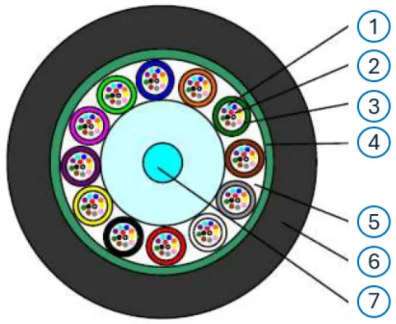
LANmark-OF UC Outdoor PE 48–96-Kern, APAC-Region

LANMARK-OF UC OUTDOOR HDPE 144-KERN SM 9/125 G.652.D

Aginode Ref: N174.239

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



STANDARDS

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

Beschreibung und Anwendung

Das Glasfaserkabel Aginode LANmark-OF UC ist für den Einsatz im Außenbereich konzipiert. Der Aufbau ist für die direkte Verlegung im Erdreich geeignet. 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. Wellbandarmierung aus Stahl
6. HDPE-Außenmantel mit UV-Schutzzusatz
7. Zentrales Verstärkungselement

Eigenschaften

- Für den Anschluss durch Spleißen ausgelegt
- Zentrale Loose-Tube-Konstruktion
- Schutz durch gewelltes Stahlgeflecht
- Wasserdichte Konstruktion und UV-beständig
- Erhältlich als Multimode- und Singlemode-Faser

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 144-Kern SM 9/125 G.652.D

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	288 mm
Mindestbiegeradius bei statischem Einsatz	144 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.