Caractéristiques physiques

Installation	Pose en chemins de câbles, faux plafonds, gaines techniques ou goulottes selon le projet
--------------	--

Autres caractéristiques

Type	Câble à paires torsadées blindé globalement pour deux liaisons RJ45 distinctes
Nombre de paires	2 x 4 paires torsadées, repérage par codes couleur pour chaque faisceau
Conducteur	Cuivre recuit monobrin AWG23 pour faible résistance et bonne tenue aux hautes fréquences
Isolant	Matériau isolant haute performance limitant atténuation et variations d'impédance
Blindage	Blindage par tresse ou feuillard pour chaque faisceau, améliorant l'immunité CEM
Gaine extérieure	LSZH, sans halogène, faible émission de fumées, couleur généralement grise ou blanche
Catégorie et performances	Catégorie 6A, fréquence de fonctionnement jusqu'à environ 500 MHz, débit 10 Gbit/s
Impédance caractéristique	Environ 100 Ω, compatible avec équipements Ethernet 10G et PoE
Conditionnement	Touret de 500 m pour tirages longs et continus dans les bâtiments
Usage	Réseaux locaux tertiaires et résidentiels collectifs, baies de brassage, coffrets de communication

Présentation

FILS ET CÂBLES Cat6A STP 2x4 paires, touret de 500 mètres — Câble réseaux RJ45 CAT6A STP 2x4P - Touret de 500M

Description

Le câble RJ45 Cat6A STP 2x4P, proposé en touret de 500 mètres, est spécialement conçu pour les systèmes réseau destinés à des besoins en très haut débit. Il permet de transmettre simultanément deux liaisons Ethernet 10G, ce qui en fait un choix optimal pour les chantiers d'envergure nécessitant une gestion efficace des lignes horizontales.

Ce modèle se compose de deux faisceaux de quatre paires torsadées en cuivre monobrin de type AWG23, chacun étant protégé par un blindage en tresse ou en feuillard. La gaine LSZH qui l'entoure contribue à réduire la diaphonie et garantit une résistance élevée aux interférences électromagnétiques, offrant ainsi des performances de transmission jusqu'à 500 MHz, idéales pour des applications 10 Gigabit et PoE avancées.

L'installation du câble RJ45 Cat6A STP 2x4P en touret de 500 mètres peut se faire dans divers environnements tels que les chemins de câbles, les gaines techniques ou les faux plafonds. Sa conception utilise des matériaux qui assurent une bonne robustesse et une sécurité accrue en cas d'incendie, grâce à l'absence de halogènes dans la gaine. Ce câble permet également de réduire le nombre total de câbles nécessaires pour alimenter deux prises RJ45 par trajet.