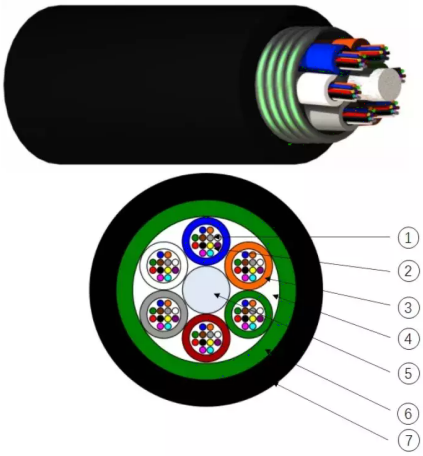
LANmark-OF UC Outdoor LSZH 48–96-Kern, APAC-Region



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 Außenbereich zur direkten Verlegung im Erdreich geeignet. Es besteht aus einem zentralen Festigkeitselement, das von mehreren Röhren umgeben ist; eine gewellte Stahlbandarmierung bietet 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

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.

- Erhältlich mit 48/72/96 Fasern

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 LSZH 48–96-Kern, APAC-Region

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.

Product list

	Aginode ref.	Country ref.	Name
	N175.493	-	LANmark-OF UC LSZH 48-Kern OM3 Schwarz
	N177.493	-	LANmark-OF UC LSZH 48-Kern OM4 Schwarz
	N174.493	-	LANmark-OF UC LSZH 48-Kern SM G.652.D Schwarz
	N177.505	-	LANmark-OF UC LSZH 72-Kern OM4 Schwarz
	N174.505	-	LANmark-OF UC LSZH 72-Kern SM G.652.D Schwarz
	N175.517	-	LANmark-OF UC LSZH 96-Kern OM3 Schwarz
	N177.517	-	LANmark-OF UC LSZH 96-Kern OM4 Schwarz
	N174.517	-	LANmark-OF UC LSZH 96-Kern SM G.652.D Schwarz
	N175.505	-	LANmark-OF UC LSZH 72-Kern OM3 Schwarz

= Make to order, = In Stock

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.