# LANmark-OF ENSPACE Method C MTP-MTP Pre-Term Cca

**LANMARK-OF ENSPACE 方式 C プレターム OM4 X96F MTP/M-MTP/M 超低損失ファンアウト E XXXM LSZH CCA バイオレット**



**Aginode Ref:** N157.C096MMExxx-VC

- 工場成端MTP-MTPファイバーアセンブリ
- 柔軟なファンアウトにより、パッチパネルへの設置が容易
- ケーブル径が小さいため、データセンターのスペースが小さくて済む
- C極性プリターム方式
- 二重伝送に必要なパッチコードとカセットは1種類のみ
- ファイバー数96F
- ファイバータイプOM4

## STANDARDS

ISO/IEC 11801

### Micro-Bundle
### Universalをベースとしたデータセンター、ビル、キャンパス用プリタームケーブル。

このケーブルは直径が小さく、曲げ半径が小さいため、データセンターの要件を満たすことができる。

このケーブルは、ガラス糸により防水性と防鼠性を備えており、ビル内やビル間で使用することができます。

### 耐火性能

このケーブルは、新しい建設製品紹介に基づく防火性能試験を受けています：EN50575:2014 +A1:2016.

この規格によると、ケーブルは火災荷重および延焼、煙濃度、飛沫および酸性度を最小限に抑え、非常に高い火災性能を有しています：C

これらのケーブルの性能宣言書は、「Micro-Bundle Universal Cca」セクションのファイバーケーブルおよびファイバー数とファイバータイプに対応するケーブルでご覧いただけます。

さらに、ケーブルは非炎伝播 (IEC 60332-1) および非火伝播 (IEC 60332-3) の要件を満たしています。

### MTP*-MTP プリタームの特性

MTP-MTP Pre-Termは、標準的なピン付き（オス）コネクタです。これは、ENSPACEモジュールおよびPlug&Playモジュール（メス）の非ピン（メス）

データセンターでのオーバーレングスを低減するため、プリタームはカスタムメイドで1m単位で提供されます。N番号の「xxx」は、ケー

ケーブルグランドの後、プリタームにはファンアウトがあります。ファンアウトはケーブルをチューブに分割します。チューブはアラミド

プレタームは、データセンターでの引き抜きと敷設の両方に最適化されています。MTPコネクターの両側は発泡スチロールで保護されてい

MTP-MTPプリタームには、LANmark-OF ENSPACEおよびPlug&PlayパッチパネルのスロットにフィットするPG-13ケーブルグランドが付属しています。

### 光学性能と極性

マルチモードMTP-MTP*接続の挿入損失は超低損失性能です：標準的な挿入損失は0,125 dBで、最大挿入損失は0,25 dBです。

*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.*

シングルモードMTP-
MTP*接続の挿入損失は低損失性能：標準的な挿入損失は0.3
dBで、最大挿入損失は0.5 dBです。

MTP-MTP*接続の挿入損失は、標準IEC61300-3-
45に従って測定されます。

マルチモードMTP接続の最小リターンロスは、IEC61300-3-
6に従って測定された20
dBです。シングルモードMTP接続の最小リターンロスは、IEC
61300-3-6に従って測定された45 dBです。

C方式プリタームは、ストレート・キーアップ/キーアップ設計です。これは標準TIA-
568.3-D-2016の方法Cと一致しています。

10GBase-
SR（10G）のような二重伝送の場合、この方式Cの設計と同じストレート・カセットを両側に使用することで、チャネルの極性が維持され

40GBase-
SR4(40G)のようなマルチモード用のパラレルオプティクスでは、チャネルの片側にキーアップ/キーダウンアダプター、反対側にキーアッ
メス・パッチコードを両側に使用できる。

*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 ENSPACE 方式 C プレターム OM4 x96F MTP/M-MTP/M 超低損失ファンアウト E xxxm LSZH Cca バイオレット

## Characteristics

| | |
|---|---|
| **Construction characteristics** | |
| Fiber optic type | OM4 50/125 |
| **Dimensional characteristics** | |
| Approximate net weight | 77 kg/km |
| Nominal outer diameter (mm) | 8.4 mm |
| Number of optical fibres | 96 |
| **Mechanical characteristics** | |
| Crush resistance (IEC 60794-1-E3) | 100 N/cm |
| Mechanical resistance to impacts | 10 impacts of 1 N.m |
| **Transmission characteristics** | |
| Insertion Loss, maximum, dB | 0.25 dB |
| Return Loss, Minimum, dB | 20 dB |
| **Usage characteristics** | |
| Ambient installation temperature, range | 0...40 °C |
| Fire retardant | IEC 60332-3 |
| Flame retardant | IEC 60332-1 |
| Minimum dynamic operating bending radius | 150.0 mm |
| Minimum static operating bending radius | 120 mm |
| Operating temperature, range | -10...60 °C |
| Storage temperature, range | -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.*