LANmark-7A GG45 Buchse

LANMARK-7A GG45 12C SNAP-IN BUCHSE KAT 7A 1000MHZ GESCHIRMT FÜR LITZENLEITER

Aginode Ref: N420.736

- Kat.7A Buchse mit dem innovativen GG45 Interface
- Rückwärtskompatibel zur Aufnahme von RJ45 Steckern
- Errechnete Shannon Kapazität von 50Gbps zur Unterstützung von 40G und 25G
- Kat.7A / Klasse FA Channel konform mit ISO11801 in Verbindung mit einem Kat.7A Kabel
- Kat. 8 / Class I / II Channel konform mit ISO11801 bei Verwendung mit einem Kat.8 Kabel
- 360° Schimung für Alien Crosstalk Immunität
- ”2 in 1” Buchse mit 12 Kontakten für 2 verschiedene Übertragungsmodi
- Unterstützt POE+ Anwendungen (15 Watt/Paar)
- Kompatibel zu allen Aginode Snap-in Paneln und Wanddosen
- Unterstützt 802.3at POE+ Anwendungen (15 Watt/Paar) und 802.3bt POE++



STANDARDS

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

LANmark GG45 is eine geschirmte RJ45-kompatible Buchse, spezifiziert bis 2000MHz. Sie wurde speziell für Anwendungen jenseits 10Gigabit Ethernet entwickelt.

- In Kombination mit LANmark-7A Kabeln und Patchkabeln, unterstützt der GG45 25GBase-T.
- Kombiniert mit einem 2GHz Kabel, unterstützt der GG45 40GBase-T.

LANmark GG45 nutzt 12 Kontakte: 8 Kontakte für die Übertragung bis 2000MHz (im GG-Modus) und 4 zusätzliche Kontakte zur Sicherstellung der RJ45 Kompatibilität (RJ Modus). Dank der 360° Schirmung und der vollständig geschlossenen rückwärtigen Abdeckung, erreicht die Buchse hervorragende bei der Kopplungsdämpfung. Dies sichert Immunität vor Alien Crosstalk und externen Interferrenzen. Die LANmark GG45 Buchse passt in alle Panel, Wanddosen etc., die geeigent sind für das Aginode Snap-In Format. Sie kann an allen Stellen eines 4 Connector Channel Models eingesetzt werden. (PP, CC, CP, TO).

Anwendungen

- 10Base-T Ethernet
- 100Base-TX Fast Ethernet
- 1000Base-TX Gigabit 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.

- 10GBase-T 10 Gigabit Ethernet IEEE 802.3
- 25GBase-T 25 Gigabit Ethernet IEEE 802.3bq draft
- 40GBase-T 40 Gigabit Ethernet IEEE 802.3bq draft
- 155 Mbit ATM
- 1.2 Gbit ATM
- POE Plus IEEE802.3at
- POE Plus IEEE802.3bt draft
- CATV up to 862MHz
- alle künftigen Kat 6A and KlasseEA Anwendungen
- alle künftigen Kat 7 and Klasse F Anwendungen
- alle künftigen Kat 7A and Klasse FA Anwendungen
- alle künftigen Kat 8 and Klasse I / II Anwendungen

Performance

Die LANmark GG45 12C Snap-In Buchse erfüllt die strengen Anforderungen der Kat.7A bis 1000MHz und der Kat.8 bis 2000MHz. Es weist im inneren ein metallisches Kreuzelement auf, um die 4 Paare voneinander abzuschirmen. Dies stellt sicher, dass internes und externes Nebensprechen (NEXT/FEXT, Power Sum NEXT/FEXT und Alien Crosstalk) drastisch reduziert wird und damit den Signal-Rauschabstand verbessert.

Installation

Die LANmark-7A GG45 12C Snap-In Buchse verwendet den Aginode Wire Organiser und ist deshalb sehr einfach und schnell anzuschließen. Bei Verwendung des von Aginode patentierten Easy Termination Tools für GG45 erfolgt die Montage reproduzierbar genau und zuverlässig. Eine Version der Buchse für Litzenleiter ist ebenfalls verfügbar für den Anschluss an Cross-Connects oder Consolidation Points.

- Einfacher Anschluss mir dem exklusiven Wire Organiser
- Farbkodierung : T568A &T568B
- 360° EMV Schutz
- Geeignet für 22 bis 24 AWG
- Version für Litzenleiter verfügbar für z.B. Consolidation Points
- Snap-In Format passt in alle Aginode Panel, Wanddosen, Miniverteiler etc.
- 2 Möglichkeiten zum Anschluss des Beidrahts: am Gehäuse oder am rückwärtigen Cover
- Kann mittels Adapterclips in Keystone Panel und Dosen eingebaut werden
- Geeignet für POE+ und POE++ nach IEC 60512-99-001 Ed.1

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.

Garantie

Die Garantie der LANmark GG45 12C Snap-In Buchse wird beschrieben in den “The General Terms and Conditions of Sales”. Wenn die Buchse mit LANmark-7A oder LANmark-8 Komponenten kombiniert wird, kann eine 25 Jahre Channel Garantie gewährt werden, mit der die Kat 7A/KlasseFA oderr Kat8/KlasseI/II vollständig abgedeckt wird.

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-7A GG45 12C Snap-In Buchse Kat 7A 1000MHz geschirmt für Litzenleiter

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale	
Schirm	Ja
Verbindertype	GG45/RJ45
Abmessungsmerkmale	
Tiefe	41.4 mm
Höhe	19.5 mm
Breite	17 mm
Anwendungsmerkmale	
Bereich	LANmark-7A
Kategorie	Cat 7A/8

Dokumentation

Freetable LM8 conn_3.xls xls — 27 KB 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.