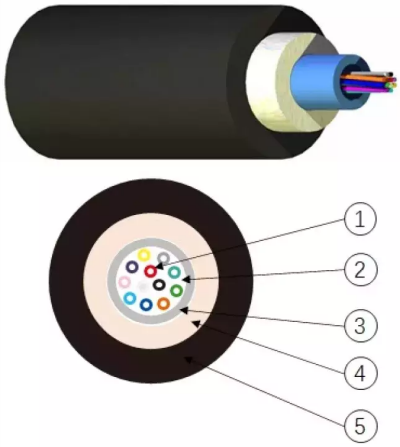
LANmark-OF UG für den Innen- und Außenbereich, LSZH, 2–24 Adern, APAC-Region

LANMARK-OF UG LSZH 12-KERN OM3 SCHWARZ, APAC-REGION



Aginode Ref: N175.645

Geeignet für die Installation im Innen- und Außenbereich

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

Beschreibung und Anwendung

Das Glasfaserkabel Aginode LANmark-OF UG ist für universelle Anwendungen im Innen- und Außenbereich konzipiert. Das Kabel besteht aus einer Einrohr- oder Mehrrohr-Loose-Tube-Struktur, die von wasserdichten Glasgarnen 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 verstärkte Kabel kann im Außenbereich in einem Kabelkanal durch Ziehen oder Einblasen verlegt werden . Das Kabel verfügt über einen LSZH-Außenmantel.

Aufbau

Legende zur Querschnittszeichnung:

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

Eigenschaften

- Flammhemmend (IEC 60332-1) und feuerbeständig (IEC 60332-3-24)
- Für den Anschluss durch Spleißen ausgelegt
- Konstruktion mit zentralem Losrohr
- Wasserdichte Konstruktion und UV-beständig
- Erhältlich als Multimode- und Singlemode-Faser
- Erhältlich mit 2 bis 24 Fasern

STANDARDS

ANSI/TIA-568-C.3
IEC 60332-1
IEC 60332-3 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 UG LSZH 12-Kern OM3 Schwarz, APAC-Region

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale	
Fasertyp	OM3 50/125
Außenmantel	LSZH
Mantelfarbe	Schwarz
Abmessungsmerkmale	
Anzahl der optischen Fasern	12
Aussendurchmesser	7.2 mm
Mechanische Eigenschaften	
Mechanical resistance to impacts (IEC 60794-1-E4)	100 impacts of 3N.m
Max. Zugkraft (IEC 60794-1-2-E1)	1700 N
Crush resistance (IEC 60794-1-E3)	2000 N/100mm
Anwendungsmerkmale	
Lagertemperatur, Bereich	-20...60 °C
Betriebstemperatur	-20...60 °C
Dynamischer Mindestbiegeradius während Anwendung	144.0 mm
Mindestbiegeradius bei statischem Einsatz	72 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.