

Essential-6数据铜缆

ESSENTIAL-6 U/UTP AWG23 CAT 6 PVC 灰色 305M/箱

Aginode Ref: N100.175

- 10baseT Ethernet
- 100baseTX Fast Ethernet
- 1000baseTX Gigabit Ethernet
- 155 MBit ATM
- 622 MBit ATM
- 1.2 Gbit ATM
- 其他Class E应用

应用

耐克森提供的六类数据铜缆，满足并超越千兆以太网对Cat6线缆的性能要求，LANmark-6系列线缆测试带宽达到350MHz。中心C3十字骨架，减少重压和扭绞带来的破坏，C3骨架可轻松剪切无需特殊工具。由于在实际应用中，施工安装以及增加中继连接点都会对传输通道的性能产生影响，耐克森六类数据铜缆提供额外的性能余量，以减小这些因素对传输通道的影响，确保如千兆以太网有效的应用。

特点

- 10baseT Ethernet
- 100baseTX Fast Ethernet
- 1000baseTX Gigabit Ethernet
- 155 MBit ATM
- 622 MBit ATM
- 1.2 Gbit ATM
- 其他Class E应用

参考标准

- TIA/EIA-568-C.2
- ISO/IEC 11801

耐克森提供LANmark六类电缆，性能均优于标准要求的性能，其测试频率可达350MHz，远高于TIA 568C.2和IEC 11801的250MHz的测试要求，性能完全超越TIA 568C.2和IEC 11801的标准。

**Values given for 2-connector channel, built with Essential-6 cable, outlet and patch panel.
(Values specified at 20°C)**



STANDARDS

ANSI/TIA-568-C.2
IEC 61156-5
ISO/IEC 11801-1

Essential-6 U/UTP AWG23 Cat 6 PVC 灰色 305m/箱

Characteristics

结构特性

颜色	灰
外护套	聚氯乙烯
电缆类型	U/UTP

尺寸特性

导体横截面尺寸 (AWG)	23
绝缘外径	1.0 mm
标称外径	6.1 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 (Ohm/km)	93.8

机械特性

最大操作抗拉强度	10 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	essential-6
应用类型	室内
长度	305 m
操作温度, 范围	-20...60 °C
类型	Cat. 6
阻燃 - 火焰	IEC 60332-1
烟密度	无
包装	Reel in a box
环境安装温度, 范围	-10...60 °C
最小弯曲半径 - 安装	49 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.

最小弯曲半径 - 工作

25 mm

文件

Freetable Ess6 channel.xls xls — 14 KB 下载 ↓