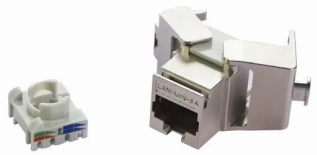
LANmark-6A Buchse

LANMARK-6A EVO 2.0 SNAP-IN STECKVERBINDER KATEGORIE 6A GESCHIRMT (24 PCS/BOX)

Aginode Ref: N420.68A-01

- Geschirmte Kategorie 6A Buchse
- Konform mit den TIA- und ISO-Verkabelungsstandards der Kategorie 6A
- Unterstützt PoE++ Typ 4 Anwendungen mit einer Leistung von bis zu 90W/71W (IEEE 802.3bt)
- Zamak Druckgussgehäuse mit 360°-Schirm, bietet hervorragende EMV- und Alien-Crosstalk-Leistung
- Werkzeuglose Terminierung für eine schnelle und einfache Installation
- Geeignet für Massiv- und Litzenleiter von AWG26 bis AWG22
- Wiederbeschaltbar
- 3rd Party-Zertifizierung für Channel-Konformität
- Snap-In-Format, umwandelbar in Keystone mit optionalem Anpassungsclip
- Keine Plastikverpackung - Packung mit 24 Buchsen



STANDARDS

EN 50173-1
IEC 60603-7-51
IEEE 802.3af (PoE)
IEEE 802.3bt (PoE++)
IEEE 802.3at (PoE+)
ANSI/TIA 568.2-D
ISO/IEC 11801

Entwurf

LANmark-6A EVO 2.0 ist die zweite Generation des bisherigen Kategorie 6A EVO-Steckverbinders von Aginode. Der Steckverbinder wurde nach den neuesten ISO/IEC 11801- und ANSI/TIA-568-Normen hergestellt und getestet und erfüllt oder übertrifft die Qualitäts- und Leistungskriterien, die zur Unterstützung aller Anwendungen bis 500 MHz, einschließlich 10 Gigabit Ethernet, erforderlich sind.
Der LANmark-6A EVO 2.0 Steckverbinder eigent sich sowohl für Massiv- als auch Litzenleiter mit Durchmesser von AWG26 bis AWG22 und unterstützt alle relevanten Kabeltypen.
Mit seiner kompakten Größe, ähnlich wie die erste Generation der EVO-Steckverbinder, erleichtert der EVO 2.0 die Installation in Bodentank- und Wandauslass.
Die vergoldeten Pin-Kontakte mit 27 Mikron (50 Mikrozoll) bieten eine überragende mechanische Beständigkeit, die mindestens 2500 Steckzyklen gewährleistet und eine Power-over-Ethernet-Übertragung von bis zu 90 W unterstützt.
Ein Vollmetall-Druckgussgehäuse macht den LANmark EVO 2.0 Stecker immun gegen Alien Crosstalk und elektromagnetische Interferenzen.

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.

Anwendungen

In Verbindung mit LANmark-6A Kabeln und Patchkabeln unterstützt der LANmark EVO 2.0 Steckverbinder alle Anwendungen, die bis zu 500 MHz spezifiziert sind:

- 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 EVO 2.0-Steckverbinder ist ein einteiliges Design, mit einem Wire Organizer als einzigem Zubehör, der ein unfehlbares Management der verdrillten Paare garantiert. Das einfache Schließen der hinteren Abdeckungen des Steckverbinders gewährleistet eine schnelle und mühelose IDC-Konfektionierung ohne Werkzeug.

Der EVO 2.0-Steckverbinder ist mit seinem Snap-In-Format mit allen LANmark Snap-In-Bauteilen kompatibel, wie z. B.:

- LANmark Snap-In 24 Port Patch Panels (fest, ausziehbar und gewinkelt) - nicht kompatibel mit LANmark 48 Port 1U Panel
- LANmark Zone Distribution Boxen mit 6 und 12 Ports
- LANmark Snap-In Datendosen (UK, US, europäische und deutsche Ausführung)

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

Leistung

Der LANmark EVO 2.0 Steckverbinder erfüllt oder übertrifft die Anforderungen der Kategorie 6A / Klasse EA, wie in ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-51 und ANSI/TIA 568.2-D beschrieben. In Verbindung mit LANmark-6A-Kabeln unterstützt er alle 2-, 3- und 4-Steckermodelle, die in diesen Normen spezifiziert sind, sowie kurze Link- und Channel-Konfigurationen, was ihn auch zu einer idealen Lösung für Rechenzentren macht, um

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.

übermäßige Kabellängen in den Racks zu vermeiden.

Unabhängige Laborzertifizierung

Der LANmark-6A EVO 2.0 Steckverbinder ist von einer unabhängigen Stelle für verschiedene Channel-Konfigurationen zertifiziert.

Garantiert

Links und Channels, die mit EVO 2.0-Steckern und LANmark-6A-Kabeln (oder höher) gebaut 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 umfasst, kann über den Aginode LANmark-Garantieantragsprozess erworben werden.
Rückverfolgbarkeitscodes auf dem Stecker und der Verpackung gewährleisten die Qualitätsvalidierung.

Verpackung

24 Steckverbinder in einer Pappschachtel (25x25x3cm), geliefert mit 24 Kabelbindern und einem Blatt mit Installationsanweisungen.

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 EVO 2.0 Snap-In Steckverbinder Kategorie 6A Geschirmt (24 PCS/BOX)

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale	
Verbindertype	RJ45 and Tool-less IDC
Schirm	Ja
Abmessungsmerkmale	
Tiefe	34.5 mm
Höhe	22.1 mm
Breite	16.6 mm
Anwendungsmerkmale	
Kategorie	Cat. 6A
Komponentenfunktion	Connector
Bereich	LANmark-6A

Installation instructions_LANmark EVO 2.0 connector.pdf pdf — 2.2 MB 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.