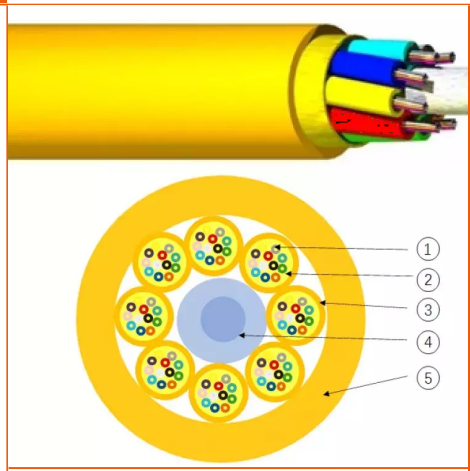
LANmark-OF TB LSZH 48-96C – Region APAC

Optische Glasfaserkabel mit fester Pufferung

- Innenkabel für die Installation in Backbone- und horizontalen Netzwerken
- Alle Faserqualitäten
- Raucharm und halogenfrei (LSZH)



STANDARDS

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

Beschreibung und Anwendungsbereich

Das Aginode LANmark-OF TB-Glasfaserkabel für den Innenbereich ist für Anwendungen in Innenräumen konzipiert. Das Glasfaserkabel verfügt über 900-µm-Fasern mit dichter Ummantelung und einem flammhemmenden Mantel um das Übertragungsmedium; der 900-µm-Mantel bietet zusätzlichen Schutz für die Fasern. Das Kabel ist mit Aramidgarnen als Festigkeitselement ummantelt, und die äußerste Schicht besteht aus einem LSZH-Mantel. Es sind biegeunempfindliche OM3/OM4- sowie Single-Mode-Fasern nach G.652.D und G.657.A1 erhältlich.

Das Glasfaserkabel verfügt über eine Trockenkonstruktion, die für die horizontale oder vertikale Verlegung geeignet ist. Das Glasfaserkabel erfüllt die Anforderungen des Brandschutzes in Innenräumen und kann in Kabelkanälen verlegt werden.

• Kann sowohl vertikal als auch horizontal verlegt werden

• Als Standard-Multimode- und Singlemode-Glasfaser einsetzbar

• Zentrales FRP-Verstärkungselement

• Bis zu 8 Unterrohre, die jeweils 12c-Fasern enthalten

• LSZH-Mantel

• Dicht ummantelte Fasern für einfaches Abisolieren

Aufbau

Legende zur Querschnittszeichnung für ein OF-Kabel mit 48–96 Adern:

1. 900 µm dicht ummantelte Faser
2. Aramidgarn
3. Einheitsmantel
4. Zentrales FRP-Verstärkungselement

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.

5. LSZH-Mantelmaterialien

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.

LANmark-OF TB LSZH 48-96C – Region APAC

EIGENSCHAFTEN

Konstruktionsmerkmale	
Fasertyp	SM (G.652D)
Zugentlastungselement	Central FRP
Number of tube layer 1	4
Farbe	Gelb
Abmessungsmerkmale	
Anzahl der optischen Fasern	48
Aussendurchmesser	14.8 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...40 °C
Lagertemperatur, Bereich	-30...70 °C
Betriebstemperatur	-20...60 °C
Dynamischer Mindestbiegeradius während Anwendung	296.0 mm
Mindestbiegeradius bei statischem Einsatz	148 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
	N174.037	-	LANmark-OF Tight Buffer LSZH SM G.652.D 48C GELB
	N177.043	-	LANmark-OF Tight Buffer LSZH OM4 72C AQUA
	N177.049	-	LANmark-OF Tight Buffer LSZH OM4 96C AQUA
	N174.049	-	LANmark-OF Tight Buffer LSZH SM G.652.D 96C GELB
	N174.043	-	LANmark-OF Tight Buffer LSZH SM G.652.D 72C GELB
	N175.049	-	LANmark-OF Tight Buffer LSZH OM3 96C ORANGE
	N175.037	-	LANmark-OF Tight Buffer LSZH OM3 48C ORANGE
	N177.037	-	LANmark-OF Tight Buffer LSZH OM4 48C AQUA
	N175.043	-	LANmark-OF Tight Buffer LSZH OM3 72C ORANGE

= 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.