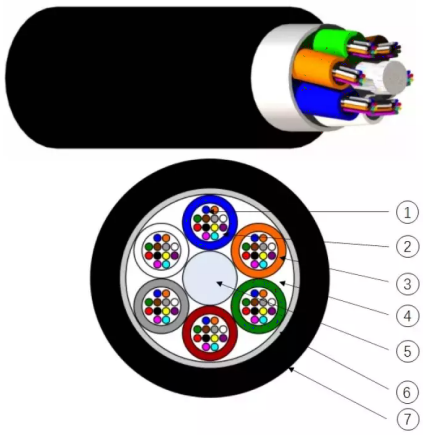
LANmark-OF MG für den Innen- und Außenbereich, LSZH, 48–96 Adern, APAC-Region

LANMARK-OF MG LSZH 96-KERN OM4 SCHWARZ, APAC-REGION

Aginode Ref: N177.769

Geeignet für die Installation im Innen- und Außenbereich

- Mit Gel gefülltes Rohr
- Erhältlich für Multimode- und Singlemode-Fasern
- Außenmantel ist raucharm und halogenfrei (LSZH)



STANDARDS

ANSI/TIA-568-C.3
IEC 60332-1
IEC 60332-3 Cat.C
IEC 60793-2-10
ISO/IEC 11801

Beschreibung und Anwendung

Das Glasfaserkabel Aginode LANmark-OF MG ist für universelle Anwendungen im Innen- und Außenbereich konzipiert. Das Kabel besteht aus einer Mehrrohr-Loose-Tube-Struktur, die von wasserdichten Glasfasergarnen und einem LSZH-Mantel umgeben ist. Das Kabel ist dank des Gels im Loose Tube und der wasserdichten Garne wasserdicht . Die Glasgarne bieten zudem einen grundlegenden Schutz vor Nagetieren. Das Kabel kann im Innen- und Außenbereich in einem Kabelkanal verlegt werden. Das Kabel ist sowohl für Single-Mode- als auch für Multimode-Fasern erhältlich.

Aufbau

Legende zur Querschnittszeichnung:

1. Lichtwellenleiter (250 µm)
2. Wasserdichte Gel-Füllung
3. Lose Röhre
4. Wasserdichtes Glasgarn
5. FRP-Verstärkungskern
6. Wasserdichtes Garn
7. LSZH-Außenmantel mit UV-beständigem Zusatzstoff

Eigenschaften

- Flammhemmend (IEC 60332-1) und feuerhemmend (IEC 60332-3-24)
- Für den Anschluss durch Spleißen ausgelegt
- Ausführung mit mehreren losen Röhren
- Zentrales Verstärkungselement
- Wasserdichte Konstruktion und UV-beständig
- Erhältlich als Multimode- und Singlemode-Faser

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.

- Erhältlich mit 48 bis 96 Fasern

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 MG LSZH 96-Kern OM4 Schwarz, APAC-Region

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale	
Fasertyp	OM4 50/125
Außenmantel	LSZH
Mantelfarbe	Schwarz
Abmessungsmerkmale	
Anzahl der optischen Fasern	96
Aussendurchmesser	13.4 mm
Mechanische Eigenschaften	
Mechanical resistance to impacts (IEC 60794-1-E4)	100 impacts of 3N.m
Max. Zugkraft (IEC 60794-1-2-E1)	3000 N
Crush resistance (IEC 60794-1-E3)	2000 N/100mm
Anwendungsmerkmale	
Lagertemperatur, Bereich	-20...70 °C
Betriebstemperatur	-20...60 °C
Dynamischer Mindestbiegeradius während Anwendung	134.0 mm
Mindestbiegeradius bei statischem Einsatz	268 mm
Umgebungstemperatur bei Verlegung, Bereich	0...40 °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.