Essential-5数据铜缆

ESSENTIAL F/UTP AWG24 CAT 5E LSZH 橙色305M/箱



Aginode Ref: N100.455

- 10baseT Ethernet
- 100baseTX Fast Ethernet
- 1000baseTX Gigabit Ethernet
- 155 MBit ATM
- 其他Class D应用

应用

耐克森提供的超五类屏蔽或非屏蔽数据铜缆，满足并超越高速以太网对Cat5e线缆的性能要求。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，耐克森超五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，确保如百兆以太网有效的应用。

特点

- 10baseT Ethernet
- 100baseTX Fast Ethernet
- 1000baseTX Gigabit Ethernet
- 155 MBit ATM
- 其他Class D应用

参考标准

- TIA/EIA-568-C.2
- S0/IEC 11801
- IEC 61156-5

耐克森提供essential和LANmark超五类电缆，性能均优于标准要求的性能，尤其LANmark-5，其测试频率可达155MHz，远高于TIA 568C.2和IEC 11801的100MHz的测试要求，性能完全超越TIA 568C.2和IEC 11801的标准。

STANDARDS

ANSI/TIA-568-C.2
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.

Essential F/UTP AWG24 Cat 5e LSZH 橙色305m/箱

Characteristics

结构特性	
颜色	橙
屏蔽	铝箔
外护套	低烟无卤
电缆类型	F/UTP
尺寸特性	
近似重量	40 kg/km
导线直径	0.5 mm
绝缘外径	1.04 mm
标称外径	6.3 mm
电气特性	
特性阻抗	100 Ohm
机械特性	
敷设最大牵引力	0.1 kN
传输特性	
时延值	45 ns/100m
传播速度	68 %
传播延迟值，最大100MHz	534 ns/100m
使用特性	
抗电磁干扰	Yes
范围	essential
长度	305 m
操作温度，范围	-20...60 °C
类型	Cat. 5e
Fire load	460 MJ/km
阻燃 - 火焰	IEC 60332-1
部件功能	电缆
包装	箱

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.

环境安装温度，范围	0...50 °C
最小弯曲半径 - 安装	48 mm
最小弯曲半径 - 工作	30 mm

文件

freetableEssCat5ecable_5_2.xls xls — 17.5 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.