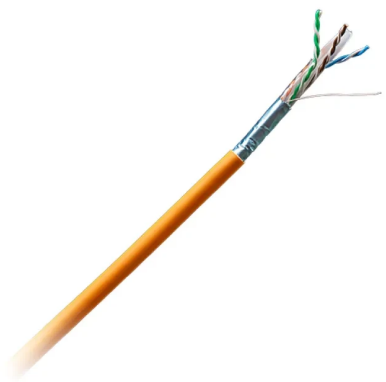
LANmark-6A 数据铜缆 GB 31247 B1

LANMARK-6A F/UTP AWG23 CAT 6A LSZH GB 31247 B1 (D0,T0,A1)橙色 500M/轴

Aginode Ref: N100.672G-GB1

- 是10Gbase-T应用的理想介质
- 完全符合最新国际规范中对CAT 6A和Class EA的定义
- 360度全屏蔽，杜绝外部串扰
- 满足GB 31247 B1-(d0,t0,a1)



STANDARDS

ANSI/TIA-568-C.2
EN 50173-1
EN 50288-4-1
GB 31247
IEC 61156-5
ISO/IEC 11801

产品应用

LANmark-6A F/UTP 线缆是支持10G以太网网络的理想解决方案。是专门设计来支持所需的更高频率10G以太网,同时完全向后兼容已满足现今和以后的市场需求。所有LANmark-6A电缆采用屏蔽方式,以防止外来串扰其他外部干扰。

- 10Base-T 以太网
- 100Base-TX Fast 以太网
- 1000Base-TX Gigabit 以太网
- 10GBase-T 10 Gigabit 以太网 IEEE 802.3
- 155 Mbit ATM
- 1.2 Gbit ATM
- 将来的Cat 6A and Class EA应用

产品性能

传输带宽为500MHz,Aginode LANmark-6A 线缆超越国际标准：ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173, EN 50288 and TIA/EIA 568-C.2的规定。
电缆提供橙色 LSZH 护套。具有符合 GB 31247B1-(d0,t0,a1)的阻燃特性。GB 31247成束燃烧中还包含IEC 60332-1,IEC61034以及IEC60754的相关检测。
配合使用Aginode LANmark-6A Evo打线方式的模块 和LANmark-6A Ultim系列的跳线,整个可达到IEEE 802.3an中 10GBase-T的定义。满足并超越TIA/EIA 568-C.2 中Category 6A 和 ISO/IEC 11801中Class EA 链路和通道的产品要求。

产品安装

The LANmark-6A 线缆相对于CAT6 的屏蔽线缆而言，在安装和端接方面具有更优的尺寸和弯曲能力。

The LANmark-6A F/UTP线缆的屏蔽结构采用的是整体屏蔽纵包4对线。

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.

在端接时，铝箔需要外翻，目的在于在铝箔与LANmark系列模块的连接，用于阻挡EMC干扰，提供了整个链路的持续屏蔽能力。

支持手持式分析器的正确设置，以便进行安装测试。实际电缆NVP值在线缆印字中已经给出。

产品质保

在线缆的印字和产品包装上都需要有追述码，以便于在安装后对产品的质量进行追溯。

对于安装了整体的LANmark-6A线缆和连接器的系统，产品享有25年整个系统的质保，其中包含部件，通道性能，应用支持，如我们质保认证体系所述。

Electrical Performance LANmark-6A Cable (International)

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 GB 31247 B1 (d0,t0,a1)橙色 500m/轴

Characteristics

结构特性	
外护套	低烟无卤
电缆类型	F/UTP
颜色	橙
尺寸特性	
导体横截面尺寸（AWG）	23
标称外径	7.4 mm
绝缘外径	1.12 mm
电气特性	
20°C时导体的最大直流电阻	93.8 Ohm/km
互电容	56 nF/km
特性阻抗	100 Ohm
机械特性	
最大操作抗拉强度	100 N
传输特性	
传播延迟值，最大100MHz	536 ns/100m
时延值	45 ns/100m
使用特性	
包装	电缆盘
操作温度，范围	-20...60 °C
最小弯曲半径 - 安装	60 mm
最小弯曲半径 - 工作	30 mm
环境安装温度，范围	-10...60 °C
类型	Cat. 6A
范围	LANmark-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.