Câbles LANmark-6

CÂBLE F²/UTP LANMARK-6 LSZH 4 PAIRES 500 M

Aginode Ref: N100.662

- Caractéristiques supérieures aux normes Catégorie 6
- Performances garanties jusqu'à 350 MHz
- Support du Gigabit Ethernet
- Version F2/UTP
- Gaine LSZH
- 4 paires
- Touret de 500 m



STANDARDS

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

Application

Les câbles LANmark-6 sont conçus pour offrir des performances supérieures à celles requises pour la Catégorie 6. 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-6 offrent une marge suffisante afin que des applications comme le Gigabit Ethernet fonctionnent efficacement.

Performances

Caractérisés par des performances garanties jusqu'à 350 MHz, les câbles LANmark-6 offrent des caractéristiques supérieures à celles requises par les normes Catégorie 6, TIA 568-B-2-1, EN 50288 et IEC 61156-5.

Garanties

Les solutions LANmark-6 sont garanties Catégorie 6 / Classe E et bénéficient de la garantie Nexans pièces et main d'œuvre :

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.

- Marge de 6 dB sur la paradiaphonie définie par les normes Catégorie 6 / Classe E
- Performance garanties jusqu'à 350 MHz

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

Performances électriques du câble LANmark-6

	IL		NEXT		PSNEXT		ACR-F		PS ACR-F		RL	
Freq.	in Db/100m		in dB		in dB		in dB		in dB		in dB	
in MHz	Max.	Typ.	Min.	Typ.	Min.	Typ.	Min.	Typ.	Min.	Typ.	Min.	Typ.
1	2,0	2,0	74,3	80,3	72,3	78,3	67,8	72,8	64,8	69,8	20,0	22,0
4	3,8	3,8	65,3	71,3	63,3	69,3	55,8	60,8	52,8	57,8	23,0	25,0
10	6,0	6,0	59,3	65,3	57,3	63,3	47,8	52,8	44,8	49,8	25,0	27,0
16	7,6	7,6	56,2	62,2	54,2	60,2	43,7	48,7	40,7	45,7	25,0	27,0
20	8,5	8,5	54,8	60,8	52,8	58,8	41,8	46,8	38,8	43,8	25,0	27,0
31,25	10,7	10,7	51,9	57,9	49,9	55,9	37,9	42,9	34,9	39,9	23,6	25,6
62,5	15,4	15,4	47,4	53,4	45,4	51,4	31,9	36,9	28,9	33,9	21,5	23,5
100	19,8	19,8	44,3	50,3	42,3	48,3	27,8	32,8	24,8	29,8	20,1	22,1
155	25,2	25,2	41,4	47,4	39,4	45,4	24,0	29,0	21,0	26,0	18,8	20,8
200	29,0	29,0	39,8	45,8	37,8	43,8	21,8	26,8	18,8	23,8	18,0	20,0
250	32,8	32,8	38,3	44,3	36,3	42,3	19,8	24,8	16,8	21,8	17,3	19,3
300	-	36,4	-	43,1	-	41,1	-	23,3	-	20,3	-	18,8
350	-	39,8	-	42,1	-	40,1	-	21,9	-	18,9	-	18,3

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 F²/UTP LANmark-6 LSZH 4 paires 500 m

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Couleur	Orange
Ecran	Aluminium foil
Gaine extérieure	Faible dégagement de fumée et sans halogène
Type de câble	F²TP
Caractéristiques dimensionnelles	
Section AWG du conducteur	AWG 23
Diamètre sur isolation	1.13 mm
Diamètre externe nominal (mm)	7.7 mm
Caractéristiques électriques	
Capacité effective	56 nF/km
Impédance caractéristique	100 Ohm
Caractéristiques mécaniques	
Maximum operating pulling force	100 N
Caractéristiques de transmission	
Distorsion	45 ns/100m
Attenuation Crosstalk Ratio, 250MHz	5.5 dB/100m
Vitesse de propagation	69 %
Atténuation de couplage à 30Mhz	>70 dB
Retard de propagation maximal à 100 MHz	536 ns/100m
Caractéristiques d'utilisation	
Gamme	LANmark-6
Température ambiante d'utilisation, plage	-20...60 °C
Catégorie	Cat. 6
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

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.

Minimum Bend Radius - During Installation (under Tension)	58 mm
Rayon de courbure minimum - installé	29 mm

Documentation

Freetable LM6 cables_Family_2.xls xls — 23 Ko Téléchargement

Information de livraison

Installation : Les câbles LANmark-6 sont conçus pour faciliter l’installation. La marge additionnelle permet de procéder avec confiance à des réalisations complexes.

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.