# Câbles LANmark-6 Ecrantés

- Constructions F1/UTP et F2/UTP
- Conforme avec tous les standards de câbles catégorie 6
- Supporte les applications Classe E
- L'élément central en croix assure la géométrie et la performance
- Testé jusqu'à 350 MHz
- Gaine LSZH orange



## STANDARDS

ANSI/TIA-568-C.2
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 écrantés ont des conducteurs cuivre monobrins AWG 24 et sont conformes à la norme IEC 60228. L'élément central en PE en forme de croix aide à maintenir la géométrie du câble en cas de courbure et réduit les risques de réduction de la performance. Ces câbles sont disponibles en version standard LSZH orange.

## Performance

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.

*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.*

# 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 canal, le support des applications et la main d'œuvre, comme décrit dans la Garantie systèmes de Aginode.

## Performances électriques du câble blindé 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 Ecrantés

## CARACTÉRISTIQUES

### Caractéristiques de construction

| | |
|---|---|
| Gaine extérieure | Faible dégagement de fumée et sans halogène |
| Type de câble | F/UTP |

## Resources

## Documentation

Freetable LM6 cables_Family_2.xls xls — 23 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.*

## Product list

| | Aginode ref. | Country ref. | Name | Gaine extérieure | Type de câble |
|---|---|---|---|---|---|
| | N100.624-OD | - | Câble LANmark-6 F1/UTP AWG24 Cat 6 350MHz LSZH Dca s2 d1 a1 Orange touret de 500m | Faible dégagement de fumée et sans halogène | F/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.*