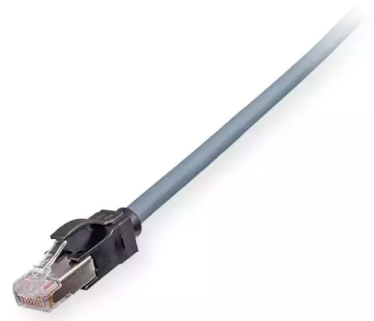
LANmark-6A Ultim UniBoot Patchkabel geschirmt

LANMARK-6A ULTIM PATCHKABEL KAT 6A GESCHIRMT LSZH 20M GRAU

Aginode Ref: N11A.U1F200DK

- 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

ANSI/TIA-568-C.2
EN 50173-1
IEEE 802.3an
ISO/IEC 11801
ISO/IEC TR24750
TIA/EIA TSB-155

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

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.

zu 3 Verbindungspunkten innerhalb von 10m unterstützt.

Guarantees

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 Patchkabel Kat 6A geschirmt LSZH 20m Grau

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale	
Farbe	grau
Schirm	Ja
Außenmantel	LSZH
Abmessungsmerkmale	
Abmessung (AWG)	26
Außendurchmesser, nom.	6.0 mm
Elektrische Eigenschaften	
Wellenwiderstand	100 Ohm
Anwendungsmerkmale	
Bereich	LANmark-6A
Einsatzbereich	Innenraum
Länge	20 m
Kategorie	Cat. 6A
Flammwidrig	IEC 60332-1
Komponentenfunktion	Patchcord
Verpackung	Box
Mechanische Alterungsbeständigkeit / Steckzyklen	750

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.