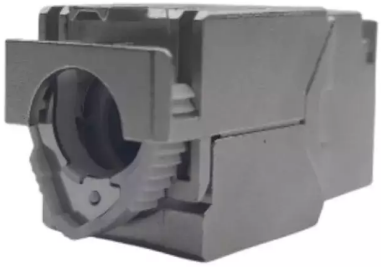
LANmark-6A ULTIM

LANMARK-6A ULTIM SNAP-IN STECKER KATEGORIE 6A GESCHIRMT CE

Aginode Ref: N420.960

- Highspeed-Stecker der Kategorie 6A mit Abschirmung
- Vollständige Konformität mit den Verkabelungs- und Steckerstandards der Kategorien 6A nach TIA und ISO
- Überragende Leistungsreserven durch neue Engine-Technologie
- Untersützt PoE++ Typ 4-Anwendungen mit bis zu 90 W/71 W (IEEE 802.3bt)
- Druckgussgehäuse mit 360°-Abschirmung für hervorragende EMV- und Alien-Crosstalk-Leistung
- Werkzeuglose Konfektionierung für schnelle und einfache Installation
- Geeignet für Massiv- und Litzenleiter von AWG26 bis AWG22
- Wiederverwendbar
- Von Drittanbietern zertifiziert für Anschlusshardware, PoE++-Konformität sowie Link und Channel
- Snap-In-Format, mit optionalem Adapterclip in Keystone umwandelbar
- Keine Kunststoffverpackung - Packung mit 24 Steckverbindern





Entwurf

LANmark ULTIM ist der neueste Kategorie 6A-Steckverbinder von Aginode, der nach den neuesten internationalen, amerikanischen und europäischen Verkabelungsstandards hergestellt und getestet wurde. Er erfüllt oder übertrifft die strengen Qualitäts- und Leistungskriterien, die zur Unterstützung aller Anwendungen bis 500 MHz, einschließlich 10 Gigabit Ethernet, erforderlich sind.
Dank seines ausgeklügelten IDC-Designs nimmt der LANmark ULTIM-Steckverbinder sowohl massive als auch verseilte Kupferleiter mit Drahtgrößen von AWG26 bis AWG22 auf und unterstützt alle relevanten Kabeltypen.
1.die vergoldeten Frontkontakte mit einer Stärke von 27 Mikron (50 Mikrozoll) bieten eine überragende mechanische Beständigkeit, gewährleisten mindestens 2500 Steckzyklen und unterstützen die Power-over-Ethernet-Übertragung von bis zu 90 W ohne nachlassende Wirkung.
Ein Vollmetall-Druckgussgehäuse macht den LANmark ULTIM Steckverbinder immun gegen Alien Crosstalk und

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.

elektromagnetische Interferenzen.

Anwendungen

In Verbindung mit LANmark-6A-Kabeln und ULTIM-Patchkabeln unterstützt der LANmark ULTIM-Stecker alle Anwendungen, die bis zu 500 MHz spezifiziert sind, einschließlich, aber nicht beschränkt auf:

- 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++ Typ 4 (IEEE 802.3bt) einschließlich IEC 60512-9-3 (Test 9c) und IEC 60512-99-002 (Test 99b)
- Zukünftige Cat 6A und Class EA Anwendungen

Installation

Der ULTIM-Steckverbinder ist ein einteiliges Design, mit einem Drahtorganisator als einzigem Zubehör, der ein unfehlbares Management der verdrillten Paare garantiert.
Durch einfaches Schließen der oberen und unteren Abdeckungen des Steckers ist eine schnelle und mühelose IDC-Konfektionierung ohne Werkzeug möglich.
Die Installation endet mit dem Verlegen des Ableitungskabels an seinem Platz und dem Befestigen der Kabelklemme, um die Erdung und die Verbindung herzustellen.

