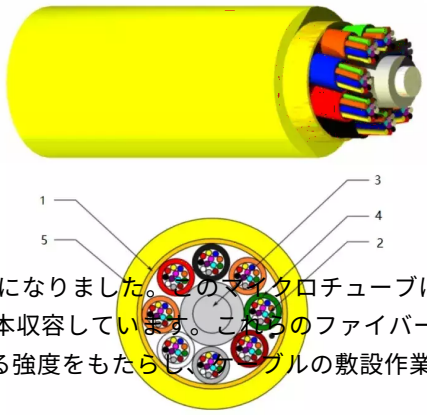
essential-OF MT LSZH 48-96C - APAC

- 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を想定して設計
- 48～96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
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
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

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おり、水平および垂直の設置の両方に適しています。

STANDARDS

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

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・垂直配線用の屋内ケーブル

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

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 MT LSZH 48-96C - APAC

CHARACTERISTICS

Construction characteristics	
Fiber optic type	OM3 50/125
Colour	Orange
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.

Product list

	Aginode ref.	Country ref.	名前
	N275.MT48O	-	essential-OF マイクロチューブケーブル 48F LSZH マルチモード OM3 50/125 オレンジ
	N274.MT48Y	-	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
	N275.MT72O	-	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
	N274.MT96Y	-	essential-OF マイクロチューブケーブル 96F LSZH シングルモード OS2 G.652.D 9/125 イエロー
	N275.MT96O	-	essential-OF マイクロチューブケーブル 96F LSZH マルチモード OM3 50/125 オレンジ
	N274.MT72Y	-	essential-OF マイクロチューブケーブル 72F LSZH シングルモード OS2 G.652.D 9/125 イエロー

= Make to order, = In Stock

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.