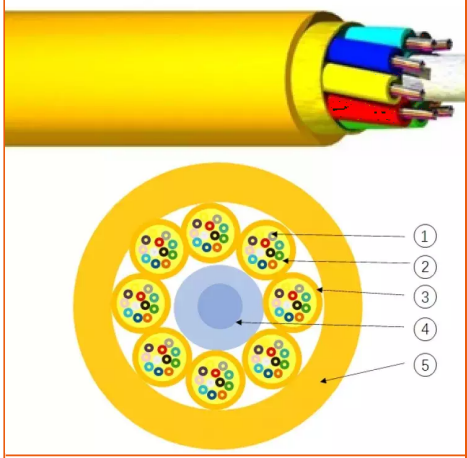
LANmark-OF TB LSZH 48-96C – Region APAC

LANMARK-OF TIGHT BUFFER LSZH SM G.652.D 48C GELB



Aginode Ref: N174.037

Optische Glasfaserkabel mit fester Pufferung

- Innenkabel für die Backbone-/Horizontalverkabelung
- 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 Anwendung

Das Aginode LANmark-OF TB Glasfaserkabel für den Innenbereich ist für Anwendungen in Innenräumen konzipiert. Das Glasfaserkabel verfügt über 900-µm-Tight-Buffered-Fasern mit einem flammhemmenden Mantel um das Übertragungsmedium, wobei der 900-µm-Mantel zusätzlichen Schutz für die Fasern bietet. 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 an den Brandschutz in Innenräumen und kann in Kabelkanälen verlegt werden.

• Kann sowohl vertikal als auch horizontal verlegt werden

• Als Standard-Multimode- und Singlemode-Faser 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 eng ummantelte Faser
2. Aramidgarn
3. Einheitsmantel
4. Zentrales FRP-Verstärkungselement
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 Tight Buffer LSZH SM G.652.D 48C GELB

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.