LANmark-6A Ultim UniBoot Patchkabel geschirmt

- High Speed RJ45 Patchkabel für 10GBase-T und künftige Kat.6A Applikationen
- High Density Support : 48 Pachkabel in 1 HE
- Bandbreite bis 500MHz gemäß Kat.6A TIA568B.2-10 und ISO11801(2010) A2
- Individualle Paarschirmung (PiMF) zur Verbesserung des Nebensprechens und der Alien Cross Immunität
- Unabhängig zertifiziert
- Austauschbarer Schutz des RJ45 Hebels, in 8 verschiedenen Farben zur Farbkodierung



STANDARDS

EN 50173-1
IEEE 802.3an
ISO/IEC 11801
ISO/IEC TR24750
TIA/EIA TSB-155
ANSI/TIA 568.2-D

Anwendung

LANmark-6A Ultim Patchkabel wurden für 10 Gigabit Ethernet (IEEE 802.3an) entwickelt, sowie alle weiteren, künftigen Kat.6A Anwendungen.

Sie bieten eine hervoragende Performance bis zu 500MHz und gewährleisten in Verbindung mit anderen LANmark-6A Komponenten einen verbesserten Datendurchsatz. Ultim Cords verwenden Litzenleiter für größtmögliche Flexibilität.

Ultim Patchkabel sind mit einer schmalen Knickschutztülle ausgestattet. Die Tülle verbreitert nicht die Abmessungen des RJ45 Steckers, sodaß eine höchstmögliche Packungsdichte erreicht werden kann. Das Ein und Ausstecken in z.B. Switchen, die 48 Ports in einer HE haben, ist mit den Ultim Patchkabel problemlos möglich.

Ein ganz besonderes Feature ist der austauschbare farbige Kodierring. Er ist erhältlich in 8 verschiedenen Farben. Neben der Funktion die Patchkabel verschiedenfarbig zu kodieren, ermöglicht er ein einfacheres Entriegeln des RJ45.

Performance

Die LANmark-6A Ultim Patchkabel erfüllen vollständig die Anforderungen der EIA/TIA-568-B.2-10 und der ISO11801 A2 und sind daher für High Performing Kat 6A Channel geeignet. In Verbindung mit anderen LANmark-6A Komponenten werden sehr kurze Kat.6A Link- und Channel Konfigurationen mit bis zu 3 Verbindungspunkten innerhalb von 10m unterstützt.

Guarantees

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.

Bei Installation mit anderen LANmark-6A Komponenten, kann eine 25 Jahre Channel Garantie für die Einhaltung der Kat.6A/Klasse EA ausgesprochen werden.

Installation

- Standardmäßig mit hallogenfreiem, flammwidrigen Außenmantel
- 1, 2, 3, 5, 10 und 20m sind Standard Längen; andere Längen auf Anfrage
- Orange und Dunkelgrau sind Standardfarben ab Lager, andere Farben auf Anfrage
- Standardmäßig mit scharzer Tülle und Farbkodierung - andere Kombinationen auf Anfrage

Electrical Performance LANmark-6A 4 Connector Channel

Freq in MHz	Attn in dB		NEXT in dB			PSNEXT in dB			ACR-F in dB	
	Max	Typ	Std	Min	Typ	Std	Min	Typ	Std	Typ
1	<4	4,0	65,0	67,0	85,0	62,0	64,0	74,8	63,3	69,9
4	4,1	4,1	63,0	65,0	72,9	60,5	62,5	65,0	51,2	57,9
10	6,4	6,3	56,6	58,6	65,0	54,0	56,0	58,5	43,3	49,9
16	8,1	8,0	53,2	55,2	60,9	50,6	52,6	55,1	39,2	45,9
20	9,1	9,0	51,6	53,6	59,0	49,0	51,0	53,5	37,2	43,9
31,25	11,4	11,2	48,4	50,4	55,1	45,7	47,7	50,2	33,4	40,0
62,5	16,3	15,9	43,4	45,4	49,1	40,6	42,6	45,1	27,3	34,0
100	20,8	20,2	39,9	41,9	45,0	37,1	39,1	41,6	23,3	29,9
155	26,2	25,4	36,7	38,7	41,2	33,8	35,8	38,3	19,5	26,1
200	30,0	28,9	34,8	36,8	39,0	31,9	33,9	36,4	17,2	23,9
250	33,8	32,5	33,1	35,1	37,0	30,2	32,2	34,7	15,3	22,0
300	37,3	35,7	31,7	33,7	35,4	28,8	30,8	33,3	13,7	20,4
500	49,3	46,7	27,9	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 Ultim UniBoot Patchkabel geschirmt

EIGENSCHAFTEN

Konstruktionsmerkmale	
Schirm	Ja
Abmessungsmerkmale	
Abmessung (AWG)	26
Anwendungsmerkmale	
Kategorie	Cat. 6A

Resources

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.

Product list

	Aginode ref.	Country ref.	Name	Farbe	Länge
	N11A.U1F010OK	-	LANmark-6A Ultim Patchkabel Kat 6A geschirmt LSZH 1m Orange	Orange	1 (m)
	N11A.U1F020OK	-	LANmark-6A Ultim Patchkabel Kat 6A geschirmt LSZH 2m Orange	Orange	2 (m)
	N11A.U1F030OK	-	LANmark-6A Ultim Patchkabel Kat.6A geschirmt LSZH 3m Orange	Orange	3 (m)
	N11A.U1F050OK	-	LANmark-6A Ultim Patchkabel Kat 6A geschirmt LSZH 5m Orange	Orange	5 (m)
	N11A.U1F100OK	-	LANmark-6A Ultim Patchkabel Kat 6A geschirmt LSZH 10m Orange	Orange	10 (m)
	N11A.U1F200OK	-	LANmark-6A Ultim Patchkabel Kat 6A geschirmt LSZH 20m Orange	Orange	20 (m)
	N11A.U1F010DK	-	LANmark-6A Ultim Patchkabel Kat 6A geschirmt LSZH 1m Grau	grau	1 (m)
	N11A.U1F020DK	-	LANmark-6A Ultim Patchkabel Kat 6A geschirmt LSZH 2m Grau	grau	2 (m)
	N11A.U1F030DK	-	LANmark-6A Ultim Patchkabel Kat 6A geschirmt LSZH 3m Grau	grau	3 (m)
	N11A.U1F100DK	-	LANmark-6A Ultim Patchkabel Kat 6A geschirmt LSZH 10m Grau	grau	10 (m)
	N11A.U1F200DK	-	LANmark-6A Ultim Patchkabel Kat 6A geschirmt LSZH 20m Grau	grau	20 (m)
	N11A.U1F300DK	-	LANmark-6A Ultim Patch Cord Cat 6A Screened LSZH 30m Grey	grau	30 (m)
	N11A.U1F300OK	-	LANmark-6A Ultim Patch Cord Cat 6A Screened LSZH 30m Orange	Orange	30 (m)
	N11A.U1F050DK	-	LANmark-6A Ultim Patch Cord Cat 6A Screened LSZH 5m Grey	grau	5 (m)

= Make to order, = In Stock

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.