

Fiche technique du produit

Spécifications



Câble réseaux RJ45 CAT6A STP 4 paires - Touret de 500M

Cat6A STP 4 paires, touret de 500 mètres

Marque : FILS ET CÂBLES

Principales

Marque	Câble réseaux RJ45 Cat6A STP 4 paires générique
Référence	Cat6A STP 4 paires, touret de 500 mètres
Fonction	Transmission de données, voix sur IP et flux vidéo jusqu'à 10 Gbit/s sur réseau local
Gamme produits	Câble Ethernet 10G pour infrastructure VDI très haut débit

Caractéristiques physiques

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

Autres caractéristiques

Type	Câble à paires torsadées blindé globalement pour réseau RJ45
Nombre de paires	4 paires torsadées, repérage par codes couleur normalisés
Conducteur	Cuivre recuit monobrin AWG23, adapté aux hautes fréquences et au sertissage RJ45
Isolant	Matériau isolant haute performance limitant l'atténuation et stabilisant l'impédance
Blindage	Blindage général par tresse ou feuillard métallique pour améliorer 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 résidentiels, tertiaires et techniques, baies de brassage, coffrets de communication

Présentation

FILS ET CÂBLES Cat6A STP 4 paires, touret de 500 mètres — Câble réseaux RJ45 CAT6A STP 4 paires - Touret de 500M

Description

Le câble RJ45 Cat6A STP 4 paires en touret de 500 mètres est spécialement conçu pour des infrastructures réseau destinées à des transmissions très haut débit. Ce câble est capable de gérer des liaisons Ethernet 10G, offrant ainsi une solution fiable pour divers environnements tels que les bâtiments résidentiels, les espaces tertiaires et les locaux techniques nécessitant un câblage robuste.

Conditionné en bobines de 500 m, ce câble intègre quatre paires torsadées en cuivre monobrin de type AWG23, chacune isolée avec des matériaux de haute performance. Il est également protégé par un blindage général, soit par tresse, soit par feuillard métallique, et recouvert d'une gaine LSZH. Cette conception garantit une excellente résistance aux interférences électromagnétiques, une faible diaphonie et des performances optimisées pour les fréquences allant jusqu'à 500 MHz, adaptées aux applications 10 Gigabit et PoE avancées.

Ce câble est idéal pour des installations de transmission de données à haut débit, ainsi que pour la voix sur IP et les flux vidéo haute définition. Il peut être installé dans des chemins de câbles, des gaines techniques, des goulottes ou des faux plafonds. Sa conception robuste et sa gaine sans halogène assurent une sécurité accrue en cas d'incendie, tout en facilitant un tirage efficace lors des mises en œuvre sur des installations structurées.