Der ULTIM-Steckverbinder ist mit seinem Snap-In-Format mit allen LANmark Snap-In-Bauelementen kompatibel, wie z. B.:

- LANmark Snap-In Patch Panels (fest, verschiebbar und abgewinkelt)
- LANmark Zonenverteilerkästen mit 6 und 12 Anschlüssen
- LANmark Snap-In Steckdosenmodule (UK, US, europäische und deutsche Ausführung)

Der Steckverbinder wird in einer plastikfreien Verpackung mit 24 Stück geliefert.

Leistung

Der LANmark ULTIM-Steckverbinder von Aginode erfüllt oder übertrifft die Anforderungen für Verbindungshardware der Kategorie 6A, wie in ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-51 und

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.

ANSI/TIA 568.2-D beschrieben.
In Verbindung mit LANmark-6A-Kabeln unterstützt er alle 2-, 3- und 4-Steckermodelle, wie sie in diesen Standards spezifiziert sind, sowie sehr kurze Link- und Channel-Konfigurationen, was ihn auch zu einer idealen Lösung für Rechenzentren macht, um übermäßige Kabellängen in den Racks zu vermeiden.
Darüber hinaus können je nach Anwendung auch längere Kanalabstände, einschließlich PoE, unterstützt werden.

Unabhängige Laborzertifizierung

Der ULTIM-Steckverbinder ist von 3P für den Anschluss von Hardware, PoE++-Konformität und verschiedene Link- und Channel-Konfigurationen zertifiziert.

Garantiert

Links und Channels, die mit LANmark-6A (oder höher) Kabeln und ULTIM-Steckern und -Kabeln hergestellt werden, erfüllen oder übertreffen garantiert die Anforderungen der oben genannten Standards.
Eine vollständige Systemgarantie der Klasse EA für einen Zeitraum von 25 Jahren, die Teile, Installation, Channel-Leistung und Anwendungsunterstützung einschließt, kann über den Aginode LANmark-Garantieantragsprozess erworben werden.
Rückverfolgbarkeitscodes auf dem Stecker und der Verpackung gewährleisten die Qualitätsvalidierung.

Sehen Sie sich das Video für einen Überblick an...

Video file

Videos zur Installation

Anschluss eines geschirmten Aginode LANmark-6A ULTIM-Steckers an ein **S/FTP-Kabel**

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.



So schließen Sie einen geschirmten Aginode LANmark-6A ULTIM-Stecker an ein **FXTP-Kabel** an



Deinstallation eines geschirmten Aginode LANmark-6A ULTIM-Steckers



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 Stecker Kategorie 6A Geschirmt CE

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale	
Verbindertype	RJ45 and Tool-less IDC
Schirm	Ja
Abmessungsmerkmale	
Tiefe	35.2 mm
Höhe	19.5 mm
Breite	16.8 mm
Anwendungsmerkmale	
Kategorie	Cat. 6A
Komponentenfunktion	Connector
Verpackung	box 24
Bereich	LANmark-6A

Dokumentation



PDF - 2.31 MB
LANmark ULTIM - CE Steckverbinder-Prospekt
Herunterladen

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 Connecting hardware.pdf pdf — 109.07 KB Herunterladen

3P certificate ULTIM PoE pdf — 198.48 KB Herunterladen

3P certificate ULTIM Link with FFTP cable pdf — 109.53 KB Herunterladen

3P certificate ULTIM Channel with FFTP cable pdf — 109.74 KB Herunterladen

3P certificate ULTIM Channel with FXTP cable.pdf pdf — 109.74 KB Herunterladen

3P certificate ULTIM Channel with F1UTP cable pdf — 109.71 KB Herunterladen

Installation Instruction sheet ULTIM N420.960.pdf pdf — 4.65 MB Herunterladen

Gestaltungsrichtlinien LANmark-6A ULTIM-System



PDF - 684.21 KB
Design Guidelines LANmark-6A ULTIM Cabling System
Herunterladen

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.