

Fiche technique du produit

Spécifications



Câble RJ45 Catégorie 6A F/FTP 4 paires - Touret de 500m

Cat 6A F/FTP 4P, touret de 500 mètres

Marque : FILS ET CÂBLES

Principales

Marque	Câble RJ45 Catégorie 6A F/FTP 4 paires générique
Référence	Cat 6A F/FTP 4P, 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 réseau Ethernet 10G pour infrastructure VDI très haut débit

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	Touret de 500 m, pratique pour tirages longs et continus dans les bâtiments
Usage	Réseaux locaux résidentiels, tertiaires et techniques, coffrets de communication, baies de brassage
Autres information	Compatible avec applications PoE, PoE+ et PoE++ selon topologie et puissance délivrée

Présentation

FILS ET CÂBLES Cat 6A F/FTP 4P, touret de 500 mètres — Câble RJ45 Catégorie 6A F/FTP 4 paires - Touret de 500m

Description

Le câble RJ45 de Catégorie 6A F/FTP, conditionné en touret de 500 mètres, est spécialement conçu pour les infrastructures de réseaux Ethernet à très haut débit. Sa fonction principale est d'assurer des liaisons fiables pouvant atteindre jusqu'à 10 Gbit/s, ce qui en fait un choix judicieux pour le câblage structuré dans les bâtiments résidentiels et commerciaux.

Ce câble se compose de quatre paires de conducteurs en cuivre monobrin AWG23, isolés avec du polyéthylène de haute performance. Chaque paire est protégée par un blindage en feuillard d'aluminium et bénéficie d'un écran général sous une gaine LSZH, offrant ainsi une excellente maîtrise de la diaphonie. Cette conception permet d'atteindre une capacité d'exploitation d'environ 500 MHz, rendant ce câble compatible avec des applications avancées telles que 10G et PoE sur des liaisons horizontales prolongées.

Destiné à un usage polyvalent, le câble RJ45 Catégorie 6A F/FTP en touret de 500 mètres peut être installé dans des chemins de câbles, des gaines techniques, des goulottes ou des faux plafonds. Sa robustesse mécanique et sa gaine sans halogène assurent une sécurité accrue en cas d'incendie. Il s'intègre facilement dans des coffrets de communication et des baies de brassage, convenant parfaitement aux installations modernes dans des environnements tels que des bureaux, des locaux techniques et des logements connectés.