LANmark-6A Buchse

LANMARK-6A SNAP-IN BUCHSE CAT 6A 500MHZ, GESCHIRMT - EINGESTELLT



Aginode Ref: N420.66A

- RJ45 Buchse mit hoher Bandbreite, geeignet für 10Gigabit Ethernet Übertragung
- Erfüllt die TIA und ISO Cat.6^{A} Verkabelungsnormen
- Unterstützung extrem kurzer Cat 6^{A} Channel Konfigurationen, wie in Rechenzentren benötigt.
- Beste Schirmeigenschaften für Alien Crosstalk Immunität
- Unterstützt POE+ Anwendungen (15 Watt/Paar)
- Kompatibel mit allen Snap-In Paneln und Wanddosen

Anwendung

LANmark-6^{A} EVO Snap-In ist eine geschirmte RJ45 Buchse, spezifiziert für bis zu 500MHz. Sie wurde speziell für die Übertragung hoher Frequenzen entwickelt, die zur Übertragung von 10 Gigabit Ethernet erforderlich sind. Natürlich ist die Buchse abwärtzkompatibel zu anderen Anwendungen, die ein RJ45 Interface nutzen. LANmark-6^{A} EVO hat kabelseitig einen geschlossenen EMV-Cover zur 360° Schirmkontaktierung. Dies sorgt für exzellente Schirmungseigenschaften und Immunität gegen Alien Crosstalk und andere Störstrahleinwirkungen.

- 10Base-T Ethernet
- 100Base-TX Fast Ethernet
- 1000Base-TX Gigabit Ethernet
- 10GBase-T 10 Gigabit Ethernet IEEE 802.3
- 155 Mbit ATM
- 1.2 Gbit ATM
- POE+
- alle künftigen Cat 6^{A} und Class E^{A} Anwendungen

Performance

LANmark-6^{A} EVO hat exzellente elektrische Eigenschaften bis hin zu 500 MHz. Dies gilt besonders für NEXT/FEXT, Power Sum NEXT/FEXT, Return Loss und alle Schirmungsparameter. Die

STANDARDS

ANSI/TIA-568-C.2
EN 50173-1
IEC 60603-7-51
IEEE 802.3af (PoE)
IEEE 802.3bt (PoE++)
IEEE 802.3at (PoE+)
ISO/IEC 11801:2002/Amd 1:2008/Cor 1:2008
ISO/IEC 24764
ISO/IEC 11801:2002/Amd 2:2010/Cor 1:2010

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.

Summe dieser Leistungsmerkmale führt zu sowohl zu einzigartigen Cat 6A Channel Werten, als auch zur Unterstützung extrem kurzer Linklängen von nur 12 Metern im 3 Connector Channel. Ein Feature auf das viele Rechenzentren gewartet haben!

Installation

LANmark-6A EVO verwendet den Aginode Wire Organiser und ist daher sehr einfach und schnell zu beaufschalten. Bei Verwendung des Aginode Comfort Tools, einem Montagewerkzeug, läßt sich die Buchse im Zweifelsfall auch demontieren, um anschließend noch einmal beaufschaltet werden zu können. Ferner ist eine Version der Buchse verfügbar, die für die Montage mit Litzenleitern ausgelegt ist. Dies erlaubt flexible Verbindungen z.B. zu einem Zwischenverteiler (Consolidation Point).

LANmark-6A EVO ist kompatibel zu allen Paneln, Zwischenverteilern und Wanddosen der EVO Snap-In Reihe.

- Einfache Montage durch exklusiven Wire Organizer und rückwärtigem EMV-Cover
- Farbcodierung nach : T568A &T568B
- 360° EMV Schutz
- Demontierbar für erneute Beaufschaltung mit Comfort Tool
- Geeignet für AWG 24/1 bis 22/1
- Version für Litzenleiter verfügbar
- Snap-in Format passt in alle Aginode Panel und Wanddosen
- Mit separat erhältlichem Keystone Klip geeiget für den Einbau in viele andere Panel/Wanddosen fremder Hersteller.

