Connecteur LANmark-6A Snap-In

CONNECTEUR LANMARK-6A EVO SNAP-IN CATÉGORIE 6A 500MHZ ECRANTÉ (EN VRAC) - SUPPRIMÉ

Aginode Ref: N420.66A-BULK100



- 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

Fabriqués et testés conformément aux dernières spécifications Catégorie 6A définies dans les normes de câblage internationales et américaines, les connecteurs LANmark-6A Evo Snap-In de Aginode respectent ou surpassent, de par leur conception, les critères de qualité et performances élevées requis pour supporter toutes les applications jusqu'à 500 MHz, y compris 10 Gigabit Ethernet.
Un capot arrière métallique totalement fermé, procurant un écrantage à 360,° offre une excellente atténuation de couplage et garantit l'immunité contre la diaphonie exogène et d'autres interférences externes.
La diaphonie exogène des channels constitués de câbles et connecteurs LANmark-6A n'a pas besoin d'être testée sur site car ce paramètre est intégré dans leur conception. Cela réduit significativement le coût d'installation d'un système de câblage réseau 10G.

- 10 BASE-T Ethernet
- 100 BASE-T Fast Ethernet
- 1000 BASE-T Gigabit Ethernet

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.

- 10G BASE-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3
- 155 Mbit ATM
- 1,2 Gbit ATM
- POE Plus
- Futures applications Cat 6A et Classe EA

Conception

Les connecteurs LANmark-6A Evo Snap-In de Aginode sont conçus pour s'adapter aux cordons de brassage et câbles LANmark-6A et compléter tous les composants modulaires LANmark, tels que :

- Panneaux de brassage Snap-In (fixes, coulissants et angulaires) et boîtiers de distribution de zone
- Prises terminales Snap-In (formats britannique, américain et européen)

Performance

Les connecteurs LANmark-6A Evo de Aginode respectent ou surpassent les exigences pour le matériel de connexion Catégorie 6A définies dans ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-51 et EIA/TIA 568-C.2.
En combinaison avec le câble LANmark-6A, ils supportent tous les modèles à 2, 3 et 4 connecteurs, comme spécifié dans ces normes, mais également des configurations de channels et liens très courts qui sont de plus en plus utilisées dans les environnements de centres de données.

Installation

L'organisateur de fils garantit un raccordement simple et rapide du connecteur LANmark-6A Evo Snap-sans nécessiter d'outil de dénudage. Un outil de confort optionnel (N420.567) peut être utilisé pour faciliter encore l'installation.
Une version multi-brins est proposée pour liens CP vers TO.

Garanties

La performance du connecteur LANmark-6A Evo Snap-In est garantie comme respectant ou surpassant les exigences des normes mentionnées ci-dessus

Les codes de traçabilité imprimés à la fois sur le connecteur et son emballage garantissent la validation de qualité.

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.

Les installations de câbles et connectique LANmark-6A sont éligibles à une garantie système complète de 25 ans, incluant les pièces, l'installation, la performance du channel et le support d'applications, comme décrit dans la Garantie Système Certifié de Aginode.

Conditionnement

Lot de 100 connecteurs en vrac, contenant :

- 1 sachet de 100 connecteurs
- 1 sachet de 100 organisateurs de fils
- 1 sachet de 100 capots arrière
- 1 sachet de 100 caches arrière

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

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 (en vrac) - 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.