

室内微型光缆

微型光缆由多根颜色编码的250μm裸纤层光纤构成，被芳纶纱包裹，并封装在具有最小直径的光缆护套中。



主要特点：

- ✔ 适用于任何室内布线应用
- ✔ 干式松套管250μm裸纤层光纤，特别适用于MPO端接
- ✔ 提供12至144芯光纤
- ✔ 具有单模 (OS1/2) 和多模 (OM1、OM2、OM3和OM4)
- ✔ 提供Riser (OFNR)、低烟无卤 (LSZH) 和Plenum (OFNP) 光缆护套选项
- ✔ 支持要求高密度、富弹性和较小弯曲半径的安装环境
- ✔ 尺寸紧凑和重量轻，便于安装

规格

| | |
|--------|--|
| 光纤芯数选项 | 12、24、48、72、96和144芯光纤 |
| 纤芯选项 | 单模 (OS1/2) 多模 (OM1、OM2、OM3和OM4) |
| 光纤特征 | 裸纤层：250μm (245 ± 10μm) 裸纤层颜色：12-色 (符合TIA-598) |
| 护套颜色选项 | 黄色 - 单模 (OS1/2) 橙色 - 多模 (OM1和OM2) 水蓝色 - 多模 (OM3和OM4) |
| 护套材料选项 | Riser (OFNR) 低烟无卤 (LSZH) Plenum (OFNP) |
| 温度范围 | 储存或运输温度：- 20°C 至 + 70°C 操作温度：- 20°C 至 + 70°C |

机械特征

| 参数 | 光纤 | 光纤芯数 | | | | | |
|----------------|----|------|------|------|------|------|------|
| | | 12 | 24 | 48 | 72 | 96 | 144 |
| 外径 (mm) | | 3.0 | 9.0 | 9.0 | 11.2 | 13.5 | 17.5 |
| 子单元数量 | | 不适用 | 不适用 | 4 | 6 | 8 | 12 |
| 标称重量 (kg /km) | | 7.8 | 72 | 79 | 126 | 178 | 285 |
| 最大拉力 (N) | 短期 | 150 | 300 | 600 | 1000 | 1000 | 1000 |
| | 长期 | 80 | 160 | 200 | 300 | 300 | 300 |
| 最大抗压扁性 (N/100) | 短期 | 500 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| | 长期 | 150 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| 最小弯曲半径 (mm) | 动态 | 30D | 30D | 30D | 30D | 30D | 30D |
| | 静态 | 15D | 15D | 15D | 15D | 15D | 15D |

室内微型光缆

| FiberFlex™ 微型光缆 | | 3款光缆护套选项的产品编号 ⁽¹⁾ | | |
|-----------------|-------|------------------------------|-------------|-------------|
| 物项描述 | 纤芯 | OFNR护套 | LSZH护套 | OFNP护套 |
| xxx-芯光纤 | OS1/2 | FC02-xxxS1R | FC02-xxxS1L | FC02-xxxS1P |
| xxx-芯光纤 | OM1 | FC02-xxxM1R | FC02-xxxM1L | FC02-xxxM1P |
| xxx-芯光纤 | OM2 | FC02-xxxM2R | FC02-xxxM2L | FC02-xxxM2P |
| xxx-芯光纤 | OM3 | FC02-xxxM3R | FC02-xxxM3L | FC02-xxxM3P |
| xxx-芯光纤 | OM4 | FC02-xxxM4R | FC02-xxxM4L | FC02-xxxM4P |

(1) "xxx" 即指光纤芯数，可用选项包括"012"、"024"、"048"、"072"、"096"、"144"

光缆横截面图示

