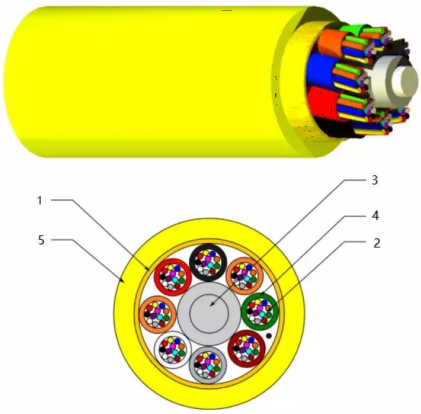
essential-OF MT LSZH 48-96C - APAC

CÂBLE ESSENTIAL-OF MICRO TUBE 48F LSZH MONOMODE OS2 G.652.D 9/125 JAUNE



Aginode Ref: N274.MT48Y

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

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 renfort 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 renfort 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. En l'absence d'effet de coulure dû à la quantité très limitée de gel, le câble est optimisé pour les installations tant horizontales que verticales.

Structure

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
- 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

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.

- 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.

Câble Essential-OF Micro Tube 48F LSZH monomode OS2 G.652.D 9/125 jaune

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Type de fibres optiques	SM (G.652D)
Couleur	Jaune
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.