Garantien

Wenn ausschließlich LANmark-6A (oder 7 und 7A) Komponenten verwendet werden, kann eine 25 Jahre Channel Garantie gewährt werden. Sie beinhaltet volle 10GBase-T Unterstützung und volle Einhaltung der Cat 6A/Class EA.

Electrical Performance LANmark-6A 4 Connector Channel

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.

NEXT in dB		PSNEXT in dB			ACR-F in dB	
Min	Typ	Std	Min	Typ	Std	Typ
67,0	85,0	62,0	64,0	74,8	63,3	69,9
65,0	72,9	60,5	62,5	65,0	51,2	57,9
58,6	65,0	54,0	56,0	58,5	43,3	49,9
55,2	60,9	50,6	52,6	55,1	39,2	45,9
53,6	59,0	49,0	51,0	53,5	37,2	43,9
50,4	55,1	45,7	47,7	50,2	33,4	40,0
45,4	49,1	40,6	42,6	45,1	27,3	34,0
41,9	45,0	37,1	39,1	41,6	23,3	29,9
38,7	41,2	33,8	35,8	38,3	19,5	26,1
36,8	39,0	31,9	33,9	36,4	17,2	23,9
35,1	37,0	30,2	32,2	34,7	15,3	22,0
33,7	35,4	28,8	30,8	33,3	13,7	20,4
29,9	31,0	24,8	26,8	24,9	9,3	16,0

Freq in MHz	PS ACR-F in dB		PS ANEXT in dB			PS AACR-F in dB			RL in dB		
	Std	Typ	Std	Min	Typ	Std	Min	Typ	Std	Min	Typ
1	60,3	66,9	80,0	90,0	92,0	77,0	92,0	94,0	19,0	21,0	21,0
4	48,2	54,9	74,0	89,0	91,0	65,0	80,0	82,0	19,0	21,0	32,0
10	40,3	46,9	70,0	85,0	87,0	57,0	72,0	74,0	19,0	21,0	28,0
16	36,2	42,9	68,0	83,0	85,0	52,9	67,9	69,9	18,0	20,0	26,0
20	34,2	40,9	67,0	82,0	84,0	51,0	66,0	68,0	17,5	19,5	25,0
31,25	30,4	37,0	65,1	80,1	82,1	47,1	62,1	64,1	16,5	18,5	23,1
62,5	24,3	31,0	62,0	77,0	79,0	41,1	56,1	58,1	14,0	16,0	20,0
100	20,3	26,9	60,0	75,0	77,0	37,0	52,0	54,0	12,0	14,0	18,0
155	16,5	23,1	57,1	72,1	74,1	33,2	48,2	50,2	10,1	12,1	16,1
200	14,2	20,9	55,5	70,5	72,5	31,0	46,0	48,0	9,0	11,0	15,0
250	12,3	19,0	54,0	69,0	71,0	29,0	44,0	46,0	8,0	10,0	14,0
300	10,7	17,4	52,8	67,8	69,8	27,5	42,5	44,5	7,2	9,2	13,2
500	6,3	13,0	49,5	64,5	66,5	23,0	38,0	40,0	6,0	8,0	11,0

All values are based on Worst Case 4 Connector Channel configurations according to ISO11801.
Minimum and maximum values represent guaranteed Channel performance.
Standard values based on ISO11801 Class EA

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 Snap-In Buchse Cat 6A 500MHz, geschirmt - EINGESTELLT

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale	
Verbindertype	RJ45 and Tool-less IDC
Schirm	Ja
Abmessungsmerkmale	
Tiefe	36.4 mm
Höhe	23.2 mm
Breite	16.8 mm
Anwendungsmerkmale	
Kategorie	Cat. 6A
Komponentenfunktion	Connector
Bereich	LANmark-6A

Dokumentation

Freetable LM6A Channel V2 Part 1_1.xls xls — 20.5 KB Herunterladen

Freetable LM6A Channel V2 Part 2_1_1.xls xls — 24.5 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.