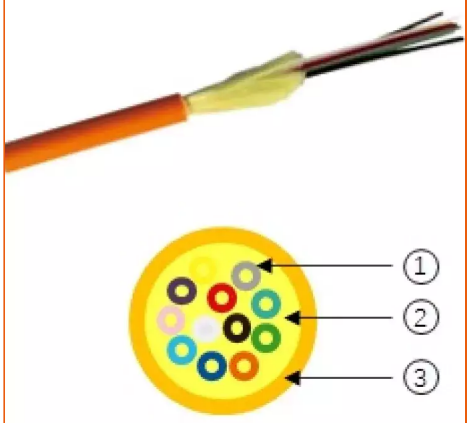
essential-OF TB LSZH 2-24C – Region APAC

ESSENTIAL-OF TIGHT BUFFER LSZH SM G.652.D 4C GELB



Aginode Ref: N274.TBIN04Y

Optische Glasfaserkabel mit fester Pufferung

- Innenkabel für die Backbone-/Horizontalinstallation
- Erhältlich in den Ausführungen OM3 und SingleMode G.652.D
- Außenmantel: raucharm und halogenfrei (LSZH)

Beschreibung und Anwendungsbereich

Das Essential-OF TB-Glasfaserkabel für den Innenbereich ist für Anwendungen in Innenräumen, insbesondere in Gebäuden, konzipiert. Das Glasfaserkabel verfügt über 900 µm stark ummantelte Fasern. Das Kabel ist mit Aramidgarnen ummantelt, und der Außenmantel besteht aus LSZH mit guter Brandschutzleistung. Essential-OF TB ist in den Ausführungen „Bend Insensitive OM3“ und „SingleMode G.652.D“ erhältlich.

Das Glasfaserkabel verfügt über eine Trockenstruktur und eignet sich für die horizontale oder vertikale Verlegung. 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

• LSZH-Mantel

• Dicht ummantelte Faser

Aufbau

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

1. 900 µm eng 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.

Essential-OF Tight Buffer LSZH SM G.652.D 4C GELB

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale	
Fasertyp	SM (G.652D)
Farbe	Gelb
Abmessungsmerkmale	
Anzahl der optischen Fasern	4
Aussendurchmesser	4.5 mm
Mechanische Eigenschaften	
Mechanical resistance to impacts (IEC 60794-1-E4)	100 impacts of 1 N.m
Max. Zugkraft (IEC 60794-1-2-E1)	440 N
Crush resistance (IEC 60794-1-E3)	1000 N/100mm
Anwendungsmerkmale	
Umgebungstemperatur, Bereich	0...40 °C
Lagertemperatur, Bereich	-20...60 °C
Betriebstemperatur	-20...60 °C
Dynamischer Mindestbiegeradius während Anwendung	90.0 mm
Mindestbiegeradius bei statischem Einsatz	45 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.