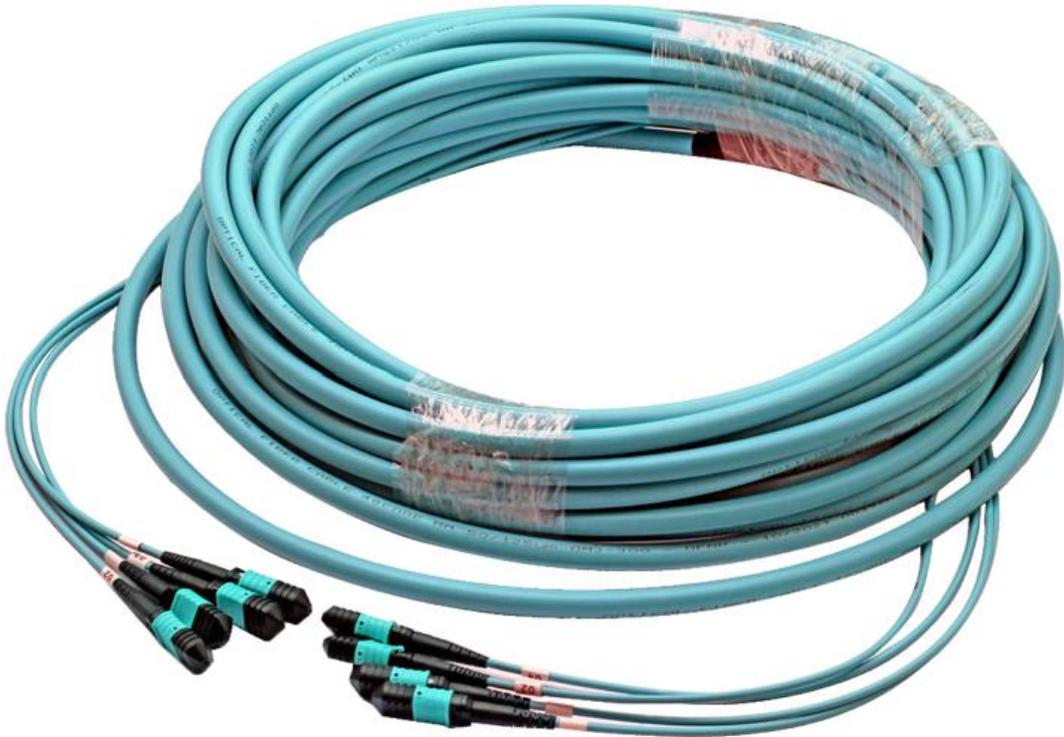


MPO/MTP 预端接主干光缆

提供 12~144 芯连接



产品描述:

MPO/MTP 预端接主干光缆有利于数据中心和光纤基础设施环境的快速部署。用于 MDA、HDA 与 EDA 区域间模块盒或扇出光缆的跨越连接，其高效的即插即用架构大大地降低了初始安装和日常维护成本。

预端接主干光缆采用高质量的光缆及 MPO/MTP 组件，低插入损耗、高回波损耗完全满足要求苛刻的高速网络。

产品特点:

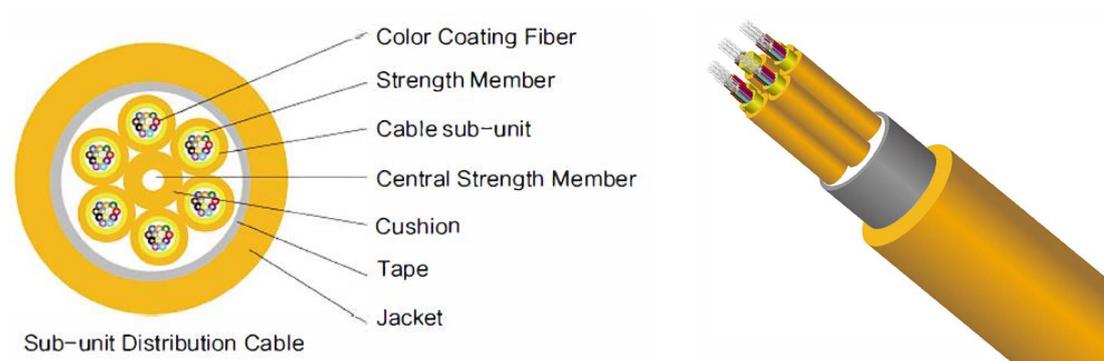
- 提供 12 至 144 芯光纤连接
- 采用 4、8、12、24 芯 MT 插芯，小型化最大限度减少故障并减少布线空间
- 可平滑的从 10G 升级到 40G、100G 网络传输，并支持 100G 传输的时延指标
- 可根据用户不同配置要求，选用多模 OM3、OM4 及单模 G652D、G657A2 等多种光纤规格
- 采用圆形、小外径特殊结构的新型光缆，实现了更小的主干光缆弯曲半径使存放和敷设方便快速
- 采用防尘、抗压、抗拉的两端保护套管，能有效保护光缆及光纤连接器在运输及安装过程中不受损坏



