Câbles LANmark-6

CÂBLES U/UTP LANMARK-6 CATÉGORIE 6 LSZH ORANGE 4 PAIRES 305M

Aginode Ref: N100.607

• 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

Description
Application
Les câbles LANmark-6 sont conçus pour offrir des performances supérieures à celles requises pour la Catégorie 6. Dans le cas d'applications haut débit, l'installation a une influence majeure sur 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 pour permettre à des applications comme le Gigabit Ethernet de fonctionner 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 :

•Marge de 6 dB sur la paradiaphonie définie par les normes Catégorie 6 / Classe E
•Performances garanties jusqu'à 350 MHz
En cas d'association avec les autres composants LANmark-6, la garantie intégrale Nexans Classe E peut être obtenue.

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 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 U/UTP LANmark-6 Catégorie 6 LSZH Orange 4 paires 305m

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Gaine extérieure	Faible dégagement de fumée et sans halogène
Ecran	Unshielded
Type de câble	U/UTP
Couleur	Orange
Caractéristiques dimensionnelles	
Section AWG du conducteur	AWG 23
Diamètre externe nominal (mm)	6.2 mm
Diamètre sur isolation	1.02 mm
Caractéristiques électriques	
Résistance ohmique max. du conducteur à 20°C	85 Ohm/km
Capacité effective	56 nF/km
Impédance caractéristique	100 Ohm
Caractéristiques mécaniques	
Maximum operating pulling force	100 N
Caractéristiques de transmission	
Retard de propagation maximal à 100 MHz	536 ns/100m
Vitesse de propagation	69 %
Distorsion	30 ns/100m
Atténuation de couplage à 30Mhz	45 dB
Attenuation Crosstalk Ratio, 250MHz	5.5 dB/100m
Caractéristiques d'utilisation	
Conditionnement	Carton
Température ambiante d'utilisation, plage	-20...60 °C
Minimum Bend Radius - During Installation (under Tension)	50 mm
Rayon de courbure minimum - installé	25 mm

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.

Densité de fumée dégagée	IEC 61034
Température ambiante lors de l'installation, plage	-10...60 °C
Catégorie	Cat. 6
Gamme	LANmark-6
Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1

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.