Câbles LANmark-6A

CÂBLE LANMARK-6A F/FTP DUAL AWG23 CAT 6A LSZH CCA S1A D1 A1 ORANGE TOURET DE 500M

Aginode Ref: N100.693G-OC

- Câble idéal pour l'application 10GBase-T
- Conformité totale aux normes les plus récentes pour la Catégories 6A et la Classe EA
- Performances garanties jusqu'à 500 MHz
- Blindage général et par paire individuelle offrant l'immunité à la diaphonie exogène (Alien Crosstalk)
- Version dual permettant l'installation de deux câbles en une fois
- Tenue au feu selon la classification CPR Cca-s1a,d1,a1 (EN50575:2014+A1:2016)



STANDARDS

ISO/IEC 11801
ANSI/TIA 568.2-D
EN 50173-1
EN 50288-4-1
IEC 61156-5
IEC 60332-3
IEEE 802.3bt (PoE++)

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. Tous les câbles LANmark-6A sont blindés, afin d'assurer l'immunité contre la diaphonie exogène et d'autres interférences externes.

- 10Base-T Ethernet
- 100Base-TX Fast Ethernet
- 1000Base-TX Gigabit Ethernet
- 10GBase-T 10 Gigabit Ethernet IEEE 802.3
- 155 Mbit ATM
- 1.2 Gbit ATM
- Applications Catégorie 6A / Classe EA

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

Les câbles LANmark-6A ont l'avantage d'offrir les mêmes dimensions et la même flexibilité que les câbles blindés LANmark-6 équivalents avec la même facilité d'installation et de terminaison.

Pour prendre en charge la configuration correcte des analyseurs portatifs pour les tests d'installation, la valeur NVP réelle du câble est indiquée dans la légende d'impression 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 du système certifié Aginode.

Electrical Performance LANmark-6A FFTP Cable

Freq	Attn in dB		NEXT in dB		PSNEXT in dB		ACR-F in dB		PS ACR-F in dB		PS ANEXT in dB		PS AACR-F in dB		RL in dB	
in MHz	Max.	Typ.	Min.	Typ.	Min.	Typ.	Min.	Typ.	Min.	Typ.	Min.	Typ.	Min.	Typ.	Min.	Typ.
1	2,1	2,1	74,3	104,3	72,3	102,3	67,8	92,8	64,8	89,8	67,0	90,0	67,0	76,7	20,0	26,0
4	3,8	3,8	65,3	95,3	63,3	93,3	55,8	80,8	52,8	77,8	67,0	90,0	66,2	75,9	23,0	29,0
10	5,9	5,9	59,3	89,3	57,3	87,3	47,8	72,8	44,8	69,8	67,0	87,0	58,2	67,9	25,0	31,0
16	7,5	7,5	56,2	86,2	54,2	84,2	43,7	68,7	40,7	65,7	67,0	85,0	54,1	63,8	25,0	31,0
20	8,4	8,4	54,8	84,8	52,8	82,8	41,8	66,8	38,8	63,8	67,0	84,0	52,2	61,9	25,0	31,0
31,25	10,5	10,5	51,9	81,9	49,9	79,9	37,9	62,9	34,9	59,9	67,0	82,1	48,3	58,0	23,6	29,6
62,5	15,0	15,0	47,4	77,4	45,4	75,4	31,9	56,9	28,9	53,9	65,6	79,0	42,3	52,0	21,5	27,5
100	19,1	19,1	44,3	74,3	42,3	72,3	27,8	52,8	24,8	49,8	62,5	77,0	38,2	47,9	20,1	26,1
155	24,1	24,1	41,4	71,4	39,4	69,4	24,0	49,0	21,0	46,0	59,6	74,1	34,4	44,1	18,8	24,8
200	27,6	27,6	39,8	69,8	37,8	67,8	21,8	46,8	18,8	43,8	58,0	72,5	32,2	41,9	18,0	24,0
250	31,1	31,1	38,3	68,3	36,3	66,3	19,8	44,8	16,8	41,8	56,5	71,0	30,2	39,9	17,3	23,3
300	34,3	34,3	37,1	67,1	35,1	65,1	18,3	43,3	15,3	40,3	55,3	69,8	28,7	38,4	16,8	22,8
500	45,3	45,3	33,8	63,8	31,8	61,8	13,8	38,8	10,8	35,8	52,0	66,5	24,2	33,9	15,2	21,2

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.

Câble LANmark-6A F/FTP Dual AWG23 Cat 6A LSZH Cca s1a d1 a1 Orange touret de 500m

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Couleur	Orange
Gaine extérieure	Faible dégagement de fumée et sans halogène
Type de câble	F/FTP
Caractéristiques dimensionnelles	
Masse approximative	100 kg/km
Section AWG du conducteur	AWG 23
Diamètre sur isolation	1.36 mm
Diamètre externe nominal (mm)	7.7 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	30 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)	62 mm
Rayon de courbure minimum - installé	31 mm
Température ambiante d'utilisation, plage	-20...60 °C
Conditionnement	Reel
Gamme	LANmark-6A
Densité de fumée dégagée	IEC 61034

Documentation

Freetable LM6A FFTP V3.xls xls — 25.5 Ko Téléchargement

Déclaration de performance

LANmark-6A F/FTP Dual AWG23 Cat 6A LSZH Cca s1a d1 a1 Orange 500m reel pdf — 141.56 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.