技术指标:

| 项目 | | 参数 | |
|-----------|----------|-------------------|------|
| 光纤类型 | | 单模 | 多模 |
| 标准损耗 | 典型值 (dB) | 0.35 | 0.35 |
| | 最大值 (dB) | 0.75 | 0.75 |
| 低损耗 | 典型值 (dB) | 0.10 | 0.10 |
| | 最大值 (dB) | 0.35 | 0.35 |
| 回波损耗 (dB) | | ≥60 (APC) | ≥20 |
| | | ≥50 (PC) | |
| 公/母 | | 公头 (含针), 母头 (不含针) | |
| 耐久性 (dB) | | ≤0.2 (500 次对接) | |
| 工作温度 (°C) | | -40~+85 | |
| 测试波长 (nm) | | 1310 | 850 |

主干光缆结构:



注:

光纤芯数: 12, 24, 48, 72, 96, 144

光缆外皮颜色:

Yellow - SM Fiber Cable (OS1\OS2)

Orange - MM Fiber Cable 62.5/125 (OM1), 50/125 (OM2)

Aqua - MM Fiber Cable 50/125 (OM3)

Violet - MM Fiber Cable 50/125 (OM4)

加强件: Aramid yarn

中心加强件: FRP + Cushion (LSZH)

着色光纤: 12x φ 250 μm colored fiber, international standard color code (YD/T 901-2001)

缠绕带: FRP



主干光缆技术指标:

| 芯数 | 外径(mm) | 重量 (kg/km) | 最大拉力 (N) | | 最小弯曲半径 (mm) | |
|-----|------------|---------------|------------|-----------|-------------|-----------|
| | | | Short term | Long term | Short term | Long term |
| 12 | 3.0 ± 0.15 | 8.0 | 150 | 80 | 20D | 10D |
| 24 | 4.2 ± 0.3 | 31 | 300 | 160 | 20D | 10D |
| 48 | 9.0 ± 0.5 | 79 | 600 | 200 | 20D | 10D |
| 72 | 11.2 ± 0.5 | 126 | 1000 | 300 | 20D | 10D |
| 96 | 13.5 ± 0.5 | 178 | 1000 | 300 | 20D | 10D |
| 144 | 17.5 ± 0.5 | 285 | 1000 | 300 | 20D | 10D |

订货信息:

- A 端连接器:
 - 类型: MPO/PC; MPO/APC; MTP/PC; MTP/APC
 - 插损等级: 标准损耗; 低插入损耗
 - 公/母头: 公头 (带针); 母头 (不带针)
- B 端连接器:
 - 类型: MPO/PC; MPO/APC; MTP/PC; MTP/APC
 - 插损等级: 标准损耗; 低插入损耗
 - 公/母头: 公头 (带针); 母头 (不带针)
- 光缆长度: 001~999 米
- 光纤类型: OS2=9/125; OM1=62.5/125; OM2=50/125;
OM3=50/125 万兆, 300 米; OM4=50/125 万兆, 550 米; OM5
- 光纤芯数: 8 芯; 12 芯; 24 芯或指定
- 光缆规格: 3.0mm 迷你圆形 LSZH 光缆; 3.5mm 迷你圆形 LSZH 光缆;
3.0mm 迷你圆形 OFNP 光缆; 裸带状光纤; 带缆皮裸带状光纤
- 执行标准 (极性): A:直通 B:交叉 C:数对交叉

