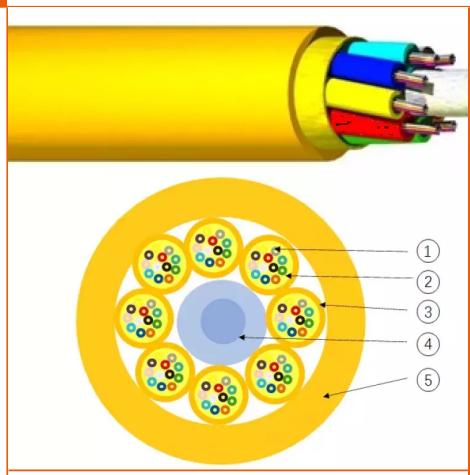
# LANmark-OF TB LSZH 48-96C – Region APAC

**LANMARK-OF TIGHT BUFFER LSZH SM G.652.D 96C GELB**




**Aginode Ref:** N174.049

Optische Glasfaserkabel mit dichter Polsterung

- Innenkabel für die Backbone-/Horizontalverlegung
- Alle Fasertypen
- Raucharm und halogenfrei (LSZH)

## 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 Trockenstruktur und eignet sich für die horizontale oder vertikale Verlegung. 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-Glasfaser einsetzbar
- Zentrales FRP-Verstärkungselement
- Bis zu 8 Unterrohre mit jeweils 12c-Fasern
- LSZH-Mantel
- Eng ummantelte Fasern für einfaches Abisolieren

## Aufbau

Legende zur Querschnittszeichnung für ein 48-96-Kern-OF-Kabel:

1. 900 µm eng ummantelte Faser
2. Aramidgarn
3. Einheitsmantel
4. Zentrales FRP-Verstärkungselement
5. LSZH-Mantelmaterialien

## 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.*

# LANmark-OF Tight Buffer LSZH SM G.652.D 96C GELB

## Eigenschaften

| | |
|---|---|
| **Konstruktionsmerkmale** | |
| Fasertyp | SM (G.652D) |
| Zugentlastungselement | Central FRP |
| Number of tube layer 1 | 8 |
| Farbe | Gelb |
| **Abmessungsmerkmale** | |
| Anzahl der optischen Fasern | 96 |
| Aussendurchmesser | 20.7 mm |
| **Mechanische Eigenschaften** | |
| Mechanical resistance to impacts (IEC 60794-1-E4) | 100 impacts of 1 N.m |
| Max. Zugkraft (IEC 60794-1-2-E1) | 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 | 414.0 mm |
| Mindestbiegeradius bei statischem Einsatz | 207 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.*