

# Câbles LANmark-6

CÂBLE F<sup>2</sup>/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 F<sup>2</sup>/UTP
- Gaine LSZH
- 4 paires
- Touret de 500 m

## Application

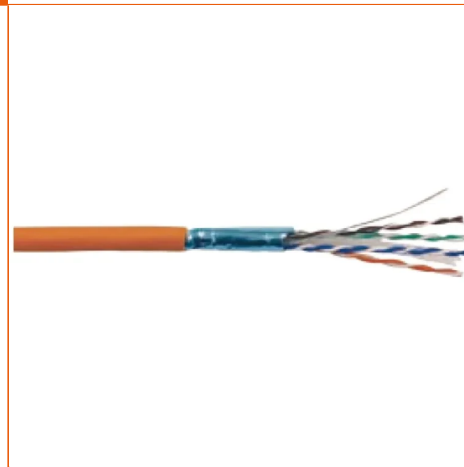
Les câbles LANmark-6 sont conçus pour offrir des performances supérieures à celles requises pour la Catégorie 6. Dans le cas d'applications hauts débits, l'installation peut influencer significativement les performances du câble et lorsque la marge est insuffisante, des problèmes surgissent. Lorsque 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 :



## STANDARDS

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

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

Freq. in MHz	IL		NEXT		PSNEXT		ACR-F		PS ACR-F		RL	
	in Db/100m		in dB		in dB		in dB		in dB		in dB	
	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 F<sup>2</sup>/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	F <sup>2</sup> TP

### 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 propageur 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.