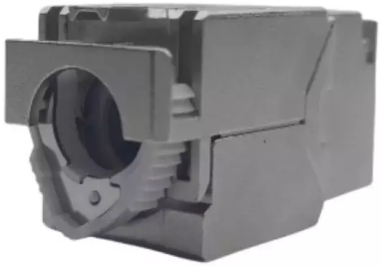
LANmark-6A ULTIM

LANMARK-6A ULTIM SNAP-IN CONNECTOR CATÉGORIE 6A BLINDÉ CE

Aginode Ref: N420.960

- Connecteur de catégorie 6A blindé à haut débit
- Conforme aux normes TIA et ISO de câblage et de connecteur pour la catégorie 6A
- Performances supérieures grâce à l'utilisation d'une nouvelle technologie de moteur
- Supporte les applications PoE++ Type 4 délivrant jusqu'à 90W/71W (IEEE 802.3bt)
- Fabriqué en zamac avec blindage à 360° offrant d'excellentes performances en matière de CEM et de diaphonie
- Terminaison sans-outil permettant une installation rapide et facile
- Accepte les fils monobrin et multibrins de AWG26 à AWG22
- Facilement réinstallable
- Certifié par un labo indépendant pour la conformité composant, PoE++, liaison et canal
- Format Snap-In convertible en keystone à l'aide d'un clip d'adaptation optionnel
- Emballage sans plastique en carton de 24 connecteurs





Conception

LANmark ULTIM est le tout dernier connecteur de catégorie 6A d'Aginode, fabriqué et testé selon les dernières normes de câblage internationales, américaines et européennes, et conçu pour satisfaire ou dépasser les critères stricts de qualité et de performance nécessaires pour prendre en charge toutes les applications jusqu'à 500 MHz, y compris le 10 Gigabit Ethernet. Grâce à sa conception CAD ingénieuse, le connecteur LANmark ULTIM accepte à la fois les conducteurs en monobrin et en multibrins, avec des diamètres de cuivre allant de AWG26 à AWG22, prenant en charge tous les types de câbles pertinents. Les contacts-avant ont un revêtement-or de 1.27 microns offrant une durabilité mécanique supérieure, garantissant au moins 2500 cycles d'insertions et supportant une transmission Power over Ethernet jusqu'à 90W sans effet de dégradation. Fabriqué entièrement en zamac, le connecteur LANmark ULTIM résiste adéquatement à la diaphonie exogène et aux interférences électromagnétiques.

Applications

STANDARDS

ANSI/TIA-568.2-D
EN 50173
IEC 60603-7-51
IEEE 802.3af (PoE)
IEEE 802.3bt (PoE++)
IEEE 802.3at (PoE+)
ISO/IEC 11801

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.

En conjonction avec du câble LANmark-6A et des cordons de brassage ULTIM, le connecteur LANmark ULTIM supporte toutes les applications spécifiées jusqu'à 500 MHz, y compris, mais sans s'y limiter :

- 10 BASE-T Ethernet
- 100 BASE-T Fast Ethernet
- 1000 BASE-T Gigabit Ethernet
- 2.5GBase-T 2.5 Gigabit Ethernet
- 5GBase-T 5 Gigabit Ethernet
- 10G BASE-T 10 Gigabit Ethernet IEEE 802.3
- PoE++ Type 4 (IEEE 802.3bt) y compris IEC 60512-9-3 (test 9c) et IEC 60512-99-002 (test 99b)
- Futures applications Cat 6A et Class EA

Installation

Le connecteur ULTIM est conçu en une seule pièce, avec un épanouisseur comme seul accessoire, garantissant une gestion infaillible des paires torsadées.
La simple fermeture des couvercles supérieur et inférieur du connecteur assure une terminaison CAD rapide et sans effort, sans aucun outil. L'installation se termine par la pose du fil de drain du câble et la fixation du serre-câble assurant également la mise à la masse. Grâce à son format Snap-In, le connecteur ULTIM est compatible avec tous les accessoires LANmark Snap-In, tels que :

- Panneaux de brassage LANmark Snap-In (fixe, coulissant et angulaire)
- Boîtiers de distribution de zone LANmark à 6 et 12 ports
- Plastrons LANmark Snap-In (formats français, anglais, américain et allemand)

Le connecteur est fourni dans un emballage sans plastique, en carton de 24 pièces.

