Câbles LANmark-6A

LANMARK-6A S/FTP AWG23 CAT 6A LSZH B2CA S1A D1 A1 ORANGE 500M REEL

Aginode Ref: N100.684G-OB

- Câble idéal pour l'application 10GBase-T
- Conforme aux dernières normes Catégorie 6A et Classe EA
- Performances garanties jusqu'à 500 MHz
- Blindage individuel des paires avec tresse générale offrant l'immunité à la diaphonie exogène
- Support PoE++ Type 4 jusqu'à 90W/71W (IEEE 802.3bt)
- Performance réaction-au-feu conforme à la classification RPC B2ca-s1a,d1,a1 (h/EN50575:2014+A1:2016)



STANDARDS

ANSI/TIA 568.2-D
EN 50173-1
EN 50288-4-1
IEC 61156-5
IEEE 802.3bt (PoE++)
ISO/IEC 11801

Application

Les câbles LANmark-6A sont la solution idéale pour un réseau Ethernet 10G. La gamme a été conçue spécifiquement pour prendre en charge les fréquences plus élevées requises pour 10 Gigabit Ethernet, tout en conservant une rétrocompatibilité totale avec les besoins actuels. Les câbles blindés LANmark-6A garantissent l'immunité à la diaphonie exogène et aux autres interférences externes.

- 10Base-T Ethernet
- 100Base-TX Fast Ethernet
- 1000Base-TX Gigabit Ethernet
- 10GBase-T 10 Gigabit Ethernet IEEE 802.3
- Applications Catégorie 6A / Classe EA
- PoE++ Type 4 (IEEE 802.3bt)

Performance

Avec des performances garanties jusqu'à 500 MHz, les câbles LANmark-6A de Aginode dépassent les exigences des normes internationales, européennes et américaines, notamment ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173, EN 50288 et TIA/EIA 568.2-D.

Utilisé en combinaison avec les connecteurs LANmark-6A Evo de Aginode et les cordons de brassage LANmark-6A Ultim, le système prend en charge les applications 10GBase-T telles que

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.

définies dans la norme IEEE 802.3an et satisfait ou dépasse les exigences de liaison et de canal pour la catégorie 6A et la Classe EA telles que définies dans TIA/EIA 568.2-D et ISO/IEC 11801.

Installation

Afin de permettre une configuration correcte des testeurs d'installation, la valeur NVP réelle du câble est indiquée dans le marquage sur la gaine du câble.

Garanties

Les codes de traçabilité sur le câble et l'emballage assurent la validation de la qualité du câble installé.

Les installations avec câble et connectivité LANmark-6A sont qualifiées pour une garantie système complète de 25 ans, qui comprend les pièces, la performance du canal, le support des applications et la main d'œuvre, comme décrit dans la garantie-système certifiée Aginode.

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.

LANmark-6A S/FTP AWG23 Cat 6A LSZH B2ca s1a d1 a1 Orange 500m reel

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Couleur	Orange
Gaine extérieure	Faible dégagement de fumée et sans halogène
Type de câble	S/FTP
Caractéristiques dimensionnelles	
Masse approximative	49 kg/km
Section AWG du conducteur	AWG 23
Diamètre sur isolation	1.36 mm
Diamètre externe nominal (mm)	7.5 mm
Caractéristiques électriques	
Impédance caractéristique	100 Ohm
Résistance ohmique max. du conducteur à 20°C	80 Ohm/km
Impédance de transfert maxi à 30 MHz	120 Ohm/km
Capacité effective	45 nF/km
Caractéristiques mécaniques	
Maximum operating pulling force	100 N
Caractéristiques de transmission	
Atténuation de couplage à 30Mhz	>85 dB
Vitesse de propagation	82 %
Retard de propagation maximal à 100 MHz	536 ns/100m
Distorsion	25 ns/100m
Caractéristiques d'utilisation	
Température ambiante lors de l'installation, plage	-10...60 °C
Catégorie	Cat. 6A
Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Corrosivité des fumées	IEC 60754-1; IEC 60754-2

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.

Longueur	500 m
Minimum Bend Radius - During Installation (under Tension)	56 mm
Rayon de courbure minimum - installé	28 mm
Température ambiante d'utilisation, plage	-20...60 °C
Conditionnement	Reel
Gamme	LANmark-6A
Densité de fumée dégagée	IEC 61034

Documentation

Electrical performance LANmark-6A SFTP cable_030325.pdf pdf — 71.57 Ko Téléchargement

Declaration of Performance

DoP-1000052-FRFU-034-N100.684G-OB-EN.pdf pdf — 265.87 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.