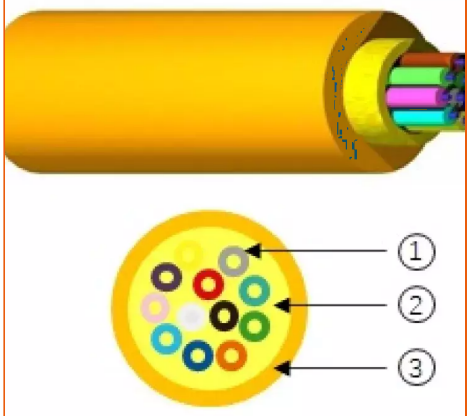
LANmark-OF TB LSZH 2-24C – Region APAC

LANMARK-OF TIGHT BUFFER LSZH OM4 4C AQUA



Aginode Ref: N177.021

Optische Glasfaserkabel mit dichter Ummantelung

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

Beschreibung und Anwendungsbereich

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 Zugträger 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 Trockenbauweise 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-Faser einsetzbar
• LSZH-Ummantelung
• Eng ummantelte Faser für einfaches Abisolieren

Aufbau

Legende zur Querschnittszeichnung für 2-24-kerniges OF-Kabel:

1. 900 µm dicht ummantelte Faser
2. Aramidgarn
3. 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 OM4 4C AQUA

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale	
Fasertyp	OM4 50/125
Farbe	Aqua
Abmessungsmerkmale	
Anzahl der optischen Fasern	4
Aussendurchmesser	5.2 mm
Mechanische Eigenschaften	
Mechanical resistance to impacts (IEC 60794-1-E4)	100 impacts of 1 N.m
Max. Zugkraft (IEC 60794-1-2-E1)	800 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	104.0 mm
Mindestbiegeradius bei statischem Einsatz	52 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.