Câbles LANmark-6A

CÂBLE LANMARK-6A F/FTP AWG23 CAT 6A LSZH DCA S2 D1 A1 ORANGE TOURET DE 1000M



Aginode Ref: N100.692G-OD

- 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)

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. 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-C.2.

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 définies dans la norme IEEE 802.3an et satisfait ou dépasse les exigences de liaison et de canal pour la catégorie 6A et la

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.

Classe EA telles que définies dans TIA/EIA 568-C.2 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 AWG23 Cat 6A LSZH Dca s2 d1 a1 Orange touret de 1000m

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Couleur	Orange
Gaine extérieure	Faible dégagement de fumée et sans halogène
Type de câble	F/FTP
Caractéristiques dimensionnelles	
Masse approximative	49 kg/km
Section AWG du conducteur	AWG 23
Diamètre sur isolation	1.36 mm
Diamètre externe nominal (mm)	7.0 mm
Caractéristiques électriques	
Capacité effective	45 nF/km
Impédance caractéristique	100 Ohm
Impédance de transfert maxi à 30 MHz	120 Ohm/km
Résistance ohmique max. du conducteur à 20°C	80 Ohm/km
Caractéristiques mécaniques	
Maximum operating pulling force	100 N
Caractéristiques de transmission	
Distorsion	30 ns/100m
Vitesse de propagation	82 %
Atténuation de couplage à 30Mhz	>85 dB
Retard de propagation maximal à 100 MHz	536 ns/100m
Caractéristiques d'utilisation	
Gamme	LANmark-6A
Corrosivité des fumées	IEC 60754-1; IEC 60754-2
Longueur	1000 m
Température ambiante d'utilisation, plage	-20...60 °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.

Catégorie	Cat. 6A
Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Densité de fumée dégagée	IEC 61034
Conditionnement	Reel
Température ambiante lors de l'installation, plage	-10...60 °C
Minimum Bend Radius - During Installation (under Tension)	56 mm
Rayon de courbure minimum - installé	28 mm

Documentation

Freetable LM6A FFTP V3.xls xls — 25.5 Ko Téléchargement

Déclaration de performance

LANmark-6A F/FTP AWG23 Cat 6A LSZH Dca s2 d1 a1 Orange 1000m reel pdf — 141.36 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.