# Essential-6 Cable

**ESSENTIAL-6 U/UTP CAT 6 PVC 24AWG 305M REELEX BOX**



**Aginode Ref:** N100.166

- Construction non blindée
- Conforme aux dernières normes Cat 6
- Supporte les applications Classe E jusqu'à 250 MHz
- La croix centrale assure le maintien de la géométrie et de la performance

## STANDARDS

ANSI/TIA-568-C.2
IEC 60332-1
ISO/IEC 11801-1

## Applications

Les câbles Aginode Essential-6 sont fabriqués et testés selon les dernières spécifications Cat6. Ils sont compatibles avec toute la gamme Essential-6 modulaire et la gamme de connectivité PCB. En utilisant ces câbles avec les prises et les panneaux Essential-6, vous pouvez obtenir un certificat de garantie de 25 ans pour un lien Classe E sur le site Aginode.

## Conception

Les câbles Essential-6 ont des conducteurs monobrins AWG 24 et sont conformes à la norme IEC 60228. L'élément central en croix polyéthylène maintient les paires en place et réduit le risque de perte de performance si le câble est courbé.
Ces câbles sont disponibles avec une gaine PVC gris clair ou LSZH orange

## Performance

Les câbles Aginode Essential-6 sont conformes aux exigences des standards de câblage européens et américains, y compris ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173, EN 50288 and TIA/EIA 568-C.2.

## Installation

Les câbles Essential-6 sont simples à installer grâce à leur diamètre extérieur réduit.

Pour permettre le calibrage correct des testeurs lors de l'installation, la valeur NVP du câble est imprimée sur la gaine.

## Performances électriques Câble Essential-6

*All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.*

# Essential-6 U/UTP Cat 6 PVC 24AWG 305m reelex box

## Caractéristiques

| | |
|---|---|
| **Caractéristiques de construction** | |
| Gaine extérieure | PVC |
| Type de câble | U/UTP |
| Couleur | Gris clair |
| **Caractéristiques dimensionnelles** | |
| Section AWG du conducteur | AWG 24 |
| Diamètre externe nominal (mm) | 5.4 mm |
| Diamètre sur isolation | 0.92 mm |
| **Caractéristiques électriques** | |
| Résistance max. du conducteur CC à 20°C (Ohm/km) | 93.8 |
| Capacité effective | 56 nF/km |
| Impédance caractéristique | 100 Ohm |
| **Caractéristiques mécaniques** | |
| Maximum operating pulling force | 100 N |
| **Caractéristiques de transmission** | |
| Retard de propagation maximal à 100 MHz | 536 ns/100m |
| Distorsion | 45 ns/100m |
| **Caractéristiques d'utilisation** | |
| Conditionnement | Box 305 m |
| Application | Intérieur |
| Température ambiante d'utilisation, plage | -20...60 °C |
| Minimum Bend Radius - During Installation (under Tension) | 44 mm |
| Rayon de courbure minimum - installé | 22 mm |
| Densité de fumée dégagée | Non |
| Température ambiante lors de l'installation, plage | -10...60 °C |
| Catégorie | Cat. 6 |
| Gamme | essential-6 |
| Longueur | 305 m |

*All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.*

| | |
|---|---|
| Non propagateur de la flamme | IEC 60332-1 |

## Documentation

Freetable Ess6 channel.xls xls — 14 Ko  Téléchargement

*All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.*