

Cat6a orange - 100m



## Présentation

Le câble réseau CAT6A a été spécialement développé par Cordial à partir d'un cahier des charges spécifiquement établi à partir des problématiques rencontrées dans le monde de l'installation. Dans cette optique, ce câble a été doté d'un conducteur AWG23/1 massif et d'un blindage par paires, lui permettant d'offrir une transmission haut débit de grande qualité, avec un très faible niveau d'atténuation sur de longues distances. Il est compatible avec la norme PoE+ (IEEE 802.3at) permettant d'alimenter électriquement du matériel compatible par le réseau. Pour répondre aux exigences toujours plus strictes imposées dans l'univers de l'installation et de l'intégration, ce câble a été doté d'une gaine FRNC ignifugée (sans halogènes), conforme aux normes EC 60332, IEC 60754 et IEC 61034 de l'International Electrotechnical Commission (IEC) concernant l'usage de câbles d'intérieur sans halogènes. Ses caractéristiques techniques et électriques font du CAT6A-INST un excellent câble réseau pour les installations fixes, où les contraintes techniques et réglementaires sont primordiales.

## Spécifications

- Catégorie : câble réseau
- Connecteurs : Aucun
- Couleur : Noir, Orange
- Cuivre sans oxygène : Oui
- Longueur (m) : 100 m

- Matériau gaine : FRNC (copolymère)
- Nombre de paires : 4
- Section du câble (mm<sup>2</sup>) : 0,26 mm<sup>2</sup>
- Type de blindage : feuillard d'aluminium sur les paires uniquement (U/FTP)
- Specs complémentaires :
- Câble Cordial CCAT 6a sans oxygène
- Structure des conducteurs : 1 x 1,32 mm
- Isolation des conducteurs : polyéthylène
- Capacité électrique : 45 pF/m
- Atténuation à 100 MHz (pour 100 m) : 17,8 dB
- Impédance caractéristique : 100  $\Omega$   $\pm$  5%
- Diamètre du câble : 7,3 mm
- Poids du câble : 50 g/m