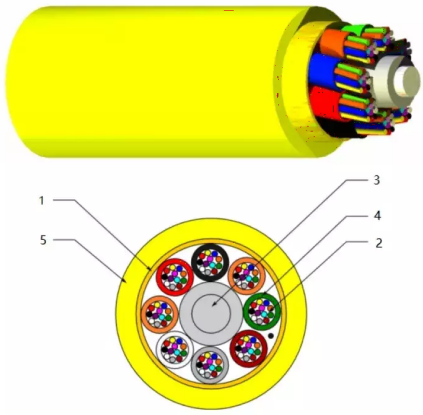
essential-OF MT LSZH 48-96C – APAC

- Optisches Mikro-Rohr-Glasfaserkabel
- Kleines, aber mechanisch robustes Kabel
- Konzipiert für die Spleißung mit Pigtails
- 48–96 Fasern



STANDARDS

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

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 dennoch kleinen und flexiblen Kabel. Damit eignet es sich optimal 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 und eignet sich sowohl für horizontale als auch für vertikale Installationen.

Aufbau

Legende zur Querschnittszeichnung:

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

Eigenschaften

Mikrorohr-Kabelkonstruktion für einfache Verlegung

Innenkabel für horizontale und vertikale Verlegung

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.

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 Mikroröhrchen

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 MT LSZH 48-96C – APAC

EIGENSCHAFTEN

Konstruktionsmerkmale	
Fasertyp	OM3 50/125
Farbe	Orange
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.

Product list

	Aginode ref.	Country ref.	Name
	N275.MT48O	-	essential-OF Micro-Tube-Kabel 48F LSZH Multimode OM3 50/125 Orange
	N274.MT48Y	-	essential-OF Mikroröhrenkabel 48F LSZH Singlemode OS2 G.652.D 9/125 Gelb
	N275.MT72O	-	essential-OF Mikroröhrenkabel 72F LSZH Multimode OM3 50/125 Orange
	N274.MT96Y	-	essential-OF Mikroröhrenkabel 96F LSZH Singlemode OS2 G.652.D 9/125 Gelb
	N275.MT96O	-	essential-OF Micro-Tube-Kabel 96F LSZH Multimode OM3 50/125 Orange
	N274.MT72Y	-	essential-OF Mikroröhrenkabel 72F LSZH Singlemode OS2 G.652.D 9/125 Gelb

= 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.