Connecteur LANmark-7A/-8 GG45

LANMARK GG45 SNAP-IN CONNECTOR CAT 7A/8 2000MHZ SCREENED STRANDED WIRE

Aginode Ref: N420.736

- Connecteur Cat7A/Cat8 compatible RJ45 utilisant l'interface Aginode unique GG45
- Spécifié jusqu'à 2GHz
- Permet le support des applications au-delà de 10G, y compris 25GBase-T et 40GBase-T
- Conforme à la Cat7A et au canal Classe FA en combinaison avec un câble Cat7A
- Conforme à la Cat8 et au canal I/II en combinaison avec un câble Cat8
- Supporte les applications PoE++ délivrant jusqu'à 90W/71W (IEEE802.3bt)
- Ecranté à 360° offrant une immunité contre la diaphonie exogène
- Version pour fils solides AWG 22 à 24 (N420.735)
- Version pour fils multibrins AWG 24 à 26 (N420.736)
- Compatible avec tous les panneaux et prises Snap-In
- Un adaptateur peut êtree ajouté pour la compatibilité keystone



STANDARDS

EN 50173-1
IEC 60603-7-71
IEEE 802.3af (PoE)
IEEE 802.3bt (PoE++)
IEEE 802.3at (PoE+)
ISO/IEC 11801

Le GG45 est un jack pour câble écranté, compatible RJ45, spécifié jusqu'à 2GHz. Il est conçu pour supporter les hautes fréquences requises pour les applications dépassant 10 Gigabit Ethernet.

- Avec les câbles et cordons de brassage LANmark-7A, il supporte le 25Gbase-T (*).
- Avec un câble LANmark-8 2GHz, il supporte le 40Gbase-T (*).

(*) Canal jusqu'à 30m.

Le GG45 utilise 12 contacts: 8 contacts pour la transmission 2GHz (mode GG) et 4 contacts supplémentaires pour la compatibilité RJ45 (mode RJ). Avec un écrantage à 360° et un capot arrière totalement fermé, il offre une excellente atténuation de couplage et garantit l'immunité contre la diaphonie exogène. Combiné avec le câble LANmark-7A il est conforme aux exigences Catégorie 7A/canal Classe FA comme décrit dans l'ISO 11801 et l'EN 50173-1. Combiné avec le câble LANmark-8 il est conforme aux exigences du canal Classe I/II sur une distance de 30m comme décrit dans l'ISO 11801. Les canaux LANmark-7A/8 supportent toutes les applications jusqu'à 1GHz et 2GHz respectivement, tout en assurant la compatibilité avec les autres applications:

- 10Base-T 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.

- 100Base-TX Fast Ethernet
- 1000Base-TX Gb Ethernet
- 10GBase-T 10Gb Ethernet IEEE 802.3
- 25GBase-T 25Gb Ethernet IEEE 802.3bq version préliminaire
- 40GBase-T 40Gb Ethernet IEEE 802.3bq version préliminaire
- 155 Mbit ATM
- 1,2 Gbit ATM
- POE Plus IEEE802.3at et IEEE802.3bt version préliminaire
- Télévision câblée jusqu'à 862 MHz
- Toute application future Cat 6A et Classe EA
- Toute application future Cat 7et Classe F
- Toute application future Cat 7A et Classe FA
- Toute application future Cat 8 et Classe I / II

Performance

Le connecteur LANmark GG45 12C Snap-In respecte les exigences Cat7A jusqu'à 1GHz et Cat 8 jusqu'à 2GHz. Il utilise une croix métallique interne pour blinder les 4 paires, garantissant une forte diminution de tous les paramètres de diaphonie interne et externe (NEXT/FEXT, Power Sum NEXT/FEXT et Alien Crosstalk) et l'amélioration du rapport signal-bruit.

Installation

Le connecteur LANmark GG45 12C utilise l'organisateur de fils Aginode qui permet un raccordement simple et rapide. L'outil de raccordement breveté garantit un raccordement fiable du connecteur. Une version multibrins existe permettant d'utiliser un cordon dans des panneaux miroirs ou points de consolidation.

