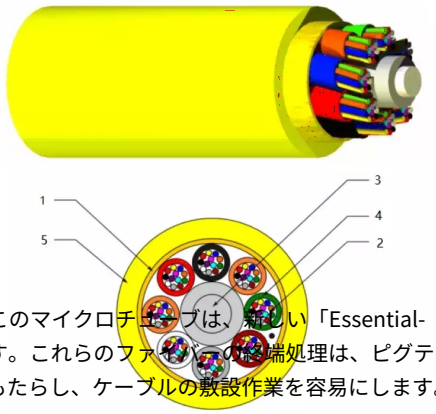
# essential-OF MT LSZH 48-96C - APAC

**ESSENTIAL-OF マイクロチューブケーブル 72F LSZH マルチモード OM3 50/125 オレンジ**




**Aginode Ref:** N275.MT72O

- マイクロチューブ光ファイバーケーブル
- 小型でありながら機械的強度に優れたケーブル
- ピグテールとの接続用に設計
- 72ファイバー

## 概要と用途

Aginode社の新しいマイクロチューブ技術により、柔軟で小型のチューブのManufacturingが可能になりました。このマイクロチューブは、新しい「Essential-OFマイクロチューブケーブル」設計の中核をなすもので、ファイバー径250µmのファイバーを12本収容しています。これらのファイバーの終端処理は、ピグテ
最大8本のマイクロチューブが、中央の補強体を取り囲むように配置されています。アラミド糸がさらなる強度をもたらし、ケーブルの敷設作業を容易にします。Essential-
OFマイクロチューブケーブルは曲げ半径が小さいため、パッチパネル、ケーブルトレイ、ダクト内への配線が容易です。Essential-
OFマイクロチューブケーブルは、屋内用防火要件に準拠しています。ゲルの量が極めて少ないためドリップ現象が発生せず、水平および垂直のどちらの設置にも

## 構造

断面図の凡例：

1. アラミド糸
2. 250µmファイバー
3. 中心補強材
4. 内層ジャケット
5. LSZH外被

## 特徴

- 設置が容易なマイクロチューブケーブル設計
- 水平および垂直設置用の屋内ケーブル
- 難燃性 (IEC 60332-1)
- 難燃性（IEC 60332-3-24）
- 全絶縁体設計
- スプライシングによる終端処理に対応した設計
- 取り扱いを容易にし、強度要素としてアラミド糸を採用
- マイクロチューブあたり最大12ファイバー
- 48、72、96ファイバーのラインナップ

## 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 マイクロチューブケーブル 72F LSZH マルチモード OM3 50/125 オレンジ

## Characteristics

| | |
|---|---|
| **Construction characteristics** | |
| Fiber optic type | OM3 50/125 |
| Colour | Orange |
| **Dimensional characteristics** | |
| Number of optical fibres | 72 |
| Outer Diameter | 7.3 mm |
| **Mechanical characteristics** | |
| Mechanical resistance to impacts (IEC 60794-1-E4) | 100 impacts of 1 N.m |
| Maximum pulling force (IEC 60794-1-2-E1) | 1500 N |
| Crush resistance (IEC 60794-1-E3) | 1000 N/100mm |
| **Usage characteristics** | |
| Installation temperature, range | 0...60 °C |
| Storage temperature, range | -20...60 °C |
| Operating temperature, range | -20...60 °C |
| Minimum dynamic operating bending radius | 146.0 mm |
| Minimum static operating bending radius | 73 mm |

*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.*