# Câbles LANmark-6 U/UTP

**CÂBLE LANMARK-6 U/UTP AWG23 CAT 6 350MHZ PVC ECA GRIS BOÎTE DE 305M**

**Aginode Ref:** N100.617-DE

- Conforme aux dernières normes Catégorie 6
- Supporte les application Classe E
- L'élément central en croix assure la géométrie et la performance
- Testé jusqu'à 350 MHz



## STANDARDS

ANSI/TIA-568-C.2
EN 50173-1
EN 50288
IEC 61156-5
ISO/IEC 11801

## Applications

Les câbles LANmark-6 constituent la solution idéale pour tous les réseaux actuels dans les environnements de bureaux. Fabriqués et testés selon les dernières spécifications Catégorie 6 définies par les standards américains et internationaux, ils sont conçus pour les applications voix et données jusqu'à 250 MHz.

- 10baseT Ethernet
- 100baseTX Fast Ethernet
- 1000baseTX Gigabit Ethernet
- 155 MBit ATM
- 622 MBit ATM
- 1.2 Gbit ATM
- Applications Classe E

## Conception

Les câbles LANmark-6 U/UTP ont une croix centrale qui aide au maintien de la stabilité de la géométrie du câble et réduit le risque de réduction des performances lorsque le câble est courbé.
Ces câbles sont disponibles en PVC gris foncé et en LSZH orange. Les deux versions sont retardatrices de flamme selon la norme IEC 60332-1. Ces câbles sont également compatibles avec EuroClass Eca selon la norme EN50575:2014.

Les versions EuroClass Dca et Cca sont également disponibles.

## Performance

*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.*

Grâce à des tests jusqu'à 350 MHZ et une performance garantie de 250 MHz, les câbles Aginode LANmark-6 sont conformes aux exigences des standards européens et américains, y compris ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173, EN 50288 and TIA/EIA 568-C.2.

# Installation

Pour permettre le calibrage correct des testeurs lors de l'installation, la valeur NVP du câble est imprimée sur la gaine.

# Garantie

La performance des câbles LANmark-6 est garantie : elle atteint ou est supérieure aux exigences des standards mentionnés ci-dessus.

Les codes de traçabilité sur le câble et le packaging assurent la qualité du câble installé.

Les installations avec le câble et la connectivité LANmark-6 peuvent bénéficier d'une garantie systèmes de 25 ans qui inclut les pièces, la performance du channel, le support des applications et la main d'œuvre, comme décrit dans la Garantie systèmes de Aginode.

## Electrical Performance LANmark-6 U/UTP Cable

| | 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 LANmark-6 U/UTP AWG23 Cat 6 350MHz PVC Eca Gris boîte de 305m

## Caractéristiques

| | |
|---|---|
| **Caractéristiques de construction** | |
| Couleur | Gris |
| Ecran | Unshielded |
| Gaine extérieure | PVC |
| Type de câble | U/UTP |
| **Caractéristiques dimensionnelles** | |
| Masse approximative | 43 kg/km |
| Section AWG du conducteur | AWG 23 |
| Diamètre sur isolation | 1.02 mm |
| Diamètre externe nominal (mm) | 6.3 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 | 30 ns/100m |
| Attenuation Crosstalk Ratio, 250MHz | 5.5 dB/100m |
| Vitesse de propagation | 68 % |
| Atténuation de couplage à 30Mhz | 45 dB |
| Retard de propagation maximal à 100 MHz | 536 ns/100m |
| **Caractéristiques d'utilisation** | |
| Gamme | LANmark-6 |
| Application | Intérieur |
| Longueur | 305 m |

*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.*

| | |
|---|---|
| Température ambiante d'utilisation, plage | -20...60 °C |
| Catégorie | Cat. 6 |
| Non propagateur de la flamme | IEC 60332-1 |
| Conditionnement | Carton |
| 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

DoP EN N100617-DE pdf — 182 Ko Téléchargement

## Déclaration de performance

LANmark-6 U/UTP AWG23 Cat 6 350MHz PVC Eca Grey 305m box pdf — 141.33 Ko Téléchargement

*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.*