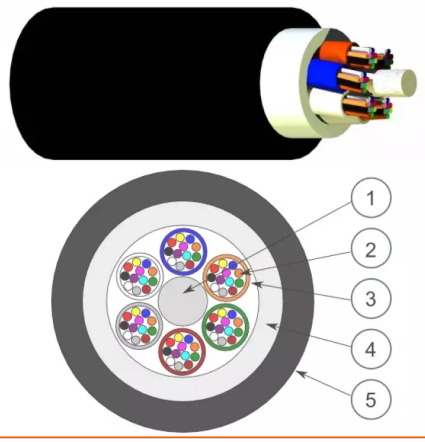
LANmark-OF Mikro Bündel Universal LWL (24F-72F)

LANMARK-OF MICRO-BUNDLE UNIVERSAL 96X MULTIMODE 50/125 OM4 LSZH ECA BLACK

Aginode Ref: N167.MBUN96

- 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 Micro-Bundle Universal 96x Multimode 50/125 OM4 LSZH Eca Black

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale	
Fasertyp	OM4 50/125
Abmessungsmerkmale	
Nettogewicht ca.	78 kg/km
Anzahl der optischen Fasern	96
Außendurchmesser, nom.	7.8 mm
Mechanische Eigenschaften	
Mechanische Festigkeit gegen Schläge	10 impacts of 1 N.m
Max. Betriebszugkraft	800 N
Max. Zugkraft (IEC 60794-1-2-E1)	2100 N
Querdruckwiderstand (IEC 794-1-E3)	100 N/cm
Anwendungsmerkmale	
Korrosivität der (Brand-)Gase	IEC 60754-1; IEC 60754-2
Betriebstemperatur	-30...60 °C
flammwidrig	IEC 60332-3
Dynamischer Mindestbiegeradius während Anwendung	160.0 mm
Mindestbiegeradius bei statischem Einsatz	120 mm
Flammwidrig	IEC 60332-1
Rauchdichte	IEC 61034
Lagertemperatur, Bereich	-30...60 °C
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.