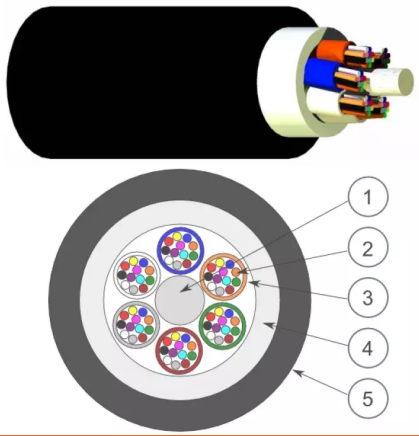
LANmark-OF Mikro Bündel Universal LWL (24F-72F)

- Mikro Bündel Universal LWL Kabel
- für Innen- und Außenverlegung (im Kabelkanal) geeignet
- Wasserdicht und mit Nagetierschutz
- Kompaktes, aber mechanisch stabiles Kabel
- Geeignet für das Anspleissen von Pigtails
- 24-72 Fasern - in mehreren verschiedenen Faserklassen erhältlich



STANDARDS

ISO/IEC 11801

Beschreibung und Anwendung

Die neue Mikro-Bündel Technologie von Aginode erlaubt die Herstellung flexibler und schmaler Röhrchen. Das Mikro-Bündel Element ist somit auch zentraler Teil des neuen “LANmark-OF Mikro-Bündele Universal” Kabel Designs. Jedes Mikro-Bündel beinhaltet 12 Fasern mit einem Faserdurchmesser von 250 um. Die Verbindung dieser Fasern zu den Pigtails erfolgt per Faserspleiss.

Bis zu 6 Mikro-Bündel sind um ein zentrales Zugentlastungselement angeordnet. Die Kombination aus Mikro-Bündel Technologie, zentralem Stützelement und Glasrovings rführt zu einem mechanisch robusten aber dennoch schmalen und flexiblen Kabel.
Durch den geringen Biegeradius der LANmark-OF Mikro-Bündel Universal LWL Kabels läßt es sich leicht in Patchpaneln, Kabeltrassen oder -Kanälen verlegen.

Die wasserdichten Glasrovings und der geringe Anteil an Gel in den Röhrchen machen das LANmark-OF Mikro-Bündel Universal LWL Kabel wasserdicht, Nagetier geschützt und einsetzbar auch im Außenbereich in einem Kabelkanal.

Die LANmark-OF Mikro-Bündel Universal LWL Kabel erfüllen die Branschutzbestimmungen in Gebäuden. Durch den sehr geringen Einsatz an Gel in den Röhrchen ist kein "Austropfen" des Gels bei Anwendung im Steigbereich zu befürchten. Somit

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.

ist es sowohl für den Horizontal- als auch für den Vertikal-Bereich einsetzbar.

Aufbau

Legende zur Querschnittszeichnung:

1. Zentrales Stützelement
2. Optische Faser (250 µm)
3. Mikro-Bündel mit 12 Fasern
4. Verstärkte, wasserdichte Glas-Rovings
5. Außenmantel aus LSZH Material mit UV resistenten Additiven

Eigenschaften

- Mikro-Bündel Design für einfache Installation
- Innenkabel für horizontale und vertikale Installation
- Flammwidrig (IEC 60332-1 und IEC 60332-3)
- Außenkabel (bei Verlegung in einem Kabelkanal)
- Wasserdicht, Nagetier geschützt und UV-beständig
- Dielektrisches Design
- Geeignet für Verbindungen per Faserspleiss
- 12 Fasern per Mikro-Bündel
- Erhältlich mit 24, 48 und 96 Fasern
- Verfügbar in vielen Faserklassen

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 Mikro Bündel Universal LWL (24F-72F)

EIGENSCHAFTEN

Konstruktionsmerkmale	
Fasertyp	OM3 50/125
Abmessungsmerkmale	
Nettogewicht ca.	64 kg/km
Anzahl der optischen Fasern	48
Außendurchmesser, nom.	7.2 mm
Mechanische Eigenschaften	
Max. Betriebszugkraft	600 N
Max. Zugkraft (IEC 60794-1-2-E1)	2000 N
Anwendungsmerkmale	
Dynamischer Mindestbiegeradius während Anwendung	150.0 mm
Mindestbiegeradius bei statischem Einsatz	75 mm

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	Fasertyp	Außendurchmesser, nom.	Anzahl der optischen Fasern
	N165.MBUN48	-	LANmark-OF Micro-Bundle Universal 48x Multimode 50/125 OM3 LSZH Eca Black	OM3 50/125	7.2 (mm)	48
	N165.MBUN72	-	LANmark-OF Micro-Bundle Universal 72x Multimode 50/125 OM3 LSZH Eca Black	OM3 50/125	7.2 (mm)	72
	N165.MBUN24	-	LANmark-OF Micro-Bundle Universal 24x Multimode 50/125 OM3 LSZH Eca Black	OM3 50/125	7.2 (mm)	24
	N167.MBUN48	-	LANmark-OF Micro-Bundle Universal 48x Multimode 50/125 OM4 LSZH Eca Black	OM4 50/125	7.2 (mm)	48
	N167.MBUN72	-	LANmark-OF Micro-Bundle Universal 72x Multimode 50/125 OM4 LSZH Eca Black	OM4 50/125	7.2 (mm)	72
	N167.MBUN24	-	LANmark-OF Micro-Bundle Universal 24x Multimode 50/125 OM4 LSZH Eca Black	OM4 50/125	7.2 (mm)	24
	N164.MBUN96	-	LANmark-OF Micro-Bundle Universal 96x Singlemode 9/125 OS2 LSZH Eca Black	SM (G657.A1)	7.8 (mm)	96
	N167.MBUN96	-	LANmark-OF Micro-Bundle Universal 96x Multimode 50/125 OM4 LSZH Eca Black	OM4 50/125	7.8 (mm)	96
	N165.MBUN96	-	LANmark-OF Micro-Bundle Universal 96x Multimode 50/125 OM3 LSZH Eca Black	OM3 50/125	7.8 (mm)	96

= 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.