

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

LANMARK-OF UG LSZH 4-KERN SM G.652.D SCHWARZ, APAC-REGION

Aginode Ref: N174.641

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 Glasfasern und einem LSZH-Mantel umgeben ist. Das Kabel ist dank des Gels im Loose Tube und der wasserdichten Glasfasern 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.

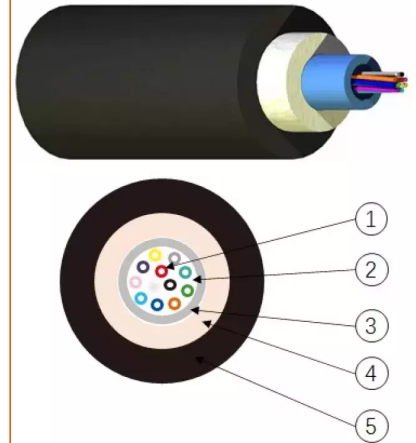
Aufbau

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 feuerhemmend (IEC 60332-3-24)
- Für den Anschluss durch Spleißen ausgelegt
- Konstruktion mit zentralem Lose-Tube-Design
- 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

LANmark-OF UG LSZH 4-Kern SM G.652.D Schwarz, APAC-Region

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale

Fasertyp	SM (G.652D)
Außenmantel	LSZH
Mantelfarbe	Schwarz

Abmessungsmerkmale

Anzahl der optischen Fasern	4
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