# LANmark-OF MPO-MPO プレターム OFNP 方式 B APAC

**LANMARK-OF メソッド B MPO/M-MPO/M プレターム MM OM4 12C OFNP XXXM アクア**

**Aginode Ref:** N147.BU12LPxxx-PA



- 工場出荷時に接続済みのMPO-MPOファイバーアセンブリ
- パッチパネルへの設置を容易にする柔軟なファンアウト構造
- ケーブル径が小さいため、データセンターに必要なスペースを削減
- メソッドB極性、事前終端処理済み
- 40G/100G パラレル用途に最適化
- ファイバー本数：12F
- ファイバータイプ：マルチモード OM4

**マイクロバンドル技術に基づく、データセンター、ビル、キャンパス向けのプレターム。**

本ケーブルは、データセンターの要件を満たすよう、小径かつ曲げ半径が小さい設計となっています。

**耐火性能**

本ケーブルは、プラナム定格に基づく耐火性能試験を経ており、火災負荷を最小限に抑えながら非常に高い耐火性能を発揮するため、気流

## STANDARDS

ISO/IEC 11801

**MPO-MPO プレタームの特性**

MPO-MPO
プレタームには、標準のピン付き（オス）コネクタが装備されています。これは、メス型
Plug&Play
モジュールに搭載されているピンなし（メス）コネクタと適合します。

データセンターでの余長を削減するため、プレタームは受注生産となり、1m単位で提供されます。N番号の「xxx」は、ケーブルグランド

ケーブルグランドの先には、ファンアウトが設けられています。ファンアウトにより、ケーブルは複数のチューブに分岐されます。各チュ
MPOコネクタの近くには、各レッグの番号を識別するためのラベルが貼付されています。

プレターミネートされたMPOファイバーケーブルは、現場での迅速な展開のために、取り外し可能な引き抜きアイ付きで別途注文可能です。この引き抜きアイは
着脱可能な引き出しアイは、設置後に素早く取り外して再取り付けが可能であるため、建設廃棄物を削減し、持続可能な環境保護に適しています。MPOプレター
波形チューブ付きの着脱可能な引き出しアイは 、品番 N890.100HP
で注文可能です。
MPO-MPOプレタームには、LANmark-OF
ENSPACEおよびPlug&Playパッチパネルのスロットに適合するPG-
13ケーブルグランドが付属しています。

**光学的性能と極性**

マルチモードのMPO-
MPO接続における挿入損失は、超低損失性能を実現しています。標準的な挿入損失は0.2
dB、最大でも0.35 dBです。

シングルモードの MPO-MPO 接続の 標準挿入 損失は 0.5
dB、最大挿入損失は 0.75 dB です。

MPO-MPO接続の挿入損失は、IEC 61300-3-
45規格に基づいて測定されます。

*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.*

マルチモード MPO 接続の最小反射損失は 20 dB です。シングルモード MPO 接続の最小反射損失は 45 dB です。測定は IEC 61300-3-6 に準拠しています。

MPOケーブルの規格は「METHOD B」です。ISO/IEC 11801およびTIA 568規格で認められているその他の一般的な規格も利用可能であり、METHOD A、METHOD B、METHOD Cなどがあります。

*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 メソッド B MPO/M-MPO/M プレターム MM OM4 12c OFNP xxxM アクア

## Characteristics

| | |
|---|---|
| **Construction characteristics** | |
| Fiber optic type | OM4 50/125 |
| **Dimensional characteristics** | |
| Cable Diameter | 4.5 mm |
| Number of optical fibres | 12 |
| **Mechanical characteristics** | |
| Maximum installation tension | 450 N |
| Mechanical resistance to impacts | 10 impacts of 3 N.m |
| Crush resistance (IEC 60794-1-E3) | 100 N/cm |
| **Transmission characteristics** | |
| Insertion Loss, maximum, dB | 0.35 dB |
| Return Loss, Minimum, dB | 20 dB |
| **Usage characteristics** | |
| Operating temperature, range | -20...60 °C |
| Minimum dynamic operating bending radius | 20 (xD) |
| Minimum bending radius, static (XD) | 10 |

*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.*