# Connecteur LANmark-6A Snap-In

**CONNECTEUR LANMARK-6A EVO SNAP-IN CATÉGORIE 6A 500MHZ ECRANTÉ - SUPPRIMÉ**



**Aginode Ref:** N420.66A

- Connecteurs RJ45 large bande passante supportant le 10 Gigabit Ethernet
- Entièrement conforme avec les normes connecteurs et câblages TIA et ISO
- Supporte les configurations canal Catégotie 6A très court souvent requises dans les centres de données
- Blindage 360° offrant une immunité totale contre la diaphonie exogène
- Terminaison rapide et facile sans outil
- Câblage selon le code couleur T568B ou T568A
- Accepte les fils solides AWG 24 à 22
- Version pour conducteurs multibrins disponible pour les liens CP à TO
- Réutilisable
- Supporte les applications PoE+ type 4 fournissant jusquà 90W/71W (IEEE 802.3bt)
- Un adaptateur peut être inséré pour la compatibilité Keystone
- Homologué UL

## STANDARDS

ANSI/TIA-568-C.2
EN 50173-1
IEC 60603-7-51
IEEE 802.3af (PoE)
IEEE 802.3bt (PoE++)
IEEE 802.3at (PoE+)
ISO/IEC 11801:2002/Amd 1:2008/Cor 1:2008
ISO/IEC 24764
ISO/IEC 11801:2002/Amd 2:2010/Cor 1:2010

## Application

Les connecteurs LANmark-6A de Aginode sont produits et testés selon les dernières spécifications des normes internationales et conçus pour respecter ou dépasser les critères de performance et de qualité nécessaires pour supporter les applications jusqu'à 500MHz, y compris le 10Gb Ethernet. Le capot métallique arrière permet un blindage 360° assurant une atténuation de couplage excellente et une protection contre la diaphonie exogène. Les canaux réalisés avec les câbles et le jacks LANmark-6A ne nécessitent pas le test de diaphonie exogène. Ceci réduit significativement le temps d'installation.

## Conception

Les connecteurs LANmark-6A sont conçus pour bien se marier avec les câbles et cordons de brassage LANmark-6A et pour compléter tous les composants tels que:

- Panneaux de brassage (fixes, coulissants et angulaires) et boîtiers de distribution
- Prises modulaires

*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.*

# Performance

Les connecteurs LANmark-6A respectent ou dépassent les exigences de la Catégorie 6A. En combinaison avec le câble LANmark-6A ils supportent les modèles 2, 3 et 4 connecteurs, de même que les liens et canaux très courts nécessaires dans les centres de données.

# Installation

L'organisateur de fils garantit un montage facile et rapide du connecteur sans outil. L'outil de confort optionnel (N420.567) peut être utilisé pour rendre le montage encore plus facile.

Une version pour fils multibrins est disponible.

# Garanties

Les performances du connecteur respectent ou dépassent les exigences des normes mentionnées ci-dessus. Les codes de traçabilité sur le connecteur et l'emballage garantissent la qualité.

Associés aux autres composants LANmark-6A, la garantie de 25 ans s'applique, pièces et main d'œuvre comprises.

## Performances électriques LANmark-6A 4 canaux de connecteurs

| NEXT in dB | | PSNEXT in dB | | | ACR-F in dB | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Min | Typ | Std | Min | Typ | Std | Typ |
| 67,0 | 85,0 | 62,0 | 64,0 | 74,8 | 63,3 | 69,9 |
| 65,0 | 72,9 | 60,5 | 62,5 | 65,0 | 51,2 | 57,9 |
| 58,6 | 65,0 | 54,0 | 56,0 | 58,5 | 43,3 | 49,9 |
| 55,2 | 60,9 | 50,6 | 52,6 | 55,1 | 39,2 | 45,9 |
| 53,6 | 59,0 | 49,0 | 51,0 | 53,5 | 37,2 | 43,9 |
| 50,4 | 55,1 | 45,7 | 47,7 | 50,2 | 33,4 | 40,0 |
| 45,4 | 49,1 | 40,6 | 42,6 | 45,1 | 27,3 | 34,0 |
| 41,9 | 45,0 | 37,1 | 39,1 | 41,6 | 23,3 | 29,9 |
| 38,7 | 41,2 | 33,8 | 35,8 | 38,3 | 19,5 | 26,1 |
| 36,8 | 39,0 | 31,9 | 33,9 | 36,4 | 17,2 | 23,9 |
| 35,1 | 37,0 | 30,2 | 32,2 | 34,7 | 15,3 | 22,0 |
| 33,7 | 35,4 | 28,8 | 30,8 | 33,3 | 13,7 | 20,4 |
| 29,9 | 31,0 | 24,8 | 26,8 | 24,9 | 9,3 | 16,0 |

