# LANmark-OF Slimflex-Patchkabel OM3

- Glasfaser-Patchkabel
- LANmark-OF OM3-Leistung
- GIGAliteFLEX – biegeunempfindliche Faser
- Für den Einsatz in Schränken und am Arbeitsplatz



## STANDARDS

ISO/IEC 11801

## Garantien und Installation

Die Glasfaser-Patchkabel der Serie LANmark-OF von Aginode wurden für den Einsatz in Innenräumen zur Unterstützung von Hochgeschwindigkeitsprotokollen entwickelt.
Zu den unterstützten Hochgeschwindigkeitsprotokollen gehören unter anderem

- Ethernet: 1GBase-SX, 10GBase-SR, 25GBASE-SR
- Fibre Channel Serial: 4G, 8G, 16G und 32G

Einzelheiten zu den unterstützten Entfernungen finden Sie in den LANmark-OF-Garantiemodulen.

Typische Installationsumgebungen sind:

- Schränke zur Verbindung von Patchfeldern mit aktiven Geräten.
- Querverbindungen in Rechenzentren.
- Geeignet für den Einsatz im Arbeitsbereich zur Verbindung der Workstation mit der Wandsteckdose („Fibre To The Desk“).

## Eigenschaften

- Das Patchkabel entspricht der Norm IEC 60794-2-50
- Maximale Einfügungsdämpfung gemäß IEC 61300-3-4: 0,25 dB
- Typische Einfügungsdämpfung: 0,1 dB
- Mindestrückflussdämpfung gemäß IEC 61300-3-6: 30 dB
- Duplex-LC-LC-, Duplex-LC-SC- und Duplex-SC-SC-Patchkabel verfügen über einen Duplex-Kabelbau mit einem Durchmesser von 2 × 2,0 mm.
- Kurze Steckerhülsen von 19 mm
- Kleiner Biegeradius: 10 mm
- Zur Rückverfolgbarkeit der Messergebnisse ist in der Nähe des Duplex-Steckers ein Etikett angebracht

**Faser**

*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.*

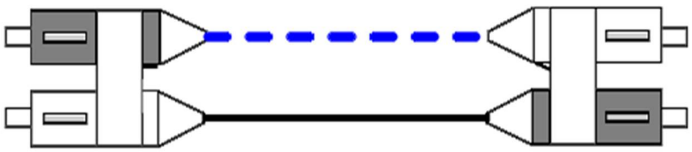
Die LANmark-OF OM3-Patchkabel sind mit LANmark-OF OM3 GIGAliteFLEX- Fasern ausgestattet. Diese biegeunempfindliche Multimode-Faser verfügt über einen kleinen Biegeradius und entspricht der Norm IEC 60793-2-10, Fasermodell A1a.2b.

## Ausführung

Aginode LANmark-OF-Patchkabel sind nach dem „Cross-Over“-Verdrahtungsprinzip ausgelegt, um die Installation vor Ort zu vereinfachen (A1-B2, B1-A2). Dies entspricht den Anforderungen der Normen IEC 11801 und EN 50174-1:2009.

Der „Butterfly“-Duplex-Clip ermöglicht eine einfache Änderung der Polarität vor Ort, indem die beiden Stecker einfach entfernt und in umgekehrter Reihenfolge wieder in denselben Clip eingesetzt werden. Für diese Polaritätsänderung ist kein Werkzeug erforderlich.

## Schematische Darstellung der Polarität eines Duplex-Patchkabels



Cross-over patch cord (A1 to B2 & B1 to A2)

*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 Slimflex-Patchkabel OM3

## EIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| **Konstruktionsmerkmale** | |
| Fasertyp | OM3 50/125 |
| Außenmantel | LSZH-FR |
| Verbindertype | Duplex LC-LC |
| Armierung | Aramid-Garn |
| Farbe | Aqua |
| **Mechanische Eigenschaften** | |
| Max. Zugkraft (IEC 60794-1-2-E1) | 200 N |
| Querdruckwiderstand (IEC 794-1-E3) | 100 N/cm |
| **Übertragungseigenschaften** | |
| Insertion Loss, maximum, dB | 0.25 dB |
| Rückflussdämpfung, max. dB | 30 dB |
| **Anwendungsmerkmale** | |
| Betriebstemperatur | -10...50 °C |
| Mindestbiegeradius bei statischem Einsatz | 10 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 | Verbindertype | Farbe |
|---|---|---|---|---|---|
| | N122.5LLAX | - | LANmark-OF Slimflex-Patchkabel DLC-DLC OM3 LSZH Xm Aqua | Duplex LC-LC | Aqua |
| | N122.5CLAX | - | LANmark-OF Slimflex-Patchkabel DSC-DLC OM3 LSZH Xm Aqua | Duplex SC-LC | Aqua |
| | N122.5CCAX | - | LANmark-OF Slimflex-Patchkabel DSC-DSC OM3 LSZH Xm Aqua | Duplex SC-SC | Aqua |

= 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.*