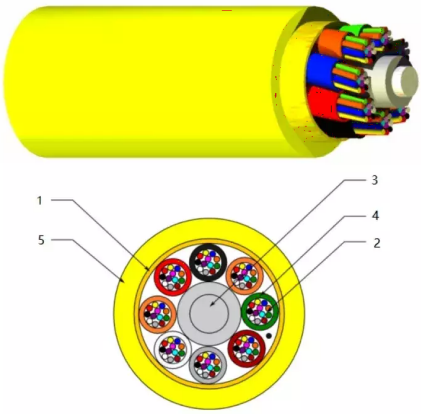
essential-OF MT LSZH 48-96C – APAC

ESSENTIAL-OF MIKRORÖHRENKABEL 48F LSZH SINGLEMODE OS2 G.652.D 9/125 GELB



Aginode Ref: N274.MT48Y

- Mikroröhren-Glasfaserkabel
- Kleines, aber mechanisch robustes Kabel
- Konzipiert für die Spleißung mit Pigtails
- 48 Fasern

Beschreibung und Anwendung

Die neue Micro-Tube-Technologie von Aginode ermöglicht die Herstellung eines flexiblen und kleinen Schlauchs. Dieser Micro-Tube-Schlauch ist das Herzstück des neuen „Essential-OF Micro-Tube-Kabel“-Designs und enthält 12 Fasern mit einem Faserdurchmesser von 250 µm. Der Anschluss dieser Fasern erfolgt durch Spleißen mit Pigtails. Bis zu 8 Micro-Tube-Einheiten sind um ein zentrales Verstärkungselement angeordnet. Aramidgarne sorgen für zusätzliche Festigkeit und erleichtern die Verlegung des Kabels. Die Kombination aus Micro-Tube-Technologie, zentralem Verstärkungselement und Aramidgarnen führt zu einem mechanisch robusten, aber auch kleinen und flexiblen Kabel. Damit ist es ein optimiertes Kabel für Rechenzentren und Backbones.
Der kleine Biegeradius des Essential-OF-Micro-Tube-Kabels erleichtert die Verlegung in Patchfeldern, Kabelrinnen und Kabelkanälen. Das Essential-OF-Micro-Tube-Kabel 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. Zentrales Verstärkungselement
4. Innenmantel
5. LSZH-Außenmantel

Eigenschaften

- Mikrorohr-Kabelkonstruktion für einfache Installation
- Innenkabel für horizontale und vertikale Verlegung
- Flammhemmend (IEC 60332-1)
- Feuerhemmend (IEC 60332-3-24)
- Vollständig dielektrische Ausführung
- Für den Anschluss durch Spleißen ausgelegt
- Aramidgarne für einfache Handhabung und als Festigkeitselement
- Bis zu 12 Fasern pro Mikro-Rohr

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.

- Erhältlich mit 48, 72 und 96 Fasern

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 Mikroröhrenkabel 48F LSZH Singlemode OS2 G.652.D 9/125 Gelb

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale	
Fasertyp	SM (G.652D)
Farbe	Gelb
Abmessungsmerkmale	
Anzahl der optischen Fasern	48
Aussendurchmesser	6.5 mm
Mechanische Eigenschaften	
Mechanical resistance to impacts (IEC 60794-1-E4)	100 impacts of 1 N.m
Max. Zugkraft (IEC 60794-1-2-E1)	1500 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	130.0 mm
Mindestbiegeradius bei statischem Einsatz	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.