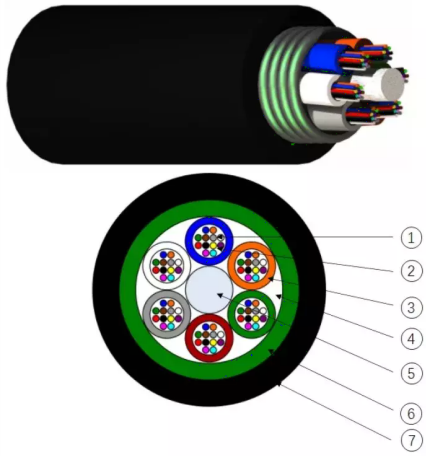
LANmark-OF UC Outdoor PE 48–96-Kern, APAC-Region

LANMARK-OF UC OUTDOOR HDPE 96-KERN OM3 50/125



Aginode Ref: N175.227

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 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 Losrohr kann bis zu 12C-Fasern aufnehmen, und die Struktur kann bis zu 12 Unterrohre 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. 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 mit Multimode- und Singlemode-Fasern
- Erhältlich mit 48/72/96 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 Outdoor HDPE 96-Kern OM3 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.