Essential-5 Cable

ESSENTIAL F/UTP CAT 5E 24AWG LSZH BOX 305M



Aginode Ref: N100.451

- Constructions U/UTP, F/UTP and SF/UTP
- Conforme aux dernières normes Cat 5e
- Supporte les applications Classe D jusqu'à 100 MHz

Description

Application

Les câbles Essential-5 constituent l'offre 100MHz standard de Aginode. Fabriqués et testés conformément aux dernières spécifications Catégorie 5e définies dans les normes de câblage internationales et américaines, ils sont adaptés aux installations voix et données pour des applications jusqu'à 100 MHz.

Conception

Les câbles Essential-5 ont des conducteurs cuivre monobrins AWG 24 et sont conformes à la norme IEC 60228.
Ces câbles sont disponibles avec une gaine PVC gris clair ou LSZH orange. Les deux versions ont des propriétés retardatrices de flammes, conformément à l'IEC 60332-1.

Performance

Les câbles Essential-5 de Aginode respectent les exigences des normes de câblage internationales, européennes et américaines, notamment ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173, EN 50288 et TIA/EIA 568-C.2.

Installation

Pour faciliter le réglage des testeurs lors de l'installation, la valeur de vitesse de propagation (NVP) des câbles est imprimée sur la gaine.

STANDARDS

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

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 F/UTP Cat 5e 24AWG LSZH BOX 305M

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Couleur	Orange
Ecran	Aluminium foil
Gaine extérieure	Faible dégagement de fumée et sans halogène
Type de câble	F/UTP
Caractéristiques dimensionnelles	
Masse approximative	42 kg/km
Diamètre du conducteur (mm)	0.5 mm
Diamètre sur isolation	1.06 mm
Diamètre externe nominal (mm)	5.9 mm
Caractéristiques électriques	
Impédance caractéristique	100 Ohm
Caractéristiques mécaniques	
Traction maximale lors de l'installation	0.1 kN
Caractéristiques de transmission	
Vitesse de propagation	73 %
Retard de propagation maximal à 100 MHz	536 ns/100m
Caractéristiques d'utilisation	
Résistance aux interférences électromagnétiques	Yes
Gamme	essential
Longueur	305 m
Température ambiante d'utilisation, plage	-20...60 °C
Catégorie	Cat. 5e
Charge au feu	460 MJ/km
Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Fonction du composant	Cable
Conditionnement	Carton
Température ambiante lors de l'installation, plage	0...50 °C

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.

Minimum Bend Radius - During Installation (under Tension)	48 mm
Rayon de courbure minimum - installé	24 mm

Documentation

freetableEssCat5ecable_5_2.xls xls — 17.5 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.