Performance

Le connecteur LANmark ULTIM d'Aginode répond aux exigences normatives en termes de composant de catégorie 6A telles que décrites en ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-51 et ANSI/TIA 568.2-D.
Associé au câble LANmark-6A, il prend en charge toutes les configurations à 2, 3 et 4 connecteurs, telles que spécifiés dans ces normes, y compris des liens et des canaux très

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.

courts. Ces derniers évitent l'excès de longueurs de câble dans les baies, offrant ainsi une solution idéale pour les centres de données. En outre, il est possible de prendre en charge des distances de canal étendues, y compris le PoE, en fonction de l'application utilisée.

Certification par un laboratoire indépendant

Le connecteur ULTIM est certifié par 3P pour la conformité composant, PoE++ et de différentes configurations en lien et canal.

Garanties

Les liens et canaux construits avec du câble LANmark-6A (ou supérieur) et des connecteurs et cordons ULTIM sont garantis conformes ou supérieurs aux exigences des normes mentionnées ci-dessus.
Une garantie complète du système de classe EA pour une période de 25 ans, incluant les pièces, l'installation, la performance du canal et le support de l'application, peut être obtenue en suivant le processus de demande de garantie LANmark d'Aginode.
Les codes de traçabilité sur le connecteur et l'emballage assurent la validation de la qualité.

Regardez la vidéo pour une vue d'ensemble...

Video file

Vidéos d'installation

Comment terminer un connecteur blindé Aginode LANmark-6A ULTIM sur un **câble S/FTP**?

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.



Comment terminer un connecteur blindé Aginode LANmark-6A ULTIM sur un **câble FXTP ?**



Comment désinstaller un connecteur blindé Aginode LANmark-6A ULTIM



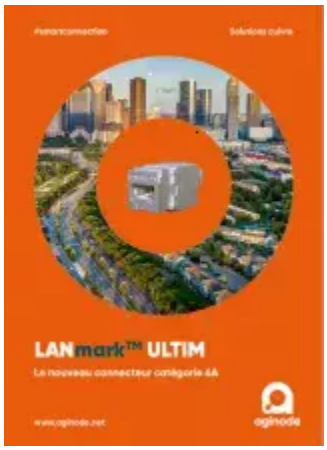
All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.

LANmark-6A ULTIM Snap-In Connector Catégorie 6A Blindé CE

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Type de connecteur	RJ45 and Tool-less IDC
Ecran	Yes
Caractéristiques dimensionnelles	
Profondeur	35.2 mm
Hauteur (mm)	19.5 mm
Largeur	16.8 mm
Caractéristiques d'utilisation	
Catégorie	Cat. 6A
Fonction du composant	Connecteur
Conditionnement	box 24
Gamme	LANmark-6A

Documentation



PDF - 2.3 Mo
LANmark ULTIM - Fiche du connecteur CE
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.

3P certificate ULTIM Channel with F1UTP cable pdf — 109.71 Ko Téléchargement

3P certificate ULTIM Channel with FFTP cable pdf — 109.74 Ko Téléchargement

3P certificate ULTIM Link with FFTP cable pdf — 109.53 Ko Téléchargement

3P certificate ULTIM PoE pdf — 198.48 Ko Téléchargement

3P certificate ULTIM connecting hardware.pdf pdf — 109.19 Ko Téléchargement

3P certificate ULTIM Channel with FXTP cable.pdf pdf — 109.74 Ko Téléchargement

Installation Instruction sheet ULTIM N420.960.pdf pdf — 4.65 Mo Téléchargement

Lignes directrices pour la conception du système LANmark-6A ULTIM



PDF - 684.21 Ko
Design Guidelines LANmark-6A ULTIM Cabling System
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.