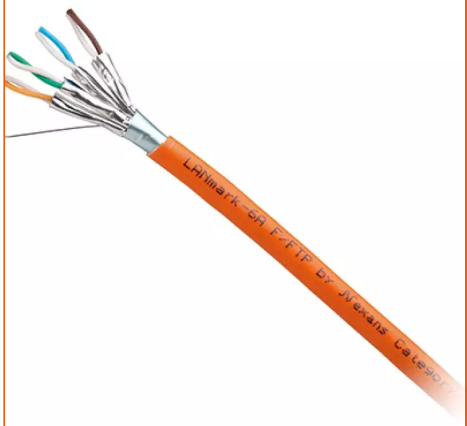
Câbles LANmark-6A

CÂBLE F/FTP LANMARK-6A LSZH 4 PAIRES 1000 M

Aginode Ref: N100.692G

- Caractéristiques supérieures aux normes Catégorie 6A
- ISO/IEC 11801:2002/A2:2010 et ANSI/TIA/EIA-568-C.2:2009
- Performances garanties jusqu'à 500 MHz
- Support du 10-Gigabit Ethernet
- Version F/FTP
- Immunité à la diaphonie exogène
- Gaine LSZH
- 4 paires
- Touret de 1000 m



STANDARDS

ANSI/TIA-568-C.2
EN 50173-1
EN 50288-4-1
IEC 61156-5
ISO/IEC 11801

Application

Les câbles LANmark-6A sont conçus pour offrir des performances supérieures à celles requises pour la Catégorie 6A, ISO/IEC 11801:2002/A2:2010 et ANSI/TIA/EIA-568-C.2:2009. Dans le cas d'applications hauts débits, l'installation peut influencer significativement les performances du câble et lorsque la marge est insuffisante, des problèmes surgissent. Lorsque des points de transition sont ajoutés dans le lien, des pertes additionnelles peuvent se produire. Les câbles LANmark-6A offrent une marge suffisante afin que des applications comme le 10-Gigabit Ethernet fonctionnent efficacement.

Performances

Caractérisés par des performances garanties jusqu'à 500 MHz, les câbles LANmark-6A offrent des caractéristiques supérieures à celles requises par les normes internationales et américaines, Catégorie 6A, ISO/IEC 11801:2002/A2:2010 et ANSI/TIA/EIA-568-C.2:2009.

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.

Garanties

Les solutions LANmark-6A sont garanties Catégorie 6A, ISO/IEC 11801:2002/A2:2010 et ANSI/TIA/EIA-568-C.2:2009 et bénéficient de la garantie Nexans pièces et main d'œuvre :

- Performances garanties jusqu'à 500 MHz

Associés aux autres composants LANmark-6A, la garantie intégrale Nexans Classe EA peut être obtenue.

Electrical Performance LANmark-6A Cable (International)

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	79,3	72,3	77,3	67,8	87,8	64,8	84,8	67,0	90,0	67,0	76,7	20,0	26,0
4	3,8	3,8	65,3	70,3	63,3	68,3	55,8	75,8	52,8	72,8	67,0	90,0	66,2	75,9	23,0	29,0
10	5,9	5,9	59,3	64,3	57,3	62,3	47,8	67,8	44,8	64,8	67,0	87,0	58,2	67,9	25,0	31,0
16	7,5	7,5	56,2	61,2	54,2	59,2	43,7	63,7	40,7	60,7	67,0	85,0	54,1	63,8	25,0	31,0
20	8,4	8,4	54,8	59,8	52,8	57,8	41,8	61,8	38,8	58,8	67,0	84,0	52,2	61,9	25,0	31,0
31,25	10,5	10,5	51,9	56,9	49,9	54,9	37,9	57,9	34,9	54,9	67,0	82,1	48,3	58,0	23,6	29,6
62,5	15,0	15,0	47,4	52,4	45,4	50,4	31,9	51,9	28,9	48,9	65,6	79,0	42,3	52,0	21,5	27,5
100	19,1	19,1	44,3	49,3	42,3	47,3	27,8	47,8	24,8	44,8	62,5	77,0	38,2	47,9	20,1	26,1
155	24,1	24,1	41,4	46,4	39,4	44,4	24,0	44,0	21,0	41,0	59,6	74,1	34,4	44,1	18,8	24,8
200	27,6	27,6	39,8	44,8	37,8	42,8	21,8	41,8	18,8	38,8	58,0	72,5	32,2	41,9	18,0	24,0
250	31,1	31,1	38,3	43,3	36,3	41,3	19,8	39,8	16,8	36,8	56,5	71,0	30,2	39,9	17,3	23,3
300	34,3	34,3	37,1	40,1	35,1	38,1	18,3	38,3	15,3	35,3	55,3	69,8	28,7	38,4	16,8	22,8
500	45,3	45,3	33,8	36,8	31,8	34,8	13,8	33,8	10,8	30,8	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 F/FTP LANmark-6A LSZH 4 paires 1000 m

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Couleur	Orange
Gaine extérieure	Faible dégagement de fumée et sans halogène
Type de câble	F/FTP
Caractéristiques dimensionnelles	
Section AWG du conducteur	AWG 23
Diamètre sur isolation	1.36 mm
Diamètre externe nominal (mm)	7.2 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	85 Ohm/km
Caractéristiques mécaniques	
Maximum operating pulling force	100 N
Caractéristiques de transmission	
Distorsion	45 ns/100m
Attenuation Crosstalk Ratio, 250MHz	37.2 dB/100m
Vitesse de propagation	75 %
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
Température ambiante d'utilisation, plage	-20...60 °C
Catégorie	Cat. 6A
Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Densité de fumée dégagée	IEC 61034

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.

Conditionnement	Reel
Température ambiante lors de l'installation, plage	-10...60 °C
Minimum Bend Radius - During Installation (under Tension)	60 mm
Rayon de courbure minimum - installé	30 mm

Documentation

Freetable LM6A FFTP V3.xls xls — 25.5 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.