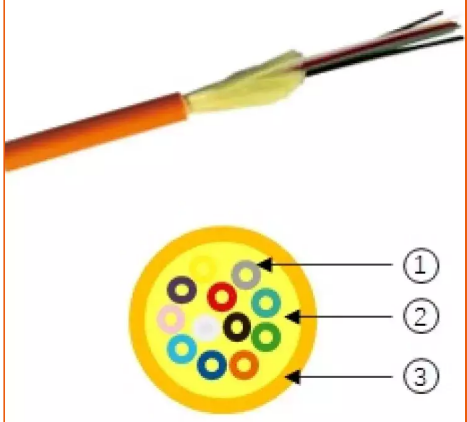
essential-OF TB LSZH 2-24C – Region APAC

Optische Glasfaserkabel mit dichter Ummantelung

- Innenkabel für die Backbone-/horizontale Installation
- Erhältlich in den Ausführungen OM3 und SingleMode G.652.D
- Außenmantel: 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 Anwendungsbereich

Das Essential-OF TB-Glasfaserkabel für den Innenbereich ist für Anwendungen in Innenräumen, insbesondere im Bauwesen, konzipiert. Das Glasfaserkabel verfügt über 900 µm stark ummantelte Fasern. Das Kabel ist mit Aramidgarnen ummantelt, und der Außenmantel besteht aus LSZH mit guten Brandschutzeigenschaften. 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 an den Brandschutz in Innenräumen und kann in Kabelkanälen verlegt werden.

• Kann sowohl vertikal als auch horizontal verlegt werden

• Einsetzbar 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

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 TB LSZH 2-24C – Region APAC

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.

Product list

	Aginode ref.	Country ref.	Name
	N274.TBIN12Y	-	Essential-OF Tight Buffer LSZH SM G.652.D 12C GELB
	N275.TBIN02O	-	Essential-OF Tight Buffer LSZH BI OM3 2C ORANGE
	N275.TBIN04O	-	Essential-OF Tight Buffer LSZH BI OM3 4C ORANGE
	N274.TBIN02Y	-	Essential-OF Tight Buffer LSZH SM G.652.D 2C GELB
	N274.TBIN08Y	-	Essential-OF Tight Buffer LSZH SM G.652.D 8C GELB
	N275.TBIN24O	-	Essential-OF Tight Buffer LSZH BI OM3 24C ORANGE
	N275.TBIN12O	-	Essential-OF Tight Buffer LSZH BI OM3 12C ORANGE
	N274.TBIN04Y	-	Essential-OF Tight Buffer LSZH SM G.652.D 4C GELB
	N274.TBIN06Y	-	Essential-OF Tight Buffer LSZH SM G.652.D 6C GELB
	N275.TBIN08O	-	Essential-OF Tight Buffer LSZH BI OM3 8C ORANGE
	N274.TBIN24Y	-	Essential-OF Tight Buffer LSZH SM G.652.D 24C GELB
	N275.TBIN06O	-	Essential-OF Tight Buffer LSZH BI OM3 6C ORANGE

= Make to order, = In Stock

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.