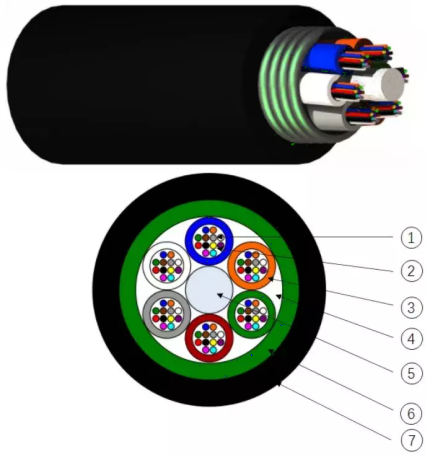
# LANmark-OF UC Outdoor PE 48–96-Kern, APAC-Region

**LANMARK-OF UC OUTDOOR HDPE 96-ADRIG OM4 50/125**




**Aginode Ref:** N177.227

Geeignet für die Verlegung in Kabelkanälen oder die direkte Verlegung im Erdreich

- Armierung aus gewelltem Stahlband
- Gelgefülltes Rohr
- Erhältlich für Multimode- und Singlemode-Fasern
- Bietet Schutz vor Nagetieren
- Außenmantel aus HDPE

## Beschreibung und Anwendung

Das Glasfaserkabel Aginode LANmark-OF UC ist für den Einsatz im Außenbereich konzipiert. Der Aufbau eignet sich für die direkte Verlegung im Erdreich. Es besteht aus einem zentralen Verstärkungselement, das von mehreren losen Röhren umgeben ist. Eine gewellte Stahlbandarmierung schützt die Unterröhren. Jedes Einzelrohr kann bis zu 12C-Fasern aufnehmen, und die Struktur kann bis zu 12 Einzelrohre aufnehmen. Dies bietet Schutz vor Nagetieren und eine hohe Druckfestigkeit. Das Kabel verfügt über einen HDPE-Außenmantel.

## STANDARDS

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

## Aufbau

Legende zur Querschnittszeichnung:

1. Lichtwellenleiter (250 µm)
2. Wasserdichte Gel-Füllung
3. Lose Röhre
4. Wasserdichte Gel-Füllung
5. Zentrales Verstärkungselement
6. Wellbandarmierung aus Stahl
7. HDPE-Außenmantel mit UV-Schutzzusatz

## Eigenschaften

- Für den Anschluss durch Spleißen ausgelegt
- Konstruktion mit zentralem Losrohr
- Gewellter Stahlschutz
- Wasserdichte Konstruktion und UV-beständig
- Erhältlich als Multimode- und Singlemode-Faser
- Erhältlich mit 48/72/96 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 UC Outdoor HDPE 96-adrig OM4 50/125

## Eigenschaften

| | |
|---|---|
| **Konstruktionsmerkmale** | |
| Außenmantel | PE HD |
| Mantelfarbe | Schwarz |
| Armierung | Steel tape |
| **Mechanische Eigenschaften** | |
| Mechanical resistance to impacts (IEC 60794-1-E4) | 100 impacts of 3N.m |
| Max. Zugkraft (IEC 60794-1-2-E1) | 3000 N |
| Querdruckwiderstand (IEC 794-1-E3) | 300 N/cm |
| **Anwendungsmerkmale** | |
| Lagertemperatur, Bereich | -40...70 °C |
| Betriebstemperatur | -40...70 °C |
| Dynamischer Mindestbiegeradius während Anwendung | 264.0 mm |
| Mindestbiegeradius bei statischem Einsatz | 132 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.*