LANmark-OF MPO-MPO プレターム OFNP 方式 C APAC

LANMARK-OF メソッド C MPO/M-MPO/M プレターム MM OM3 96C OFNP XXXM アクア 片側引き目



Aginode Ref: N145.CU96LAxxx-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
- 方式Cの極性、事前終端処理済み
- デュプレックス伝送に必要なパッチコードとカセットは、それぞれ1種類のみ
- ファイバー本数：96F
- ファイバータイプ：マルチモード OM3

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

本ケーブルはプレナム定格に基づき耐火性能試験が実施されており、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、

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）コネクタが採用されています。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。

N
番号の「xxx」は、ケーブルグランド間の長さ（メートル単位）、つまりパッチパネルの背面間のプレターム長を表します。

ケーブルグランドの直後、プレタームにはファンアウト部があります。ファンアウト部はケーブルを複数のチューブに分岐させます。各チ

引き込みアイは、設置時に最低450Nの張力を確保します。このMPOプレタームには、あらかじめ取り付けられた引き込みアイが用意され

MPO-MPOプレタームには、LANmark-OF
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、低損失性能を示します。標準的な挿入損失は0.2
dBで、最大でも0.35 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ています。

マルチモードMPO接続の最小反射損失は、IEC 61300-3-
6に従って測定され、20 dBです。

メソッドCプレタームは、キーアップ／キーダウン方式のペア反転設計を採用しています。これは、規格TIA-
568.3-D-2016のメソッドCに準拠しています。

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 C MPO/M-MPO/M プレターム MM OM3 96c OFNP xxxM アクア 片側引き目

Characteristics

Construction characteristics	
Fiber optic type	OM3 50/125
Dimensional characteristics	
Number of optical fibres	96
Nominal outer diameter (mm)	10.0 mm
Mechanical characteristics	
Maximum installation tension	1000 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.