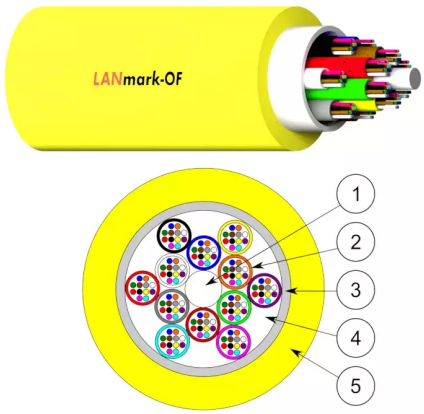
# LANmark-OF Micro-Bundle Universal (144F) Cca

**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




## STANDARDS

ISO/IEC 11801

## 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 um. 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 Zgelement 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.

*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.*

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.

*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 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.*

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur, Bereich | 0...40 °C |

## Erklärung zur Leistung

LANmark-OF Micro-Bundle Universal 144x Singlemode 9/125 OS2 LSZH Cca s1ad0a1 Yellow pdf — 141.85 KB Herunterladen

*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.*