LANmark-6A Kabel

LANMARK-6A F/FTP AWG23 KAT 6A LSZH DCA S2 D1 A1 ORANGE 1000M TROMMEL



Aginode Ref: N100.692G-OD

- Ideal für 10GBase-T Anwendungen
- Volle Übereinstimmung mit den letzten Kategory 6A und Klasse EA Normen
- Garantierte Performance bis 500MHz
- Individuelle Paarschirme für Alien Crosstalk Immunität
- Verbessertes Brandverhalten gemäß CPR Klassifikation Dca s2 d1 a1 (h/EN50575:2014+A1:2016)

Anwendung

LANmark-6A Kabel sind die ideale Lösung für ein 10 Gigabit Ethernet Netzwerk. Sie sind speziell entwickelt für den Support höherer Bandbreiten, wie sie für 10 Gigabit Ethernet benötigt werden. Alle in den Standards für 6A aufgeführten Protokolle werden unterstützt:

- 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
- künftige Kat 6A und Class EA Anwendungen

Performance

Mit seiner garantierten Performance bis 500MHz, bieten Aginode LANmark-6A Kabel garantierten Headroom und Bandbreite mit Reserven oberhalb der Anforderungen gemäß Kategorie 6A nach internationalen, europäischen und amerikanischen Normen, einschließlich IEC 61156-5 Ed.2, EN 50288-11, TIA/EIA 568-C.2 . In Verbindung mit Aginode LANmark-6A RJ45 Buchsen und LANmark-6A Ultim Patchkabeln, unterstützt das System 10GBase-T Anwendungen gemäß IEEE 802.3an, und 100m vier-Connector Link- und Channel-Anforderungen der Kategorie 6A und der Klasse EA gemäß Spezifikation in TIA/EIA568C.2 sowie ISO/IEC11801: 2010 A1und A2.

STANDARDS

ANSI/TIA 568.2-D
EN 50173-1
EN 50288-4-1
IEC 61156-5
IEEE 802.3bt (PoE++)
ISO/IEC 11801

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.

Installation

LANmark-6A Kabel sind sehr einfach zu installieren. Der geringe Aussendurchmesser bietet weitere Vorteile bei beengten Platzverhältnissen und in Bezug auf Biegeradien.

Garantien

Aginode LANmark-6A 10G ist Bestandteil der Aginode System Garantie, beschrieben in der ***Certified System Warranty.***

Electrical Performance LANmark-6A FFTP Cable

Freq	Attn in dB		NEXT in dB		PSNEXT in dB		ACR-F in dB		PS ACR-F in dB		PS ANEXT in dB		PS AACR-F in dB		RL in dB	
in MHz	Max.	Typ.	Min.	Typ.	Min.	Typ.	Min.	Typ.	Min.	Typ.	Min.	Typ.	Min.	Typ.	Min.	Typ.
1	2,1	2,1	74,3	104,3	72,3	102,3	67,8	92,8	64,8	89,8	67,0	90,0	67,0	76,7	20,0	26,0
4	3,8	3,8	65,3	95,3	63,3	93,3	55,8	80,8	52,8	77,8	67,0	90,0	66,2	75,9	23,0	29,0
10	5,9	5,9	59,3	89,3	57,3	87,3	47,8	72,8	44,8	69,8	67,0	87,0	58,2	67,9	25,0	31,0
16	7,5	7,5	56,2	86,2	54,2	84,2	43,7	68,7	40,7	65,7	67,0	85,0	54,1	63,8	25,0	31,0
20	8,4	8,4	54,8	84,8	52,8	82,8	41,8	66,8	38,8	63,8	67,0	84,0	52,2	61,9	25,0	31,0
31,25	10,5	10,5	51,9	81,9	49,9	79,9	37,9	62,9	34,9	59,9	67,0	82,1	48,3	58,0	23,6	29,6
62,5	15,0	15,0	47,4	77,4	45,4	75,4	31,9	56,9	28,9	53,9	65,6	79,0	42,3	52,0	21,5	27,5
100	19,1	19,1	44,3	74,3	42,3	72,3	27,8	52,8	24,8	49,8	62,5	77,0	38,2	47,9	20,1	26,1
155	24,1	24,1	41,4	71,4	39,4	69,4	24,0	49,0	21,0	46,0	59,6	74,1	34,4	44,1	18,8	24,8
200	27,6	27,6	39,8	69,8	37,8	67,8	21,8	46,8	18,8	43,8	58,0	72,5	32,2	41,9	18,0	24,0
250	31,1	31,1	38,3	68,3	36,3	66,3	19,8	44,8	16,8	41,8	56,5	71,0	30,2	39,9	17,3	23,3
300	34,3	34,3	37,1	67,1	35,1	65,1	18,3	43,3	15,3	40,3	55,3	69,8	28,7	38,4	16,8	22,8
500	45,3	45,3	33,8	63,8	31,8	61,8	13,8	38,8	10,8	35,8	52,0	66,5	24,2	33,9	15,2	21,2

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 F/FTP AWG23 Kat 6A LSZH Dca s2 d1 a1 Orange 1000m Trommel

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale	
Farbe	Orange
Außenmantel	LSZH
Kabeltype	F/FTP
Abmessungsmerkmale	
Nettogewicht ca.	49 kg/km
Abmessung (AWG)	23
Durchmesser über Isolierung	1.36 mm
Außendurchmesser, nom.	7.0 mm
Elektrische Eigenschaften	
Betriebskapazität	45 nF/km
Wellenwiderstand	100 Ohm
Max. Kopplungswiderstand bei 30 MHz	120 Ohm/km
Max. Gleichstromwiderstand des Leiters bei 20° C	80 Ohm/km
Mechanische Eigenschaften	
Max. Betriebszugkraft	100 N
Übertragungseigenschaften	
Laufzeitdifferenz	30 ns/100m
Ausbreitungsgeschwingigkeit	82 %
Kopplungsdämpfung bei 30 MHz	>85 dB
Phasenlaufzeit, max. 100 MHz	536 ns/100m
Anwendungsmerkmale	
Bereich	LANmark-6A
Korrosivität der (Brand-)Gase	IEC 60754-1; IEC 60754-2
Länge	1000 m
Betriebstemperatur	-20...60 °C

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.

Kategorie	Cat. 6A
Flammwidrig	IEC 60332-1
Rauchdichte	IEC 61034
Verpackung	Reel
Umgebungstemperatur bei Verlegung, Bereich	-10...60 °C
Minimaler Biegeradius - Während der Installation (unter Spannung)	56 mm
Minimaler Biegerradius - Installiert	28 mm

Dokumentation

Freetable LM6A FFTP V3.xls xls — 25.5 KB Herunterladen

Erklärung zur Leistung

LANmark-6A F/FTP AWG23 Cat 6A LSZH Dca s2 d1 a1 Orange 1000m reel pdf — 141.82 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.