

# LANmark-OF Slimflex-Patchkabel, Singlemode

- Glasfaser-Patchkabel
- LANmark-OF-Singlemode-Leistung
- GIGAliteFLEX – biegeunempfindliche Faser
- Für den Einsatz in Schaltschränken und an Arbeitsplätzen

## Garantien und Installation

Die LANmark-OF-Glasfaser-Patchkabel von Aginode wurden für den Einsatz in Innenräumen zur Unterstützung von Hochgeschwindigkeitsprotokollen entwickelt.

Zu den unterstützten Hochgeschwindigkeitsprotokollen gehören unter anderem Ethernet 1GBase-LX und Ethernet 10GBase-LR

Einzelheiten zu den unterstützten Übertragungsentfernungen 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 Einfügedämpfung gemäß IEC 61300-3-4: 0,25 dB
- Typische Einfügedämpfung: 0,1 dB
- Minimale Rückflusdämpfung gemäß IEC 61300-3-6 für LC/UPC: 50 dB
- Mindestrückflusdämpfung gemäß IEC 61300-3-6 für LC/APC: 65 dB
- Duplex-LC-LC-, Duplex-LC-SC- und Duplex-SC-SC-Patchkabel verfügen über einen Duplex-Kabelaufbau mit einem Durchmesser von  $2 \times 2,0$  mm.
- Kurze Steckerhülsen von 19 mm
- Kleiner Biegeradius: 10 mm
- Ein Rückverfolgbarkeitsetikett ist in der Nähe des Steckers angebracht



## STANDARDS

ISO/IEC 11801

## Fasertyp

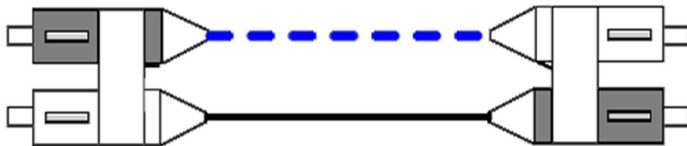
Die LANmark-OF SM-Patchkabel sind mit LANmark-OF SM **GIGAliteFLEX-Fasern** ausgestattet. Diese Fasern sind biegeunempfindlich und entsprechen den Normen ITU-T G.657.A1 sowie IEC 60793-2-50, Fasermode B6.a1. Der Mantel der Singlemode-Pigtails ist gelb.

## Ausführung

Die LANmark-OF-Patchkabel von Aginode 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 eines Polaritäts-Patchkabels



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

# LANmark-OF Slimflex-Patchkabel, Singlemode

## EIGENSCHAFTEN

### Konstruktionsmerkmale

|              |                  |
|--------------|------------------|
| Fasertyp     | SingleMode 9/125 |
| Außenmantel  | LSZH-FR          |
| Verbindertyp | SC-LC            |
| Armierung    | Aramid-Garn      |
| Farbe        | Gelb             |

### 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 |
| Rückflusdämpfung, max. dB   | 50 dB   |

### Anwendungsmerkmale

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Betriebstemperatur                        | -10...50 °C |
| Mindestbiegeradius bei statischem Einsatz | 10 mm       |

## Product list

| Aginode ref.                                                                                                                                                                                            | Country ref. | Name                                                                    | Verbindertyp         | Rückflusssdämpfung, max. dB |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
|  N122S.4CLYX                                                                                                            | -            | LANmark-OF Slimflex Simplex-Patchkabel LC/UPC – SC/UPC SM LSZH Gelb X m | SC-LC                | 50 (dB)                     |
|  N122.4DPYX                                                                                                             | -            | LANmark-OF Slimflex-Patchkabel DLC/APC – DSC/APC SM LSZH Gelb X m       | Duplex LC/APC-SC/APC | 65 (dB)                     |
|  N122.4CLYX                                                                                                             | -            | LANmark-OF Slimflex-Patchkabel DLC/UPC – DSC/UPC SM LSZH Gelb X m       | Duplex SC-LC         | 50 (dB)                     |
|  N122.4CCYX                                                                                                             | -            | LANmark-OF Slimflex-Patchkabel DSC/UPC – DSC/UPC SM LSZH Gelb X m       | Duplex SC-SC         | 50 (dB)                     |
|  N122.4DCYX                                                                                                             | -            | LANmark-OF Slimflex-Patchkabel DSC/APC – DSC/UPC SM LSZH Gelb X m       | Duplex SC/UPC-SC/APC | 50 (dB)                     |
|  N122.4DLYX                                                                                                             | -            | LANmark-OF Slimflex-Patchkabel DLC/UPC – DSC/APC SM LSZH Gelb X m       | Duplex LC/UPC-SC/APC | 50 (dB)                     |
|  N122.4CPYX                                                                                                             | -            | LANmark-OF Slimflex-Patchkabel DLC/APC – DSC/UPC SM LSZH Gelb X m       | Duplex LC/APC-SC/UPC | 50 (dB)                     |
|  N122.4PPYX                                                                                                             | -            | LANmark-OF Slimflex-Patchkabel DLC/APC – DLC/APC SM LSZH Gelb X m       | Duplex LC/APC-LC/APC | 65 (dB)                     |
|  N122.4LLYX                                                                                                            | -            | LANmark-OF Slimflex-Patchkabel DLC/UPC – DLC/UPC SM LSZH Gelb X m       | Duplex LC-LC         | 50 (dB)                     |
|  N122.4PLYX                                                                                                           | -            | LANmark-OF Slimflex-Patchkabel DLC/APC – DLC/UPC SM LSZH Gelb X m       | Duplex LC/UPC-LC/APC | 50 (dB)                     |
|  N122.4DDYX                                                                                                           | -            | LANmark-OF Slimflex-Patchkabel DSC/APC – DSC/APC SM LSZH Gelb X m       | Duplex SC/APC-SC/APC | 65 (dB)                     |
|  N122S.4LLYX                                                                                                          | -            | LANmark-OF Slimflex Simplex-Patchkabel LC/UPC-LC/UPC SM LSZH Xm Gelb    | LC                   | 50 (dB)                     |
|  = 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.