

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.MT720

- 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、ピグテール最大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適しています。

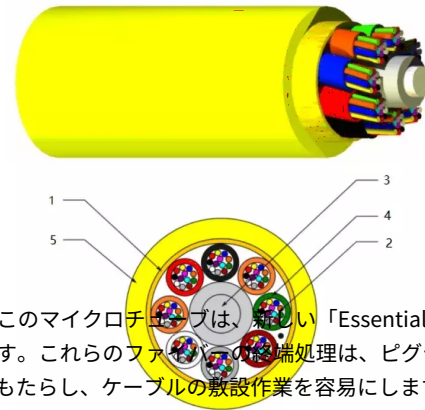
構造

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

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