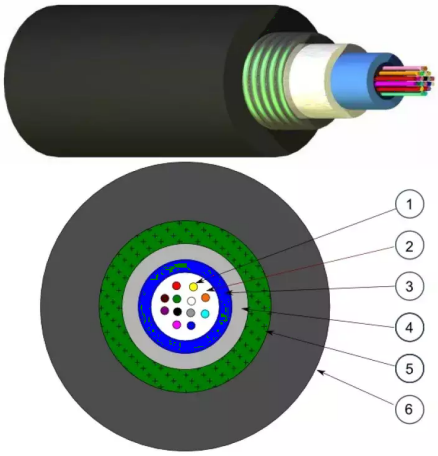
LANmark-OF UC Outdoor LSZH 2–24-adrig, Region APAC

LANMARK-OF UC LSZH 8-KERN OM4 SCHWARZ



Aginode Ref: N177.473

- Geeignet für die Verlegung in Leitungsrohren oder die direkte Erdverlegung
- Armierung aus gewelltem Stahlband
- Gelgefülltes Rohr
- Erhältlich für Multimode- und Singlemode-Fasern
- Bietet Schutz vor Nagetieren
- Außenmantel ist raucharm und halogenfrei (LSZH)

Beschreibung und Anwendung

Das Aginode LANmark-OF UC-Glasfaserkabel ist für den Einsatz im Außenbereich konzipiert. Der Aufbau eignet sich für die direkte Verlegung im Erdreich. Es besteht aus einer Unitube-Struktur, die durch eine gewellte Stahlbandarmierung geschützt ist; das Unitube kann bis zu 24C-Fasern aufnehmen. Dies gewährleistet Schutz vor Nagetieren und eine hohe Druckfestigkeit. Das Kabel verfügt über einen LSZH-Außenmantel.

Aufbau

Legende zur Querschnittszeichnung:

1. Lichtwellenleiter (250 µm)
2. Wasserdichte Gel-Füllung
3. Lose Röhre
4. Glasgarn
5. Gewellte Stahlbandarmierung
6. 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-Kern
- Schutz durch gewellten Stahlmantel
- Wasserdichte Konstruktion und UV-beständig
- Erhältlich als Multimode- und Singlemode-Faser
- Erhältlich mit 2 bis 24 Fasern

STANDARDS

2014/68/EU

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 UC LSZH 8-Kern OM4 Schwarz

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale	
Außenmantel	LSZH
Mantelfarbe	Schwarz
Armierung	gewellter Stahl
Mechanische Eigenschaften	
Mechanical resistance to impacts (IEC 60794-1-E4)	100 impacts of 3N.m
Max. Zugkraft (IEC 60794-1-2-E1)	1300 N
Crush resistance (IEC 60794-1-E3)	3000 N/100mm
Anwendungsmerkmale	
Lagertemperatur, Bereich	-30...60 °C
Betriebstemperatur	-20...60 °C
Dynamischer Mindestbiegeradius während Anwendung	186.0 mm
Mindestbiegeradius bei statischem Einsatz	93 mm
Umgebungstemperatur bei Verlegung, Bereich	0...40 °C

Dokumentation

LANmark-UC LSZH 24C APAC-Dimensional & Mechanical.xlsx xlsx — 9.32 KB Herunterladen

N-number for LMOF UC LSZH-APAC_2-24.xlsx xlsx — 9.65 KB Herunterladen

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.