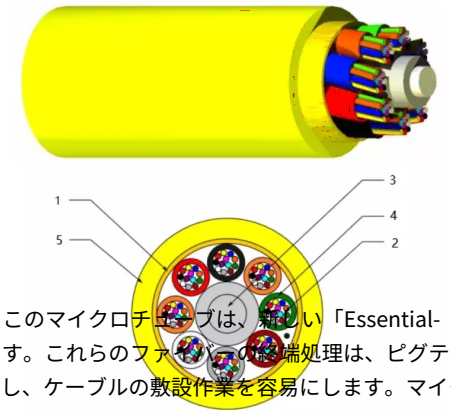
essential-OF MT LSZH 48-96C - APAC

ESSENTIAL-OF マイクロチューブケーブル 48F LSZH シングルモード OS2 G.652.D 9/125 イエロー



Aginode Ref: N274.MT48Y

- 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
- 48芯

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、中央の補強要素の周囲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。マイ 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接続を想定した設計
- 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 48F LSZH シングルモード OS2 G.652.D 9/125 イエロー

Characteristics

Construction characteristics	
Fiber optic type	SM (G.652D)
Colour	Yellow
Dimensional characteristics	
Number of optical fibres	48
Outer Diameter	6.5 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	130.0 mm
Minimum static operating bending radius	65 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.