

# essential-OF MT LSZH 48-96C - 亚太地区

ESSENTIAL-OF 微型管状电缆 MT 48F LSZH 多模 OM3 50/125 橙色

**Aginode Ref:** N275.MT480

- 微型管状光缆
- 体积小但机械强度高的光缆
- 专为接续尾纤而设计
- 48 根光纤

## 描述和应用

安捷诺的新型 Micro Tube 技术可制造出柔性小管。这种微型管是新型 "Essential-OF 微型管光缆" 设计的核心部分，它包含 12 根光纤，光纤直径为 250  $\mu\text{m}$ 。这些光纤的端接是通过尾纤拼接完成的。多达 8 根微型管围绕中心强度元件排列。芳纶纱线提供了额外的强度，使电缆安装更加方便。微管技术、中心强度元件和芳纶纱的结合，使电缆既具有机械强度，又小巧灵活。这使其成为数据中心和主干网的最佳电缆。

Essential-OF Micro Tube 电缆的弯曲半径小，便于在配线架、电缆盘和管道中布置。Essential-OF Micro Tube 电缆符合室内防火要求。由于极少量的凝胶不会产生滴落效应，因此该电缆非常适合水平和垂直安装。

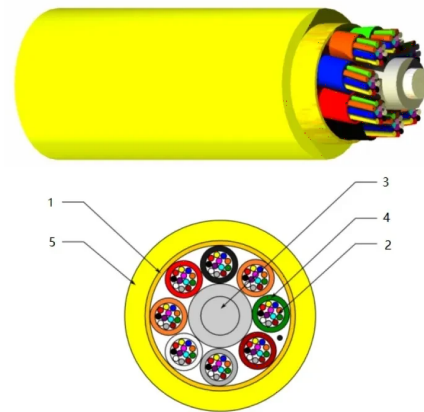
## 结构

截面图附有图例：

1. 芳纶纱
2. 250 $\mu\text{m}$  纤维
3. 中央强度部件
4. 内护套
5. LSZH 外护套

## 特点

- 微型管状光缆设计，易于安装
- 用于水平和垂直安装的室内电缆
- 阻燃 (IEC 60332-1)
- 阻燃 (IEC 60332-3-24)
- 全绝缘设计
- 设计用于拼接端接
- 芳纶纱线便于操作并可作为强度元件
- 每个微型管最多 12 根纤维
- 提供 48、72 和 96 纤维



## STANDARDS

ANSI/TIA-568-C.3  
IEC 60332-1  
IEC 60332-3-24 Cat.C  
IEC 60793-2-10  
ISO/IEC 11801

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.

# essential-OF 微型管状电缆 MT 48F LSZH 多模 OM3 50/125 橙色

## Characteristics

### 结构特性

颜色	橙
光纤类型	OM3 50/125

### 尺寸特性

外径	6.5 mm
光纤数	48

### 机械特性

抗冲击性能(IEC 60794-1-E4)	100次冲击/ N.M
耐压(IEC 60794-1-E3)	1000 N/100mm
最大拉力(IEC 60794-1-2-E1)	1500 N

### 使用特性

操作温度, 范围	-20...60 °C
最小弯曲半径 - 动态	130.0 mm
最小弯曲半径 - 静态	65 mm
存储温度范围	-20...60 °C
Installation temperature, range	0...60 °C