

LANmark-6 U/UTP 数据铜缆 GB 31247 B1

LANMARK-6 U/UTP AWG23 CAT 6 350MHZ LSZH GB 31247 B1 (D0,T0,A1) 橙色 305M/轴

Aginode Ref: N100.604-GB1

- 完全符合最新国际规范中对CAT 6和Class E的定义
- 测试频率达到350Mhz
- 导体AWG23
- 满足GB 31247 B1-(d0,t0,a1)

产品应用

Aginode LANmark-6 电缆是满足当今正常办公环境中大多数网络要求的理想解决方案。

它们按照国际和美国电缆标准中定义的最新 6 类规范进行制造和测试，旨在满足所需的质量和性能标准支持高达 250 MHz 的所有应用。

- 10baseT Ethernet
- 100baseTX Fast Ethernet
- 1000baseTX Gigabit Ethernet
- 155 MBit ATM
- 622 MBit ATM
- 1.2 Gbit ATM
- Future class E applications

产品性能

LANmark-6 U/UTP 电缆含有十字骨架，有助于保持电缆几何形状的稳定性，并降低弯曲电缆时性能下降的风险。

电缆提供橙色 LSZH 护套。具有符合 GB 31247B1-(d0,t0,a1)的阻燃特性。

Aginode LANmark-6 电缆经过 350 MHz 测试并保证性能达到 250 MHz，超过国际、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/EIA568-C.2。

产品安装

为了支持正确设置手持式分析仪以进行安装测试，实际的电缆 NVP 值在电缆的印字中给出。

产品质保

LANmark-6 电缆性能保证达到或超过上述标准的要求。

电缆和包装上的可追溯性代码确保已安装电缆的质量验证。

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

Electrical Performance LANmark-6 U/UTP Cable



STANDARDS

ANSI/TIA-568-C.2

EN 50173-1

EN 50288

GB 31247

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.

Freq. in MHz	IL		NEXT		PSNEXT		ACR-F		PS ACR-F		RL	
	in Db/100m		in dB		in dB		in dB		in dB		in dB	
	Max.	Typ.	Min.	Typ.	Min.	Typ.	Min.	Typ.	Min.	Typ.	Min.	Typ.
1	2,0	2,0	74,3	80,3	72,3	78,3	67,8	72,8	64,8	69,8	20,0	22,0
4	3,8	3,8	65,3	71,3	63,3	69,3	55,8	60,8	52,8	57,8	23,0	25,0
10	6,0	6,0	59,3	65,3	57,3	63,3	47,8	52,8	44,8	49,8	25,0	27,0
16	7,6	7,6	56,2	62,2	54,2	60,2	43,7	48,7	40,7	45,7	25,0	27,0
20	8,5	8,5	54,8	60,8	52,8	58,8	41,8	46,8	38,8	43,8	25,0	27,0
31,25	10,7	10,7	51,9	57,9	49,9	55,9	37,9	42,9	34,9	39,9	23,6	25,6
62,5	15,4	15,4	47,4	53,4	45,4	51,4	31,9	36,9	28,9	33,9	21,5	23,5
100	19,8	19,8	44,3	50,3	42,3	48,3	27,8	32,8	24,8	29,8	20,1	22,1
155	25,2	25,2	41,4	47,4	39,4	45,4	24,0	29,0	21,0	26,0	18,8	20,8
200	29,0	29,0	39,8	45,8	37,8	43,8	21,8	26,8	18,8	23,8	18,0	20,0
250	32,8	32,8	38,3	44,3	36,3	42,3	19,8	24,8	16,8	21,8	17,3	19,3
300	-	36,4	-	43,1	-	41,1	-	23,3	-	20,3	-	18,8
350	-	39,8	-	42,1	-	40,1	-	21,9	-	18,9	-	18,3

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-6 U/UTP AWG23 Cat 6 350MHz LSZH GB 31247 B1 (d0,t0,a1) 橙色 305m/轴

Characteristics

结构特性

颜色	橙
屏蔽	非屏蔽
外护套	低烟无卤
电缆类型	U/UTP

尺寸特性

线对数	4
导体横截面尺寸 (AWG)	23
绝缘外径	1.02 mm
标称外径	6.4 mm

电气特性

互电容	56 nF/km
特性阻抗	100 Ohm
20°C时导体的最大直流电阻	93.8 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
传播延迟值, 最大100MHz	536 ns/100m

使用特性

范围	LANmark-6
应用类型	室内
长度	305 m
操作温度, 范围	-20...60 °C
类型	Cat. 6
包装	电缆盘
环境安装温度, 范围	-10...60 °C
最小弯曲半径 - 安装	52 mm
最小弯曲半径 - 工作	26 mm

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.

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.