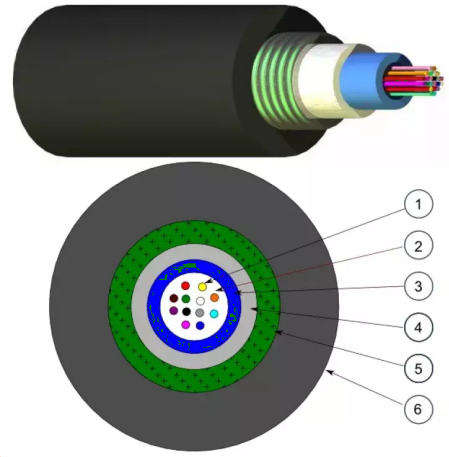
# LANmark-OF UC Outdoor LSZH 2–24-adrig, Region APAC

**LANMARK-OF UC LSZH 12-KERN OM4 SCHWARZ**




**Aginode Ref:** N177.475

- Geeignet für die Verlegung in Kabelkanälen 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)

## STANDARDS

2014/68/EU

## 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 im Außenbereich. Es besteht aus einer Unitube-Struktur, die durch eine Wellbandarmierung aus Stahl 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 Losrohr
- Schutz aus gewelltem Stahl
- Wasserdichte Konstruktion und UV-beständig
- Erhältlich als Multimode- und Singlemode-Faser
- Erhältlich mit 2 bis 24 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 UC LSZH 12-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.*