| Freq in MHz | PS ACR-F in dB | | PS ANEXT in dB | | | PS AACR-F in dB | | | RL in dB | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Std | Typ | Std | Min | Typ | Std | Min | Typ | Std | Min | Typ |
| 1 | 60,3 | 66,9 | 80,0 | 90,0 | 92,0 | 77,0 | 92,0 | 94,0 | 19,0 | 21,0 | 21,0 |
| 4 | 48,2 | 54,9 | 74,0 | 89,0 | 91,0 | 65,0 | 80,0 | 82,0 | 19,0 | 21,0 | 32,0 |
| 10 | 40,3 | 46,9 | 70,0 | 85,0 | 87,0 | 57,0 | 72,0 | 74,0 | 19,0 | 21,0 | 28,0 |
| 16 | 36,2 | 42,9 | 68,0 | 83,0 | 85,0 | 52,9 | 67,9 | 69,9 | 18,0 | 20,0 | 26,0 |
| 20 | 34,2 | 40,9 | 67,0 | 82,0 | 84,0 | 51,0 | 66,0 | 68,0 | 17,5 | 19,5 | 25,0 |
| 31,25 | 30,4 | 37,0 | 65,1 | 80,1 | 82,1 | 47,1 | 62,1 | 64,1 | 16,5 | 18,5 | 23,1 |
| 62,5 | 24,3 | 31,0 | 62,0 | 77,0 | 79,0 | 41,1 | 56,1 | 58,1 | 14,0 | 16,0 | 20,0 |
| 100 | 20,3 | 26,9 | 60,0 | 75,0 | 77,0 | 37,0 | 52,0 | 54,0 | 12,0 | 14,0 | 18,0 |
| 155 | 16,5 | 23,1 | 57,1 | 72,1 | 74,1 | 33,2 | 48,2 | 50,2 | 10,1 | 12,1 | 16,1 |
| 200 | 14,2 | 20,9 | 55,5 | 70,5 | 72,5 | 31,0 | 46,0 | 48,0 | 9,0 | 11,0 | 15,0 |
| 250 | 12,3 | 19,0 | 54,0 | 69,0 | 71,0 | 29,0 | 44,0 | 46,0 | 8,0 | 10,0 | 14,0 |
| 300 | 10,7 | 17,4 | 52,8 | 67,8 | 69,8 | 27,5 | 42,5 | 44,5 | 7,2 | 9,2 | 13,2 |
| 500 | 6,3 | 13,0 | 49,5 | 64,5 | 66,5 | 23,0 | 38,0 | 40,0 | 6,0 | 8,0 | 11,0 |

*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.*

Toutes les valeurs sont basées sur des configurations de canaux à 4 connecteurs dans le pire des cas, conformément à la norme ISO11801.
Les valeurs minimales et maximales représentent les performances garanties du canal.
Valeurs standard basées sur ISO11801 Classe EA

*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.*

# Connecteur LANmark-6A EVO Snap-In Catégorie 6A 500MHz Ecranté - SUPPRIMÉ

## Caractéristiques

| | |
|---|---|
| **Caractéristiques de construction** | |
| Type de connecteur | RJ45 and Tool-less IDC |
| Ecran | Yes |
| **Caractéristiques dimensionnelles** | |
| Profondeur | 36.4 mm |
| Hauteur (mm) | 23.2 mm |
| Largeur | 16.8 mm |
| **Caractéristiques d'utilisation** | |
| Catégorie | Cat. 6A |
| Fonction du composant | Connecteur |
| Gamme | LANmark-6A |

### Documentation

Freetable LM6A Channel V2 Part 1_1.xls xls — 20.5 Ko Téléchargement

Freetable LM6A Channel V2 Part 2_1_1.xls xls — 24.5 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.*