

# Câbles LANmark-6

## CÂBLE U/UTP LANMARK-6 CATÉGORIE 6 LSZH ORANGE 4 PAIRESBOX 305M

**Aginode Ref:** N100.604

- 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

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.



### 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.

## PoE+ ratings

- PSE Current (A) : Type 1: 0.35 A - Type 2: 0.6 A
- PSE Voltage (Vdc): Type 1: 44-57 Vdc - Type 2: 50-57 Vdc
- PD Current (A) : Type 1: 0.35 A - Type 2: 0.6 A
- PD Voltage (Vdc): Type 1: 37-57 Vdc - Type 2: 47-57 Vdc
- Power : 25.5 W

Type 1 devices with low power consumption / Type 2 devices with high power consumption

# Câble U/UTP LANmark-6 Catégorie 6 LSZH Orange 4 paires

## Box 305m

### Caractéristiques

#### Caractéristiques de construction

Couleur	Orange
Ecran	Unshielded
Gaine extérieure	Faible dégagement de fumée et sans halogène
Type de câble	U/UTP

#### Caractéristiques dimensionnelles

Section AWG du conducteur	AWG 23
Diamètre sur isolation	1.02 mm
Diamètre externe nominal (mm)	6.2 mm

#### Caractéristiques électriques

Capacité effective	56 nF/km
Impédance caractéristique	100 Ohm
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	5.5 dB/100m
Vitesse de propagation	69 %
Atténuation de couplage à 30Mhz	45 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

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
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

## 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.