Connecteur LANmark-6A Snap-In

CONNECTEUR LANMARK-6A EVO SNAP-IN CATÉGORIE 6A 500MHZ ECRANTÉ POUR FILS MULTIBRINS - SUPPRIMÉ



Aginode Ref: N420.67A

- 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
- Version pour conducteurs multibrins pour les liens CP à TO
- Accepte les fils solides AWG 26 à 24
- Accepte les fils solides AWG 26 (pour les fils solides AWG 24 utilisez le connecteur N420.66A)

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 respec

ter 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.

- 10 BASE-T Ethernet
- 100 BASE-T Fast Ethernet
- 1000 BASE-T Gigabit Ethernet
- 10G BASE-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3

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.

- 155 Mbit ATM
- 1.2 Gbit ATM
- PoE Plus
- Futures applications Catégorie 6A et Classe EA

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

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 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.

Le connecteur LANmark 6A pour fils multibrins est spécialement conçu pour pour des liens CP vers TO où un câble de raccordement flexible est utilisé (généralement AWG 26).

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.

Les installations de câbles et connectique LANmark-6A sont éligibles à une garantie système complète de 25 ans, incluant

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 pièces, l'installation, la performance du channel et le support d’applications, comme décrit dans la Garantie Système Certifié de Aginode.

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 pour fils multibrins - 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.