

LANmark-OF UC Outdoor LSZH 2-24-adrig, Region APAC

LANMARK-OF UC LSZH 12-KERN OM3 SCHWARZ

Aginode Ref: N175.475

- 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 ist raucharm und halogenfrei (LSZH)

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 gewährleistet Schutz vor Nagetieren und eine hohe Druckfestigkeit. Das Kabel verfügt über einen LSZH-Außenmantel.

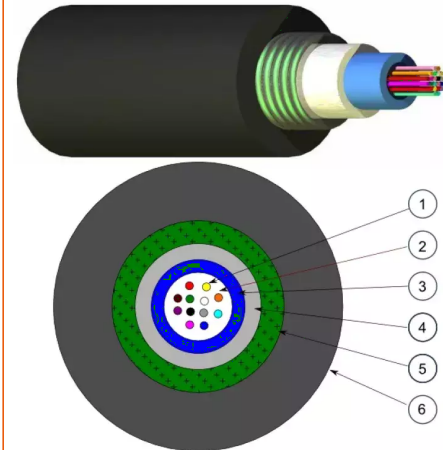
Aufbau

Legende zur Querschnittszeichnung:

1. Lichtwellenleiter (250 µm)
2. Wasserdichte Gel-Füllung
3. Lose Röhre
4. Glasgarn
5. Gewellte Stahlbandarmierung
6. LSZH-Außenmantel mit UV-beständigem Zusatzstoff

Eigenschaften

- Flammhemmend (IEC 60332-1) und feuerhemmend (IEC 60332-3-24)
- Für den Anschluss durch Spleißen ausgelegt
- Konstruktion mit zentralem Losrohr
- Schutz durch gewelltes Stahlgeflecht
- Wasserdichte Konstruktion und UV-beständig
- Erhältlich als Multimode- und Singlemode-Faser
- Erhältlich mit 2 bis 24 Fasern



STANDARDS

2014/68/EU

LANmark-OF UC LSZH 12-Kern OM3 Schwarz

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale

Außenmantel	LSZH
Mantelfarbe	Schwarz
Armierung	gewellter Stahl

Mechanische Eigenschaften

Mechanical resistance to impacts (IEC 60794-1-E4)	100 impacts of 3N.m
Max. Zugkraft (IEC 60794-1-2-E1)	1300 N
Crush resistance (IEC 60794-1-E3)	3000 N/100mm

Anwendungsmerkmale

Lagertemperatur, Bereich	-30...60 °C
Betriebstemperatur	-20...60 °C
Dynamischer Mindestbiegeradius während Anwendung	186.0 mm
Mindestbiegeradius bei statischem Einsatz	93 mm
Umgebungstemperatur bei Verlegung, Bereich	0...40 °C

Dokumentation

LANmark-UC LSZH 24C APAC-Dimensional & Mechanical.xlsx xlsx — 9.32 KB [Herunterladen](#) ⬇

N-number for LMOF UC LSZH-APAC_2-24.xlsx xlsx — 9.65 KB [Herunterladen](#) ⬇