Essential-6 Cable

ESSENTIAL-6 U/UTP CAT 6 PVC 23AWG 305M REEL IN BOX



Aginode Ref: N100.175

- 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 61156-5
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 23AWG 305m reel in box

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Couleur	Gris
Gaine extérieure	PVC
Type de câble	U/UTP
Caractéristiques dimensionnelles	
Section AWG du conducteur	AWG 23
Diamètre sur isolation	1.0 mm
Diamètre externe nominal (mm)	6.1 mm
Caractéristiques électriques	
Capacité effective	56 nF/km
Impédance caractéristique	100 Ohm
Résistance max. du conducteur CC à 20°C (Ohm/km)	93.8
Caractéristiques mécaniques	
Maximum operating pulling force	10 N
Caractéristiques de transmission	
Distorsion	45 ns/100m
Retard de propagation maximal à 100 MHz	536 ns/100m
Caractéristiques d'utilisation	
Gamme	essential-6
Application	Intérieur
Longueur	305 m
Température ambiante d'utilisation, plage	-20...60 °C
Catégorie	Cat. 6
Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Densité de fumée dégagée	Non
Conditionnement	Reel in a box
Température ambiante lors de l'installation, plage	-10...60 °C
Minimum Bend Radius - During Installation (under Tension)	49 mm

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.

Rayon de courbure minimum - installé	25 mm

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.