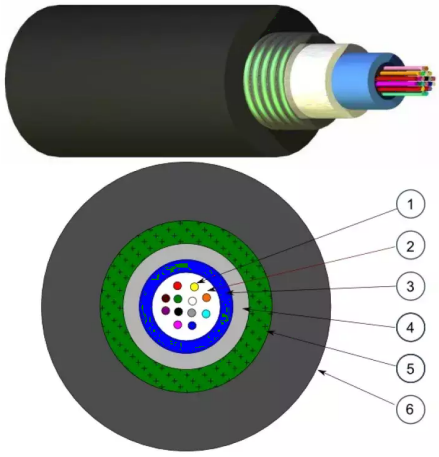
LANmark-OF UC Outdoor PE 2-24-Kern, Region APAC

LANMARK-OF UC PE 2-KERN OM3 SCHWARZ, APAC-REGION



Aginode Ref: N175.180

Geeignet für die Verlegung in Leitungsrohren 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 eignet sich für die direkte Verlegung im Erdreich. Es besteht aus einer Unitube-Struktur, die durch eine gewellte Stahlbandarmierung geschützt ist; das Unitube kann bis zu 24C-Fasern aufnehmen. Dies gewährleistet Schutz vor Nagetieren und eine hohe Druckfestigkeit. Das Kabel verfügt über einen HDPE-Außenmantel.

Aufbau

Legende zum Querschnittsbild:

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 Loose-Tube-Kern
- Gewellter Stahlschutz
- Wasserdichte Konstruktion und UV-beständig
- Erhältlich als Multimode- und Singlemode-Faser
- 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 2-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.