LANmark-6A 数据铜缆

LANMARK-6A F/UTP AWG23 CAT 6A LSZH IEC 60332-3 橙色 500 米，卷轴装



Aginode Ref: N100.676G-O5

- 适用于 10GBase-T 应用的理想电缆
- 完全符合最新的 6A 类和 EA 级标准
- 性能保证高达 500MHz
- 单层总屏蔽，提供抗外部串扰能力
- 阻燃性符合 IEC 60332-3-22 标准

应用

LANmark-6A 电缆是万兆以太网网络的理想解决方案。该系列电缆专为支持万兆以太网所需的更高频率而设计，同时完全向后兼容当今的需求。所有 LANmark-6A 电缆都是屏蔽的，以确保抗外部串扰和其他外部干扰。

- 10Base-T 以太网
- 100Base-TX 快速以太网
- 1000Base-TX 千兆位以太网
- 10GBase-T 万兆以太网 IEEE 802.3
- 155 Mbit ATM
- 1.2 Gbit ATM
- 未来的 Cat 6A 和 EA 级应用

性能

Aginode LANmark-6A 电缆的性能保证高达 500MHz，超过了国际、欧洲和美国电缆标准的要求，包括 ISO/IEC 11801、IEC 61156-5、EN 50173、EN 50288 和 TIA/EIA 568-C.2。

与 Aginode LANmark-6A Evo 连接器和 LANmark-6A Ultim 跳线结合使用时，系统支持 IEEE 802.3an 中定义的 10GBase-T 应用，并达到或超过 TIA/EIA 568-C.2 和 ISO/IEC 11801 中定义的 6A 类和 EA 类链路和通道要求。

安装

LANmark-6A 电缆具有安装和端接灵活的优势。

为支持正确设置手持分析仪进行安装测试，电缆的打印图例中给出了实际电缆 NVP 值。

STANDARDS

ANSI/TIA-568-C.2
EN 50173-1
EN 50288-4-1
IEC 61156-5
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.

保证

电缆和包装上的可追溯代码可确保安装电缆的质量验证。

使用LANmark-6A电缆和连接的安装有资格获得25年的全系统保修，其中包括Aginode认证系统保修中所述的部件、通道性能、应用支持和人工。

电气性能 LANmark-6A 电缆（国际）

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	79,3	72,3	77,3	67,8	87,8	64,8	84,8	67,0	90,0	67,0	76,7	20,0	26,0
4	3,8	3,8	65,3	70,3	63,3	68,3	55,8	75,8	52,8	72,8	67,0	90,0	66,2	75,9	23,0	29,0
10	5,9	5,9	59,3	64,3	57,3	62,3	47,8	67,8	44,8	64,8	67,0	87,0	58,2	67,9	25,0	31,0
16	7,5	7,5	56,2	61,2	54,2	59,2	43,7	63,7	40,7	60,7	67,0	85,0	54,1	63,8	25,0	31,0
20	8,4	8,4	54,8	59,8	52,8	57,8	41,8	61,8	38,8	58,8	67,0	84,0	52,2	61,9	25,0	31,0
31,25	10,5	10,5	51,9	56,9	49,9	54,9	37,9	57,9	34,9	54,9	67,0	82,1	48,3	58,0	23,6	29,6
62,5	15,0	15,0	47,4	52,4	45,4	50,4	31,9	51,9	28,9	48,9	65,6	79,0	42,3	52,0	21,5	27,5
100	19,1	19,1	44,3	49,3	42,3	47,3	27,8	47,8	24,8	44,8	62,5	77,0	38,2	47,9	20,1	26,1
155	24,1	24,1	41,4	46,4	39,4	44,4	24,0	44,0	21,0	41,0	59,6	74,1	34,4	44,1	18,8	24,8
200	27,6	27,6	39,8	44,8	37,8	42,8	21,8	41,8	18,8	38,8	58,0	72,5	32,2	41,9	18,0	24,0
250	31,1	31,1	38,3	43,3	36,3	41,3	19,8	39,8	16,8	36,8	56,5	71,0	30,2	39,9	17,3	23,3
300	34,3	34,3	37,1	40,1	35,1	38,1	18,3	38,3	15,3	35,3	55,3	69,8	28,7	38,4	16,8	22,8
500	45,3	45,3	33,8	36,8	31,8	34,8	13,8	33,8	10,8	30,8	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/UTP AWG23 Cat 6A LSZH IEC 60332-3 橙色 500 米，卷轴装

Characteristics

结构特性	
颜色	橙
外护套	低烟无卤阻燃
电缆类型	F/UTP
尺寸特性	
导体横截面尺寸（AWG）	23
绝缘外径	1.12 mm
标称外径	7.2 mm
电气特性	
互电容	45 nF/km
特性阻抗	100 Ohm
最大转移阻抗在30MHz	120 Ohm/km
20°C时导体的最大直流电阻	85 Ohm/km
机械特性	
最大操作抗拉强度	100 N
传输特性	
时延值	45 ns/100m
衰减串扰比，250MHz	12.2 dB/100m
传播速度	65 %
耦合衰减在30MHz	>70 dB
传播延迟值，最大100MHz	536 ns/100m
使用特性	
范围	LANmark-6A
气体腐蚀性	IEC 60754-1; IEC 60754-2
操作温度，范围	-20...60 °C
类型	Cat. 6A

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.

阻燃 - 火焰	IEC 60332-1
烟密度	IEC 61034
包装	电缆盘
环境安装温度，范围	-10...60 °C
最小弯曲半径 - 安装	60 mm
最小弯曲半径 - 工作	30 mm

文件

Freetable LM6A F1UTP V3_2.xls xls — 21 KB　下载

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.