Essential-6 Cable

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



Aginode Ref: N100.161

- 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

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

STANDARDS

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

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 LSZH 24AWG 305m reelex box

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Gaine extérieure	Faible dégagement de fumée et sans halogène
Type de câble	U/UTP
Couleur	Orange
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	IEC 61034
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.