

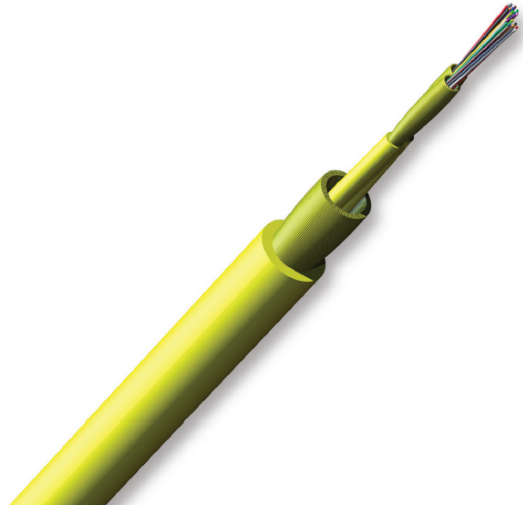
室内OFNP阻燃光缆

应用

康宁室内OFNP阻燃光缆用做建筑内部垂直主干或者楼层配线光缆。松套管结构有利于局域网(LAN)光缆应用时的光纤熔接，该光缆也可以用于管道和竖井中的安装。

特点/优点

- 全非金属结构，无需接地
- 康宁抗弯光纤实现了更小的光缆弯曲半径，使存放和敷设无后顾之忧
- 松套管结构，熔接时无需剥除护套
- 符合ICEA S-83-596， OFNP NFPA262标准



技术指标

| 光纤芯数 | 光缆外径 mm | 最小弯曲半径mm | | 最大拉力 N | 抗压力（可逆） N/cm |
|------|------------|----------|--------|-----------|-----------------|
| | | 动态（安装） | 静态（运行） | | |
| 8 | 5.0 | 20x | 10x | 450 | 1000/10 |
| 12 | 5.0 | 20x | 10x | 450 | 1000/10 |
| 24 | 7.0 | 20x | 10x | 1320 | 1000/10 |
| 36 | 8.1 | 20x | 10x | 1320 | 1000/10 |
| 48 | 8.1 | 20x | 10x | 1320 | 1000/10 |
| 72 | 10.5 | 20x | 10x | 1320 | 1000/10 |
| 96 | 10.5 | 20x | 10x | 1320 | 1000/10 |
| 144 | 10.5 | 20x | 10x | 1320 | 1000/10 |

室内OFNP阻燃光缆

环境性能

| | |
|------|--------------|
| 安装温度 | -10°C ~ 60°C |
| 运行温度 | -10°C ~ 60°C |
| 存储温度 | -25°C ~ 70°C |

传输特性

| 光纤类型 | 多模OM3 50/125µm (850/1300nm) | 多模OM4 50/125µm (850/1300nm) | 单模Ultra 9/125µm (1310/1550nm) |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 最大衰减 (dB/km) | 3.5/1.5 | 3.5/1.5 | 0.4/0.3 |
| 典型衰减 (dB/km) | 3.0/1.0 | 3.0/1.0 | 0.33/0.19 |
| 最小OFL带宽 (MHz*km) | 1500/500 | 3500/500 | - |
| 最小EMB带宽 (MHz*km) | 2000/- | 4700/- | - |
| 千兆以太网传输距离 (m) | 1000/600 | 1100/600 | 5000 / - |
| 万兆以太网传输距离 (m) | 300/333 | 550 / - | 10000/ 40000 |
| 弯曲损耗 @ 7.5 mm弯曲半径, 850nm | < 0.2 dB / - | < 0.2 dB / - | - |
| 弯曲损耗 @ 10 mm弯曲半径, 1550nm | - | - | < 0.5 dB |

*其它光纤参数符合IEC 60793 标准和 ISO/IEC 11801

交货长度

| | |
|------|---------|
| 标准盘长 | 1000 米* |
|------|---------|

* 最小起订量1000米

订购信息

| 光纤 芯数 | 订购号 OM3 50/125µm | 订购号 OM4 50/125µm | 订购号 Ultra 9/125µm |
|----------|---------------------|---------------------|----------------------|
| 8 | 008T88-31180-29C | 008T88-31190-29C | 008E88-31131-29C |
| 12 | 012T88-31180-29C | 012T88-31190-29C | 012E88-31131-29C |
| 24 | 024T88-31180-29C | 024T88-31190-29C | 024E88-31131-29C |
| 36 | 036T88-31180-29C | 036T88-31190-29C | 036E88-31131-29C |
| 48 | 048T88-31180-29C | 048T88-31190-29C | 048E88-31131-29C |
| 72 | 072T88-31180-29C | 072T88-31190-29C | 072E88-31131-29C |
| 96 | 096T88-31180-29C | 096T88-31190-29C | 096E88-31131-29C |
| 144 | 144T88-31180-29C | 144T88-31190-29C | 144E88-31131-29C |

康宁光通信中国 • 上海市漕河泾高科技开发区桂箐路111号立明大厦3楼 (200233)

电话: +86 21 5450 4888 • 传真: +86 21 5427 7898 • www.corning.com/opcomm

康宁光通信保留改进、提高和修改康宁光通信产品的功能和规格的权利, 恕不另行通知。康宁光通信的完整商标列表可在 www.corning.com/opcomm/trademarks 上获得。其他所有商标均为其各自所有者所有。康宁光通信通过了ISO 9001认证。© 2024 康宁光通信版权所有