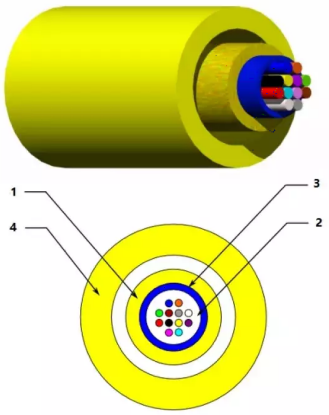
essential-OF MT LSZH 4-24C - APAC

CÂBLE ESSENTIAL-OF MICRO TUBE 4F LSZH MONOMODE OS2 G.652.D 9/125 JAUNE



Aginode Ref: N274.MT04Y

- Câble à fibre optique « Micro Tube »
- Câble de petite taille, mais très résistant aux contraintes mécaniques
- Conçu pour être épissé avec des pigtails
- 4 fibres

Description et application

La nouvelle technologie Micro Tube d'Aginode permet de fabriquer un tube souple et de petite taille. Ce Micro Tube est au cœur de la nouvelle conception du « câble Essential-OF Micro Tube » ; il contient entre 4 et 24 fibres d'un diamètre de 250 µm. La terminaison de ces fibres s'effectue par épissure à l'aide de pigtails. Des fils d'aramide apportent une résistance supplémentaire et facilitent la pose du câble. La combinaison de la technologie Micro Tube et des fils d'aramide permet d'obtenir un câble à la fois robuste sur le plan mécanique, mais aussi compact et souple. 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 milieu intérieur. En l'absence d'effet de coulure dû à la quantité très limitée de gel, ce câble est optimisé pour les installations tant horizontales que verticales.

Construction

Légende accompagnant le schéma en coupe :

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

Caractéristiques

- Conception de câble à microtubes pour une installation facile
- Câble d'intérieur pour installations horizontales et verticales
- Ignifuge (IEC 60332-3-24)
- Conception entièrement diélectrique
- Conçu pour une terminaison par épissure
- Fils d'aramide pour faciliter la manipulation et assurer la résistance
- Disponible en versions 4, 6, 8, 12 et 24 fibres

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.

Câble essential-OF Micro Tube 4F 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	4
Diamètre extérieur	3.7 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)	440 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	74.0 mm
Rayon de courbure minimum en utilisation statique	37 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.