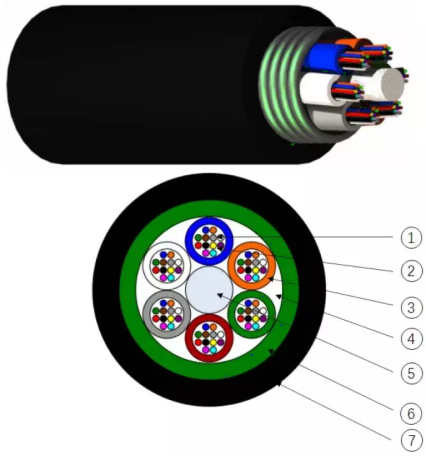
LANmark-OF UC Outdoor LSZH 48–96-Kern, APAC-Region

LANMARK-OF UC LSZH 48-KERN OM3 SCHWARZ



Aginode Ref: N175.493

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 Glasfaserkabel Aginode LANmark-OF UC ist für den Einsatz im Außenbereich konzipiert. Der Aufbau ist für den Einsatz im Freien zur direkten Verlegung im Erdreich geeignet. Es besteht aus einem zentralen Verstärkungselement, das von mehreren Röhren umgeben ist; eine gewellte Stahlbandarmierung sorgt für mechanischen Schutz. Jede lose Röhre kann bis zu 12C-Fasern aufnehmen, das UC kann je nach Anzahl der Faserkern bis zu 12 Unterröhren 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. Zentrales Verstärkungselement
6. Gewellte Stahlbandarmierung
7. LSZH-Außenmantel mit UV-beständigem Zusatzstoff

Eigenschaften

- Flammhemmend (IEC 60332-1) und feuerhemmend (IEC 60332-3-24)
- Für den Anschluss durch Spleißen ausgelegt
- Mehrfach-Lose-Tube-Konstruktion
- Schutz durch gewelltes Stahlgeflecht
- Wasserdichte Konstruktion und UV-beständig
- Erhältlich als Multimode- und Singlemode-Faser
- Erhältlich mit 48/72/96 Fasern

STANDARDS

ANSI/TIA-568-C.3
IEC 60332-1
IEC 60332-3 Cat.C
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.

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 LSZH 48-Kern OM3 Schwarz

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale	
Außenmantel	LSZH
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)	1500 N
Crush resistance (IEC 60794-1-E3)	1000 N/100mm
Anwendungsmerkmale	
Lagertemperatur, Bereich	-40...70 °C
Betriebstemperatur	-40...70 °C
Dynamischer Mindestbiegeradius während Anwendung	216.0 mm
Mindestbiegeradius bei statischem Einsatz	108 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.