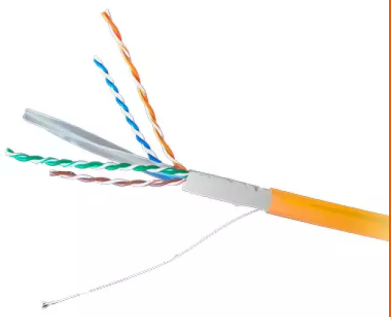
LANmark-6A 非屏蔽数据铜缆

LANMARK-6A UTP AWG24 CAT 6ALSZH DCA S2 D2 A1 橙色500M/轴

Aginode Ref: N100.634G-OD

- 完全符合6A类标准
- 支持10GBase-T应用
- 测试带宽达到500MHz
- 优异的抗外部串扰性能
- LSZH护套
- 满足CPR法规的Dca-s2，d2，a1



设计

耐克森 LANmark-6A UTP 电缆采用双面增塑铝带，可确保满足 6A 类严格的内部和外部串扰要求，同时无需接地或连电缆有中间隔离装置，可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。
线缆的标准颜色为橙色，护套材质为LSZH，符合EN50575:2014+A1:2016 的 Dca 等级。

性能

Nexans LANmark-6A UTP 电缆测试带宽为达到 500MHz，符合 IEC 61156-5、EN 50288 和 TIA/EIA 568.2-D 中规定的 6A 类国际、欧洲和北美电缆标准的要求。

安装

LANmark-6A UTP 电缆无需接地或连接，可实现快速安装。
为支持正确设置安装测试的手持式分析仪，实际电缆 NVP 值在电缆护套印字种给出。

质保

电缆和包装上均含有可追溯性代码，可确保对已安装的电缆进行溯源。
使用 LANmark-6A UTP 电缆和连接的安装符合 25 年等级的要求。

Electrical Performance LANmark-6A UTP Cable

STANDARDS

ANSI/TIA 568.2-D
EN 50173-1
EN 50288
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.

Freq in MHz	Attn in dB Max.	NEXT in dB Min.	PSNEXT in dB Min.	ACR-F in dB Min.	PS ACR-F in dB Min.	TCL in dB Min.	ELTCTL in dB Min.	PS ANEXT in dB Min.	PS AACR-F in dB Min.	RL in dB Min.
1	2,1	75,0	72,3	67,8	64,8	40,0	35,0	67,0	67,0	20,0
4	3,8	66,3	63,3	55,8	52,8	40,0	23,0	67,0	66,2	23,0
10	5,9	60,3	57,3	47,8	44,8	40,0	15,0	67,0	58,2	25,0
16	7,5	57,2	54,2	43,7	40,7	38,0	10,9	67,0	54,1	25,0
20	8,4	55,8	52,8	41,8	38,8	39,0	NA	67,0	52,2	25,0
31,25	10,5	52,9	49,9	37,9	34,9	35,1	NA	67,0	48,3	23,6
62,5	15,0	48,4	45,4	31,9	28,9	32,0	NA	65,6	42,3	21,5
100	19,1	45,3	42,3	27,8	24,8	30,0	NA	62,5	38,2	20,1
155	24,1	42,0	39,4	24,0	21,0	28,5	NA	59,6	34,4	18,8
200	27,6	40,8	37,8	21,8	18,8	27,0	NA	58,0	32,2	18,0
250	31,1	39,3	36,3	19,8	16,8	26,0	NA	56,5	30,2	17,3
300	34,3	38,1	35,1	18,3	15,3	25,2	NA	55,3	28,7	17,3
500	45,3	34,8	31,8	13,8	10,8	23,0	NA	52,0	24,2	17,3

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-6A UTP AWG24 Cat 6ALSZH Dca s2 d2 a1 橙色500m/轴

Characteristics

结构特性	
颜色	橙
外护套	低烟无卤
电缆类型	UTP
尺寸特性	
近似重量	50 kg/km
导体横截面尺寸（AWG）	24
绝缘外径	1.12 mm
标称外径	7.4 mm
电气特性	
特性阻抗	100 Ohm
20°C时导体的最大直流电阻	85 Ohm/km
互电容	56 nF/km
机械特性	
最大操作抗拉强度	100 N
传输特性	
衰减串扰比，250MHz	8.2 dB/100m
传播速度	68 %
传播延迟值，最大100MHz	536 ns/100m
时延值	45 ns/100m
使用特性	
环境安装温度，范围	0...50 °C
类型	Cat. 6A
阻燃	EN IEC 60332-3-22 (cat A)
阻燃 - 火焰	IEC 60332-1
气体腐蚀性	IEC 60754-1; IEC 60754-2

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.

长度	500 m
最小弯曲半径 - 安装	59.2 mm
最小弯曲半径 - 工作	29.6 mm
操作温度，范围	-20...60 °C
包装	电缆盘
范围	LANmark-6A
烟密度	IEC 61034

文件

DoP EN N100634G-OD pdf — 216.02 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.