Câbles LANmark-6

- Caractéristiques supérieures aux normes Catégorie 6
- Performances garanties jusqu'à 350 MHz
- Support du Gigabit Ethernet
- Versions U/UTP, F1/UTP, F2/UTP, SF/UTP et U/FTP
- Gaines LSZH et PVC
- 4 paires et 2x4 paires
- Tourets de 500 m et 1000 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 Aginode pièces et main d'œuvre :

- Marge de 6 dB sur la paradiaphonie définie par les normes Catégorie 6 / Classe E

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.

- Performances garanties jusqu'à 350 MHz

Associés aux autres composants LANmark-6, la garantie intégrale Aginode 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.

Câbles LANmark-6

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction	
Gaine extérieure	PVC - CM
Type de câble	U/UTP
Caractéristiques dimensionnelles	
Section AWG du conducteur	AWG 23
Diamètre externe nominal (mm)	6.2 mm
Caractéristiques de transmission	
Distorsion	45 ns/100m
Attenuation Crosstalk Ratio, 250MHz	5.5 dB/100m
Vitesse de propagation	69 %
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	UL 1581 SEC. 1160 AND CSA FT4
Conditionnement	Reel in a box
Température ambiante lors de l'installation, plage	-10...60 °C
Minimum Bend Radius - During Installation (under Tension)	50 mm
Rayon de courbure minimum - installé	25 mm

Resources

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.

Product list

	Aginode ref.	Country ref.	Name	Gaine extérieure	Type de câble
📞	N100.614-D9	-	LANmark-6 U/UTP PVC CM 305m reel in box	PVC - CM	U/UTP
📞	N100.604-O6	-	LANmark-6 U/UTP LSZH IEC 60332-3-22 305m reel	LSZH-FR	U/UTP
🏭	N100.604	-	Câble U/UTP LANmark-6 Catégorie 6 LSZH Orange 4 pairesBox 305m	Faible dégagement de fumée et sans halogène	U/UTP
🏭	N100.614	-	Câble U/UTP LANmark-6 Catégories 6 PVC Gris 4 pairesBox 305m	PVC	U/UTP
🏭	N100.672	-	LANmark-6 F/UTP LSZH 500m reel	Faible dégagement de fumée et sans halogène	F/UTP
🏭	N100.661	-	Câble F^2/UTP LANmark-6 PVC 4 paires 500 m	PVC	F^2TP
📞	N100.662	-	Câble F^2/UTP LANmark-6 LSZH 4 paires 500 m	Faible dégagement de fumée et sans halogène	F^2TP
🏭	N100.617	-	Câble U/UTP LANmark-6 Catégorie 6 PVC Gris 4 paires 305m	PVC	U/UTP
🏭	N100.607	-	Câbles U/UTP LANmark-6 Catégorie 6 LSZH Orange 4 paires 305m	Faible dégagement de fumée et sans halogène	U/UTP
📞	N100.604FR	-	LANmark-6 U/UTP LSZH IEC 60332-3-24 305m reel	LSZH-FR	U/UTP

📞 = Make to order, 🏭 = In Stock

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.