

# LANmark-OF Micro-Bundle Universal (144F) Cca

LANMARK-OF MICRO-BUNDLE UNIVERSAL 144X SINGLEMODE 9/125 OS2 LSZH CCA S1AD0A1 YELLOW

**Aginode Ref:** N164.MBUN144-YC

- Micro-Bundle Universal-Glasfaserkabel mit hohem Brandschutzverhalten
- Brandschutzverhalten Cca -s1a,d0,a1 nach EN50575:2014+A1:2016
- Innenkabel und Außenverlegung in einem Kanal
- Vollständig wasserdicht und nagetierresistent
- Kleines, aber mechanisch starkes Kabel
- Bündelauszug über 2 Meter
- Konzipiert für das Spleißen mit Pigtails

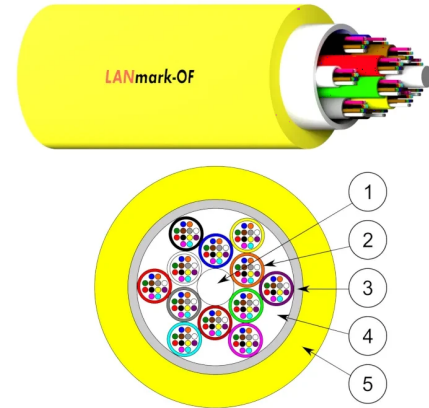
## Beschreibung und Anwendung

Die neue Micro-Bundle-Technologie von Aginode ermöglicht die Herstellung eines flexiblen und kleinen Tubes. Dieses Micro-Bundle ist der zentrale Bestandteil des neuen Kabelaufbaus "LANmark-OF Micro-Bundle Universal". Jedes Micro-Bundle enthält 12 Fasern mit einem Faserdurchmesser von 250 µm. Die Terminierung dieser Fasern erfolgt durch Spleißen mit Pigtails.

Mehrere Micro-Bundles sind um ein zentrales Zugelement angeordnet. Die Kombination aus der Micro-Bundle-Technologie, dem zentralen Zugelement und den Glasgarnen führt zu einem mechanisch robusten, aber auch zu einem kleinen und flexiblen Kabel.

Durch den kleinen Biegeradius des LANmark-OF Micro-Bundle Universal lässt sich das Kabel leicht in Rangierfeldern, in Kabelrinnen und in Kanälen verlegen.

Die wasserdichten Glasgarne und die sehr begrenzte Menge an Gel im Inneren des Kabels machen das LANmark-OF Micro-Bundle Universal Design wasserdicht, nagetierresistent und geeignet für die Verlegung in einem Kabelkanal im Freien.



## STANDARDS

ISO/IEC 11801

Das LANmark-OF Micro-Bundle Universal erfüllt die Brandschutzanforderungen an den Innenbereich. Da die sehr begrenzte Menge an Gel nicht abtropft, ist das Kabel sowohl für die horizontale als auch für die vertikale Verlegung optimiert.

# LANmark-OF Micro-Bundle Universal 144x Singlemode 9/125 OS2 LSZH Cca s1ad0a1 Yellow

## Eigenschaften

### Konstruktionsmerkmale

Fasertyp	SM (G657.A1)
Außenmantel	LSZH
Halogenfrei	IEC 60754-1
Metallfrei	Yes
Zugentlastungselement	Central FRP
Leitungsaufbau	Multibundle

### Abmessungsmerkmale

Nettogewicht ca.	86 kg/km
Anzahl der optischen Fasern	144
Außendurchmesser, nom.	9.3 mm

### Mechanische Eigenschaften

Mechanische Festigkeit gegen Schläge	10 impacts of 1 N.m
Maximalzulässige Dauerzuglast	0.45 kN
Querdruckwiderstand (IEC 794-1-E3)	100 N/cm
Maximale Zugspannung bei Installation	2000 N

### Anwendungsmerkmale

Betriebstemperatur	-20...60 °C
flammwidrig	IEC 60332-3
Mindestbiegeradius bei statischem Einsatz	140 mm
Flammwidrig	IEC 60332-1
Rauchdichte	IEC 61034-2
UV Beständigkeit	Very good
Lagertemperatur, Bereich	-40...60 °C
Biegeradius während Verlegung	190 mm
Art der Installation	Indoor/Outdoor

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.

## Erklärung zur Leistung

LANmark-OF Micro-Bundle Universal 144x Singlemode 9/125 OS2 LSZH Cca s1ad0a1 Yellow pdf — 141.85 KB [Herunterladen](#) ↓