

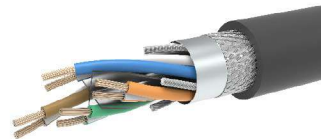
LONGTRONIC® ETHERNET FD CAT6_A

产品应用

作为高速数据电缆可应用于数控机床、雕刻机、木工机械、视频监控等。特别适用于拖链应用或频繁移动的场所。

特点

阻燃性满足 IEC60332-1-2
 具有很好的柔韧性，较小的弯曲半径
 具有很好的抗外部电磁干扰能力
 PUR 护套特别耐油、耐磨损
 信号传输频率可达 500MHz



电缆结构

| | |
|----|--|
| 导体 | 高柔性绞合铜导体，符合 IEC 60228/VDE 0295 6 类导体标准 |
| 绝缘 | PE 或发泡 PE |
| 屏蔽 | SF/UTP: 铝箔屏蔽加镀锡铜编织 |
| | S/FTP: 线对铝箔屏蔽加镀锡铜编织 |
| 护套 | 见下表 |
| 颜色 | 黑色、黄色 |

技术参数

| | |
|--------|--|
| 温度范围 | 固定应用: -40°C ~80°C 移动应用: -5°C ~60°C |
| 测试电压 | 1000V/min (DC) |
| 特性阻抗 | 100±15Ω@100MHz |
| 绝缘电阻 | ≥ 5GΩ.km |
| 最小弯曲半径 | 固定应用: 5D (D= 电缆直径) |
| | 偶尔移动: 10D (D= 电缆直径) |
| 参考标准 | IEC61156-6、ANSI/TIA-568.2-D、EN50173&ISO/IEC11801 |

| 产品编码 | 产品规格 | 护套 | 电缆外径 (mm) | 铜用量 (kg/km) | 电缆净重 (kg/km) |
|-----------|--------------------|--------|-----------|-------------|--------------|
| ZL5204172 | S/FTP 4x2x26AWG/19 | PVC(黄) | 6.5 | 27.1 | 55.3 |
| ZL5204105 | S/FTP 4x2x26AWG/19 | PUR(黄) | 6.5 | 27.1 | 53.1 |

| 产品编码 | 产品规格 | 护套 | 电缆外径 (mm) | 铜用量 (kg/km) | 电缆净重 (kg/km) |
|-----------|---------------------|--------|-----------|-------------|--------------|
| ZL5204090 | SF/UTP 4x2x26AWG/30 | PVC(黑) | 7.0 | 28.5 | 60.5 |
| ZL5204109 | SF/UTP 4x2x26AWG/30 | PUR(黑) | 7.0 | 28.5 | 59.6 |