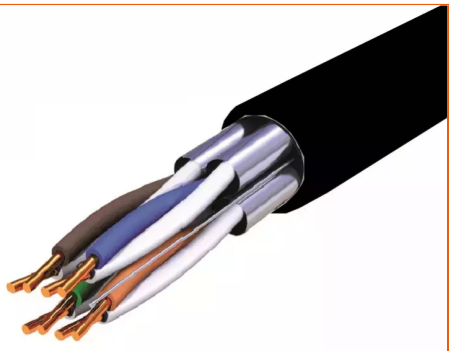
Câble IP IN/OUT

AGINODE CAT6A U/FTP 4P IN/OUT ECA 500M



Aginode Ref: 13200561
EAN: 3760400091851

Bénéfices Excellentes performances : câble conforme à la norme IEC 61156-5 CAT6A (channel 100m) Système : conforme aux performances Classe Ea ISO/IEC 11801 & EN 50173 Gain de temps à l'installation : installation universelle in&out grâce à sa gaine specifique Sécurité : retardant de flamme IEC 60332-1 et Eca conformément à la norme EN50575:2014+A1:2016 Raccordement sur connecteur RJ45 grâce à sa jauge AWG23 Immunité Electromagnétique : câble blindé PIMF pour une meilleure CEM Compatible POE, POE+ et POE++ Environnement : conforme RoHS et Directive Européenne Reach

Applications

- Adapté pour raccorder tous les équipements IP : intérieurs et extérieurs
- Câble idéal pour configuration de liens type MPTL (femelle/mâle)
- La gaine extérieur a été specifiquement developpé pour offrir une excellente résistance aux UV et à l'humidité tout en étant conforme au critères LSZH

Le diamètre cuivre AWG23 permet également un raccordement avec les connecteurs RJ5 mais aussi les plugs RJ45 dit de terrains qui rend l'installation facile et rapide.

Conçu en conformité avec les exigences de transmission de la norme IEC 61156-5, le câble U/FTP IN&OUT est le meilleur choix pour supporter des applications 10 Gigabit Ethernet sur des configurations channels ou MPTL. Grâce à sa gaine spéciale c'est la solution parfaite pour les applications smart city et smart building tels que la vidéosurveillance IP, les points d'accès wifi intérieurs et extérieurs, les affichages dynamiques IP, systèmes automatisés urbains etc

Construction

- conducteur : cuivre monobrin
- isolation : Polyethylene (EN50290-2-23), 2 conducteurs isolés torsadés par pair

STANDARDS

EN 50173
EN 50288
EN 50575
IEC 61156-6
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.

- blindage : Alu/PET sur chaque paire (face alu extérieur)
- gaine extérieure : In & Out Eca (EN50575)

Environnement

Conçus et developpés pour réduire impact environnemental, les câbles Aginode sont compatibles avec les directives RoHS 2011/65 et Reach 1907/2006/EC regulation. La gaine extérieure du câble est fabriquée à partir de matériau sans halogène (IEC 6074-1/EN 50267-2-1), avec une émission limitée de fumée (IEC 61034-1/2 / EN 50268-1/2), et sans émissions de gaz acides en cas d'incendie (IEC 60754-2 / EN 50267-2-2).

Aginode mesure impacte environnemental de chaque câble et peut sous demande fournir une fiche PEP Ecopasseport.

Related product

Part Number	Description	Packaging
N420.66A	LANmark-6A Evo Snap-in Connector Category 6A Screened	24 in individual polybag
N420.66A-ECO24	LANmark-6A Evo Snap-in Connector Category 6A Screened ECO	24 in 0 plastic "eco-friendly" packing
N420.66A-BULK100	LANmark-6A Evo snap-in connector Category 6A screened BULK	Bulk 100 in polybag
N10G.CONSS	LANmark-10G Snap-in connector Category 6A Screened	24 in individual polybag
N490.001	LANmark-6A Field Terminable Plug Category 6A Screened	24 in individual polybag

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.

AGINODE CAT6A U/FTP 4P In/Out Eca 500m

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Gaine extérieure	In & out
Couleur de la gaine	Noir
Sans halogène	Oui
Pouvoir calorifique supérieur	493 MJ/km
Type de câble	U/FTP
Tresse	Cuivre étamé - couverture 80%
Ecran individuel	Ruban Aluminium / Polyester
Ecran général	Tresse cuivre étamé
Caractéristiques dimensionnelles	
Masse approximative	49 kg/km
Nombre de paires	4
Section AWG du conducteur	AWG 23
Diamètre sur isolation	1.32 mm
Diamètre externe nominal (mm)	7.0 mm
Dimensions externes nominales	Not applicable
Caractéristiques électriques	
Résistance ohmique max. du conducteur à 20°C	75 Ohm/km
Impédance caractéristiques à 100Mhz	100 Ohm
Caractéristiques mécaniques	
Tension maximale à l'installation	80 N
Caractéristiques de transmission	
Vitesse de propagation	0.82 %
Atténuation de couplage à 30Mhz	>70 dB
Typical maximum time delay	450 ns/100m
Typical maximum delay skew for conductor	536 ns/100m
Typical maximum delay skew for pair	540 ns/100m
Caractéristiques d'utilisation	

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.

Application	Intérieur, Extérieur
Résistance aux intempéries	Excellente
Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Densité de fumée dégagée	Faible
Conditionnement	Touret de 500m
Température ambiante lors de l'installation, plage	-25...50 °C
Rayon de courbure en cours de pose	8 (xD)
Rayon de courbure en utilisation statique	4 (xD)
Température ambiante d'utilisation en statique, plage	-40...75 °C

Déclaration de performance

AGINODE CAT6A U/FTP 4P In/Out Eca 500m pdf — 115.24 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.