# LANmark-OF MPO-MPO-Glasfaser-Patchkabel OFNP

**LANMARK-OF MPO-PATCHKABEL OM4 METHODE B MPO12/PC-BUCHSE – MPO12/PC-BUCHSE, 12-ADRIG, LSZH, AQUA, EXTREM GERINGER VERLUST, 10 M**



**Aginode Ref:** N125.7SUAxxxNP

- Das Aginode MPO-Patchkabel verfügt über ein schlankes Kabeldesign mit einem Außendurchmesser von 3 mm, wodurch Anwendern in Rechenzentren 19 % mehr Platz für das Kabelmanagement vor der Schalttafel zur Verfügung steht
- Die optische Leistung des Aginode-MPO-Steckers übertrifft den Branchenstandard und entspricht internationalen Normen
- Flexibles 12F-Lichtwellenleiterkabel für den Innenbereich
- Erhältlich für Singlemode und biegeunempfindliche OM3/OM4-Ausführungen
- Die Flammwidrigkeit entspricht dem OFNP-Standard gemäß UL 1651
- Gerade Polarität (Typ B) gemäß TIA 568.3-E-Standard, Ausrichtung „Key Up“
- MPO-Buchsen an beiden Enden

## STANDARDS

ANSI/TIA-568.3-D
ISO/IEC 11801

### Anwendungsbereiche

Aginode MPO-Patchkabel sind für Hochgeschwindigkeits-Netzwerkanwendungen in Rechenzentren wie 40G, 100G, 200G und 400G ausgelegt. Dank ihrer geringen Verluste unterstützen die optischen Komponenten von Aginode mindestens 6 MPO-Verbindungen und ermöglichen so den Einsatz von Zwischenverteilern in großen Rechenzentren. Das MPO-Kabel ist hinsichtlich des Außendurchmessers (OD) optimiert und weist eine hohe Zugfestigkeit sowie eine gute Druckfestigkeit auf. Jeder MPO-Trunk wird werkseitig mit einem Prüfbericht ausgeliefert, um die Leistungsfähigkeit zu gewährleisten.

### Merkmale

- MPO-Stecker entsprechen den Normen IEC 61754-7-1 und GR-1435-CORE
- MPO-Stecker für Multimode sind vom Typ PC, MPO-Stecker für Singlemode sind vom Typ APC
- Die Flammwidrigkeit entspricht der OFNP-Norm gemäß UL 1651
- Die Glasfaser entspricht der Norm IEC 60793-2-10 (A1a.3b OM4)

### Optische Leistung und Polarität

*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 typische Einfügungsdämpfung für einen verlustarmen Multimode-MPO-Stecker beträgt 0,15 dB bei einer maximalen Einfügungsdämpfung von 0,25 dB.
- Der typische Einfügedämpfungswert für einen verlustarmen Singlemode-MPO-Stecker beträgt 0,35 dB, wobei der maximale Einfügedämpfungswert bei 0,5 dB liegt.
- Die Einfügungsdämpfung eines MPO-Steckverbinders wird gemäß der Norm IEC 61300-3-45 gemessen.
- Die minimale Rückflussdämpfung für eine Multimode-MPO-Verbindung beträgt 20 dB. Die minimale Rückflussdämpfung für eine Singlemode-MPO-Verbindung beträgt 55 dB. Die Messung erfolgt gemäß IEC 61300-3-6.

*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 MPO-Patchkabel OM4 Methode B MPO12/PC-Buchse – MPO12/PC-Buchse, 12-adrig, LSZH, Aqua, extrem geringer Verlust, 10 m

## Eigenschaften

| | |
|---|---|
| **Konstruktionsmerkmale** | |
| Fasertyp | OM4 50/125 |
| Jacket color | Aqua |
| **Abmessungsmerkmale** | |
| Anzahl der optischen Fasern | 12 |
| **Übertragungseigenschaften** | |
| Insertion Loss, maximum, dB | 0.25 dB |
| Rückflussdämpfung, max. dB | 20 dB |
| **Anwendungsmerkmale** | |
| Betriebstemperatur | -20...60 °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.*