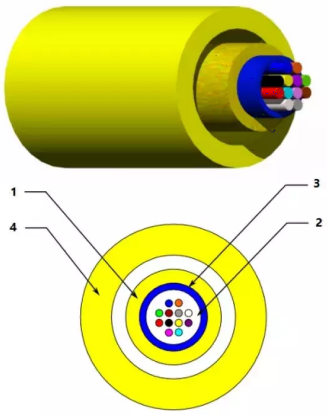
essential-OF MT LSZH 4-24C – APAC

ESSENTIAL-OF MICRO-TUBE-KABEL 4F LSZH MULTIMODE OM3 50/125 ORANGE



Aginode Ref: N275.MT04O

- Optisches Mikro-Rohr-Glasfaserkabel
- Kleines, aber mechanisch robustes Kabel
- Konzipiert für die Spleißung mit Pigtails
- 4 Fasern

Beschreibung und Anwendung

Die neue Micro-Tube-Technologie von Aginode ermöglicht die Herstellung eines flexiblen und kleinen Rohrs. Dieses Micro-Tube bildet den zentralen Bestandteil des neuen „Essential-OF Micro Tube Cable“-Designs und enthält 4 bis 24 Fasern mit einem Faserdurchmesser von 250 µm. Die Anbindung dieser Fasern erfolgt durch Spleißen mit Pigtails. Aramidgarne sorgen für zusätzliche Festigkeit und erleichtern die Verlegung des Kabels. Die Kombination aus der Micro-Tube-Technologie und Aramidgarnen führt zu einem mechanisch robusten, aber dennoch kleinen und flexiblen Kabel. Damit eignet es sich optimal für Rechenzentren und Backbones. Der kleine Biegeradius des Essential-OF Micro Tube Cable erleichtert die Verlegung in Patchfeldern, Kabelrinnen und Kabelkanälen. Das Essential-OF Micro Tube Cable erfüllt die Brandschutzanforderungen für den Innenbereich. Da aufgrund der sehr geringen Gelmenge kein Tropfeffekt auftritt, ist das Kabel sowohl für horizontale als auch für vertikale Verlegungen optimiert.

Aufbau

Legende zur Querschnittszeichnung:

1. Aramidgarn
2. 250 µm Faser
3. Innenmantel
4. LSZH-Außenmantel

Eigenschaften

- Mikrorohr-Kabelkonstruktion für einfache Installation
- Innenkabel für horizontale und vertikale Verlegung
- Flammhemmend (IEC 60332-3-24)
- Vollständig dielektrische Ausführung
- Für den Anschluss durch Spleißen ausgelegt
- Aramidgarne für einfache Handhabung und als Verstärkungselement
- Erhältlich mit 4, 6, 8, 12 und 24 Fasern

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 Micro-Tube-Kabel 4F LSZH Multimode OM3 50/125 Orange

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale	
Fasertyp	OM3 50/125
Farbe	Orange
Abmessungsmerkmale	
Anzahl der optischen Fasern	4
Aussendurchmesser	3.7 mm
Mechanische Eigenschaften	
Mechanical resistance to impacts (IEC 60794-1-E4)	100 impacts of 1 N.m
Max. Zugkraft (IEC 60794-1-2-E1)	440 N
Crush resistance (IEC 60794-1-E3)	1000 N/100mm
Anwendungsmerkmale	
Umgebungstemperatur, Bereich	0...60 °C
Lagertemperatur, Bereich	-20...60 °C
Betriebstemperatur	-20...60 °C
Dynamischer Mindestbiegeradius während Anwendung	74.0 mm
Mindestbiegeradius bei statischem Einsatz	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.