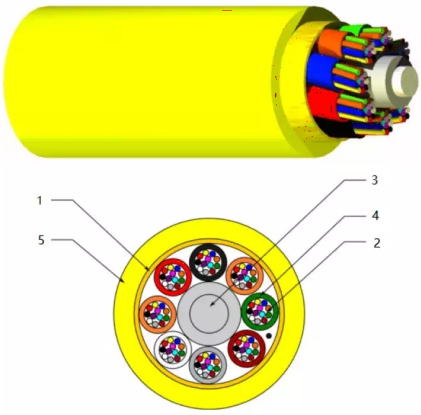
essential-OF MT LSZH 48-96C - APAC

- Câble à fibre optique « Micro Tube »
- Câble compact mais résistant aux contraintes mécaniques
- Conçu pour être épissé avec des pigtails
- 48 à 96 fibres



STANDARDS

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

Description et application

La nouvelle technologie Micro Tube d'Aginode permet de fabriquer un tube flexible et de petite taille. Ce Micro Tube est l'élément central de la nouvelle conception du « câble Essential-OF Micro Tube » ; il contient 12 fibres d'un diamètre de 250 µm. La terminaison de ces fibres s'effectue par épissure à l'aide de pigtails. Jusqu'à 8 Micro Tube sont disposés autour d'un élément de rigidité central. Des fils d'aramide apportent une résistance supplémentaire et facilitent la pose du câble. La combinaison de la technologie Micro Tube, de l'élément de rigidité central et des fils d'aramide donne un câble mécaniquement robuste, mais aussi compact et flexible. Cela en fait un câble optimisé pour les centres de données et les réseaux fédérateurs.

Le faible rayon de courbure du câble Essential-OF Micro Tube facilite son acheminement dans les panneaux de brassage, les chemins de câbles et les gaines. Le câble Essential-OF Micro Tube est conforme aux exigences en matière d'incendie en intérieur et convient aussi bien aux installations horizontales que verticales.

Construction

Légende accompagnant le schéma en coupe :

1. Fil d'aramide
2. Fibre de 250 µm
3. Élément de renfort central
4. Gaine interne
5. Gaine extérieure LSZH

Caractéristiques

Conception de câble à microtubes pour une installation facile

Câble d'intérieur pour installations horizontales et verticales

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.

Ignifuge (CEI 60332-1)

Résistant au feu (CEI 60332-3-24)

Conception entièrement diélectrique

Conçu pour une terminaison par épissure

Fils d'aramide pour faciliter la manipulation et renforcer la résistance

Jusqu’à 12 fibres par microtube

Disponible en versions 48, 72 et 96 fibres

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

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction	
Type de fibres optiques	OM3 50/125
Couleur	Orange
Caractéristiques dimensionnelles	
Nombre de fibres optiques	48
Diamètre extérieur	6.5 mm
Caractéristiques mécaniques	
Résistance mécanique aux chocs (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
Caractéristiques d'utilisation	
Température ambiante d'installation, plage	0...60 °C
Température de stockage, plage	-20...60 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-20...60 °C
Rayon de courbure minimum en utilisation dynamique	130.0 mm
Rayon de courbure minimum en utilisation statique	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.	Name
	N275.MT48O	-	Câble essential-OF Micro Tube 48F LSZH multimode OM3 50/125 orange
	N274.MT48Y	-	Câble Essential-OF Micro Tube 48F LSZH monomode OS2 G.652.D 9/125 jaune
	N275.MT72O	-	Câble essential-OF Micro Tube 72F LSZH multimode OM3 50/125 orange
	N274.MT96Y	-	Câble à microtubes essential-OF 96F LSZH monomode OS2 G.652.D 9/125 jaune
	N275.MT96O	-	Câble Essential-OF Micro Tube 96F LSZH multimode OM3 50/125 orange
	N274.MT72Y	-	Câble Essential-OF Micro Tube 72F LSZH monomode OS2 G.652.D 9/125 jaune

= 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.