

局域网电缆 (LAN)

CAT6 SF/UTP 电缆
4 对和 8 对
(双支 2 x 4 对)

应用场合

Nexans CAT6 SF/UTP 测试到 250MHz。依据 ISO IEC 61156-5 标准设计，CAT6 SF/UTP 是 E 类应用的最佳选择。可应用于以太网，快速以太网，千兆以太网 ...

CAT6 SF/UTP 适用于传输基础语音和数据达到 250MHz 的带宽。

结构

1. 中心填充

2. 导体

实心裸铜
24 AWG

3. 绝缘

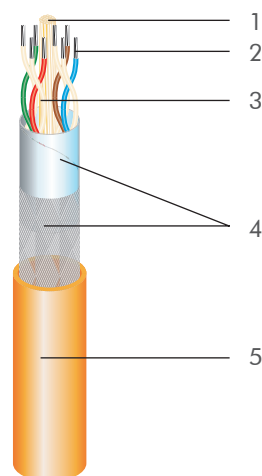
发泡聚乙烯
(polyethylene)
直径 : 1.13 mm

4. 总屏

铝 / 聚酯带绕包
+ 镀锡铜编织

5. 外护套

聚烯烃
颜色: 橙色



打印信息

SF / UFTP « 对数 »
LSZH LANMark CATEGORY 6
« 周 / 年 »
+ 米数

线芯标识

第 1 对: 白 / 蓝
第 2 对: 白 / 橙
第 3 对: 白 / 绿
第 4 对: 白 / 棕

参考标准

• 结构与计:
EN 50288
IEC 61156-5
ISO 11801
• 测试方法:
IEC 60332-1
IEC 60754-1/60754-2
IEC 61034



阻燃
IEC 60332-1



无卤
IEC 60754-1



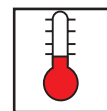
低烟
IEC 61034



低毒



低腐蚀
IEC 60754-2



-20 to 60 °C



EMI

局域网 (LAN) -CAT6 SF/UTP

结构尺寸

电缆型号	电缆外径 (mm)	重量 (kg/km)	最小弯曲半径 (mm)
4 对	7.6	60	31
8 对 (双支)	15.2 x 7.6	120	31

电器特性

电器特性	
• 工作电容	56 nF/km
• 特性阻抗	100 Ohm
• 最大导体直流电阻	80 Ohm/km

传输特性

传输特性	
• 延时关	45ns/100m
• 传输速度	67%
• 屏蔽衰减 30MHz	75 dB
• 传输延时 (Max @100 MHz)	537.6 ns/100m