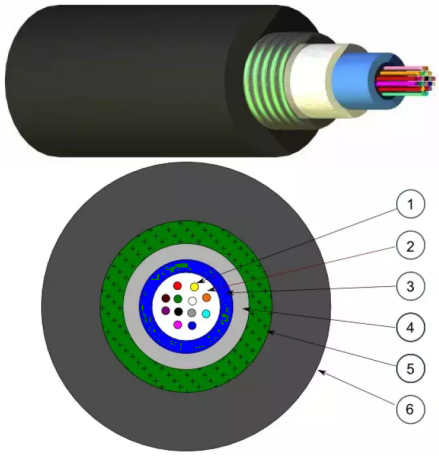
# LANmark-OF UC Outdoor PE 2-24-Kern, Region APAC

**LANMARK-OF UC PE 12-KERN OM3 SCHWARZ, APAC-REGION**




**Aginode Ref:** N175.185

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 aus HDPE

## Beschreibung und Anwendung

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

## Aufbau

Legende zur Querschnittszeichnung:

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

## Eigenschaften

- Für den Anschluss durch Spleissen ausgelegt
- Konstruktion mit zentralem Losrohr
- Gewellter Stahlschutz
- Wasserdichte Konstruktion und UV-beständig
- Erhältlich mit Multimode- und Singlemode-Fasern
- Erhältlich mit 2 bis 24 Fasern

## STANDARDS

ANSI/TIA-568-C.3
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 UC PE 12-Kern OM3 Schwarz, APAC-Region

## Eigenschaften

| | |
|---|---|
| **Konstruktionsmerkmale** | |
| Außenmantel | PE HD |
| Mantelfarbe | Schwarz |
| Armierung | verzinkte Stahlbaender |
| **Mechanische Eigenschaften** | |
| Mechanical resistance to impacts (IEC 60794-1-E4) | 100 impacts of 1 N.m |
| Max. Zugkraft (IEC 60794-1-2-E1) | 1300 N |
| Querdruckwiderstand (IEC 794-1-E3) | 300 N/cm |
| **Anwendungsmerkmale** | |
| Lagertemperatur, Bereich | -30...60 °C |
| Betriebstemperatur | -20...60 °C |
| Dynamischer Mindestbiegeradius während Anwendung | 164.0 mm |
| Mindestbiegeradius bei statischem Einsatz | 82 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.*