

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.

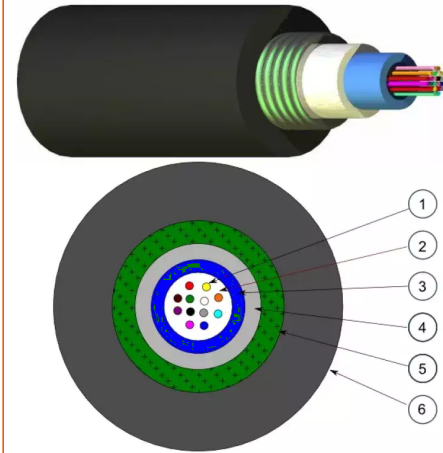
Aufbau

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

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