Le connecteur LANmark-7A GG45 12C Snap-In est couvert par les garanties décrites dans les Conditions générales de vente. Associé à d'autres composants LANmark-7A ou LANmark-8, une garantie de 25 ans du canal peut être obtenue.

Garantie

Le connecteur LANmark-7A GG45 12C Snap-In est couvert par les garanties décrites dans les Conditions générales de vente. Associé à d'autres composants LANmark-7A ou LANmark-8, une garantie de 25 ans du canal peut être obtenue.

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.

Pour obtenir le certificat de garantie, le processus de garantie doit être suivi.

Les codes de traçabilité du connecteur et de l'emballage garantissent la qualité.

FREQ in MHz	IL in dB		RL in dB		NEXT in dB		FEXT in dB		TCL in dB		PSANEXT in dB		PSAFEXT in dB	
	Std Req.	Max	Std Req.	Min	Std Req.	Min	Std Req.	Min	Std Req.	Min	Std Req.	Min	Std Req.	Min
1	0,02	0,02	30,0	30,0	75,0	75,0	75,0	72,0	50,0	50,0	75,0	84,0	75,0	84,0
4	0,04	0,04	30,0	30,0	75,0	75,0	75,0	72,0	50,0	50,0	75,0	84,0	75,0	84,0
10	0,06	0,06	30,0	30,0	75,0	75,0	75,0	72,0	48,0	50,0	75,0	84,0	75,0	84,0
16	0,08	0,08	30,0	30,0	75,0	75,0	75,0	72,0	43,9	49,9	75,0	84,0	75,0	84,0
20	0,09	0,09	30,0	30,0	75,0	75,0	75,0	72,0	42,0	48,0	75,0	84,0	75,0	84,0
31	0,11	0,11	30,0	30,0	75,0	75,0	73,5	72,0	38,2	44,2	73,5	84,0	73,5	84,0
63	0,16	0,16	30,0	30,0	75,0	75,0	67,3	72,0	32,0	38,0	67,3	84,0	67,3	84,0
100	0,20	0,20	28,0	32,0	75,0	75,0	63,3	72,0	28,0	34,0	63,3	84,0	63,3	84,0
155	0,25	0,25	24,2	28,2	72,5	72,5	59,5	69,5	24,2	30,2	59,5	84,0	59,5	84,0
200	0,28	0,28	22,0	26,0	70,3	70,3	57,3	67,3	22,0	28,0	57,3	84,0	57,3	82,8
300	0,35	0,35	18,5	22,5	66,8	66,8	53,8	63,8	18,5	24,5	53,8	84,0	53,8	79,3
400	0,40	0,40	16,0	20,0	64,3	64,3	51,3	61,3	16,0	22,0	51,3	83,5	51,3	76,8
600	0,49	0,49	12,4	16,4	60,7	60,7	47,7	57,7	12,4	18,4	47,7	79,9	47,7	73,2
1.000	0,63	0,63	10,0	12,0	51,9	51,9	43,3	48,9	8,0	14,0	43,3	75,5	43,3	68,8
1.200	0,95	0,79	12,0	12,0	21,8	36,0	21,5	33,0	12,4	12,4	73,9	73,9	66,4	67,2
1.500	1,16	1,02	12,0	12,0	17,9	34,0	19,6	31,0	10,5	10,5	72,0	72,0	64,5	65,3
1.600	1,23	1,10	12,0	12,0	16,8	34,0	19,0	31,0	9,9	9,9	71,4	71,4	63,9	64,7
1.800	1,36	1,25	12,0	12,0	14,8	34,0	18,0	31,0	8,9	8,9	70,4	70,4	62,9	63,7
2.000	1,50	1,39	12,0	12,0	12,9	34,0	17,1	31,0	8,0	8,0	69,5	69,5	62,0	62,8

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.

LANmark GG45 Snap-In Connector Cat 7A/8 2000MHz Screened Stranded Wire

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Type de connecteur	GG45/RJ45
Ecran	Yes
Caractéristiques dimensionnelles	
Profondeur	41.4 mm
Hauteur (mm)	19.5 mm
Largeur	17 mm
Caractéristiques d'utilisation	
Catégorie	Cat 7A/8
Application	Installations fixes
Gamme	LANmark-8

Documentation

Freetable LM8 conn_3.xls xls — 27 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.