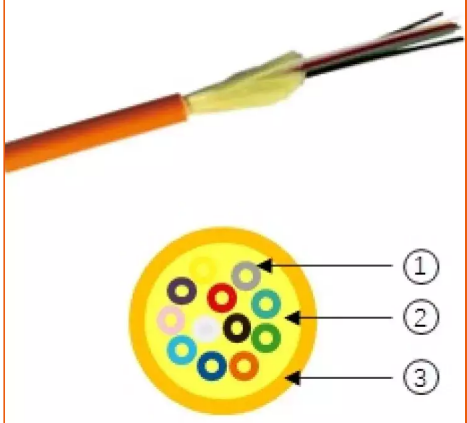
essential-OF TB LSZH 2-24C – Region APAC

ESSENTIAL-OF TIGHT BUFFER LSZH SM G.652.D 12C GELB



Aginode Ref: N274.TBIN12Y

Optische Glasfaserkabel mit fester Polsterung

- 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 gepufferte 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 trockene Struktur 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

• Geeignet als Standard-Multimode- und Singlemode-Glasfaser

• LSZH-Ummantelung

• Dicht ummantelte Faser

Aufbau

Legende zur Querschnittszeichnung für 2-24-Kern-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 12C GELB

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale	
Farbe	Gelb
Fasertyp	SM (G.652D)
Abmessungsmerkmale	
Anzahl der optischen Fasern	12
Aussendurchmesser	6 mm
Mechanische Eigenschaften	
Crush resistance (IEC 60794-1-E3)	1000 N/100mm
Max. Zugkraft (IEC 60794-1-2-E1)	440 N
Mechanical resistance to impacts (IEC 60794-1-E4)	100 impacts of 1 N.m
Anwendungsmerkmale	
Umgebungstemperatur, Bereich	0...40 °C
Dynamischer Mindestbiegeradius während Anwendung	120.0 mm
Mindestbiegeradius bei statischem Einsatz	60 mm
Betriebstemperatur	-20...60 °C
Lagertemperatur, Bereich	-20...60 °C

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.