

Fiche technique du produit

Spécifications



Câble Grade 3 TV - Touret de 500ml

Touret de 500 m, câble Grade 3 TV 4 paires torsadées

Marque : FILS ET CÂBLES

Principales

Marque	Câble Grade 3 TV générique pour câblage résidentiel
Référence	Touret de 500 m, câble Grade 3 TV 4 paires torsadées
Fonction	Distribution téléphonie, Internet haut débit et TV/TNT/SAT via coffret de communication
Gamme produits	Câble RJ45 Grade 3 TV pour réseau multimédia sur prises RJ45

Caractéristiques physiques

Longueur	Touret de 500 m pour tirages longs, montées d'étage et réseaux collectifs
----------	---

Autres caractéristiques

Type	Câble à paires torsadées pour données et signaux TV sur RJ45
Nombre de paires	4 paires torsadées dont une paire vidéo renforcée pour fréquences jusqu'à environ 2,2 GHz
Bande passante IP	Jusqu'à environ 500 MHz permettant des débits Ethernet pouvant atteindre 10 Gbit/s
Bande passante TV	Fréquence d'utilisation jusqu'à environ 2150 à 2200 MHz sur la paire dédiée vidéo
Conducteur	Âme cuivre recuit monobrin AWG23 assurant une faible résistance linéique
Isolant	Polyéthylène haute performance limitant l'atténuation et garantissant une impédance stable
Blindage	Blindage global par feuillard Aluminium/Polyester pour limiter les perturbations électromagnétiques
Gaine extérieure	LSZH non propagatrice de flamme, adaptée aux câblages intérieurs résidentiels
Norme et classification	Conforme aux recommandations Grade 3 TV pour câblage résidentiel et aux exigences VDI
Usage	Câblage résidentiel VDI pour téléphonie, ADSL, Ethernet, télévision numérique terrestre et satellite

Présentation

FILS ET CÂBLES Touret de 500 m, câble Grade 3 TV 4 paires torsadées — Câble Grade 3 TV - Touret de 500m

Description

Le câble Grade 3 TV, présenté en touret de 500 mètres, a été conçu pour répondre aux exigences des réseaux multimédias résidentiels. Il se positionne comme une solution efficace pour la distribution de données et de signaux audiovisuels via des prises RJ45 au sein des habitations ou des petits bureaux.

Ce câble est constitué de quatre paires torsadées, dont trois sont spécifiquement dédiées aux applications IP avec une performance atteignant environ 500 MHz, permettant des débits Ethernet de 10 Gbit/s. La quatrième paire est conçue pour le transport de signaux vidéo, incluant la TNT HD, le satellite et la télévision par câble, opérationnelle jusqu'à 2200 MHz, offrant ainsi une intégration du réseau informatique, de la téléphonie et de la distribution TV sur un seul support en cuivre.

Doté d'une construction rigoureuse, ce câble utilise une âme en cuivre monobrin de type AWG23, un isolant en PE haute performance, ainsi qu'un blindage en feuillard aluminium et une gaine LSZH qui ne propage pas la flamme. Ces caractéristiques garantissent une faible atténuation et une protection efficace contre les interférences électromagnétiques, rendant ce câble Grade 3 TV particulièrement adapté pour les installations en gaine, goulotte ou faux plafond, tout en respectant les règles de câblage résidentiel.