

Fiche technique du produit

Spécifications



Câble RJ45 Catégorie 6A F/FTP 4 paires - Couronne de 100m

Cat 6A F/FTP 4P, couronne de 100 mètres

Marque : FILS ET CÂBLES

Principales

Marque	Câble RJ45 Catégorie 6A F/FTP 4 paires générique
Référence	Cat 6A F/FTP 4P, couronne de 100 mètres
Fonction	Transmission de données, voix sur IP et flux vidéo jusqu'à 10 Gbit/s sur réseau local
Gamme produits	Câble réseau Ethernet 10G pour infrastructure VDI très haut débit

Garantie & normes

Norme et certification	Conçu pour répondre aux spécifications internationales de câblage Cat 6A
------------------------	--

Autres caractéristiques

Type	Câble à paires torsadées blindé paire par paire et globalement pour RJ45
Nombre de paires	4 paires torsadées, chacune avec blindage individuel aluminium
Conducteur	Cuivre recuit monobrin AWG23 assurant une faible résistance et une bonne tenue aux hautes fréquences
Isolant	Polyéthylène haute performance autour de chaque conducteur pour limiter l'atténuation
Blindage	Écrans individuels par paire plus écran général en feuillard Aluminium/Polyester
Gaine extérieure	LSZH, sans halogène, faible émission de fumées, généralement de couleur 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, adaptée aux équipements Ethernet 10G et PoE
Conditionnement	Couronne de 100 m, pratique pour câblage structuré de logements ou plateaux
Usage	Réseaux locaux résidentiels, tertiaires et techniques, coffrets de communication, baies de brassage



Présentation

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

Description

Le câble RJ45 de Catégorie 6A F/FTP, proposé en couronne de 100 mètres, est conçu pour les réseaux Ethernet haut débit modernes. Ce produit permet d'établir des connexions structurées prenant en charge des vitesses de transmission allant jusqu'à 10 Gbit/s, répondant ainsi aux exigences des installations résidentielles et professionnelles.

Ce modèle se compose de quatre paires torsadées fabriquées en cuivre monobrin de type AWG23, chacune isolée avec du polyéthylène et protégée individuellement par un blindage en feuillard aluminium. En outre, un écran général et une gaine extérieure en LSZH garantissent une fréquence de fonctionnement allant jusqu'à 500 MHz, tout en réduisant significativement la diaphonie interne, ce qui en fait une option idéale pour des applications 10G et PoE avancées.

Adapté à la transmission de données numériques à haute vitesse, ainsi qu'à la communication vocale et à la diffusion de vidéos HD ou 4K, le câble RJ45 Catégorie 6A F/FTP en couronne de 100 mètres est compatible avec les installations en gaine, goulotte, faux plafond ou chemin de câbles. Son design favorise une excellente protection contre les perturbations électromagnétiques et assure une sécurité accrue, notamment grâce à sa gaine sans halogène, facilitant ainsi son intégration dans divers systèmes de communication et baies de brassage.