LANmark-OF ENSPACE Indoor MPO-MPO Pre-Term

LANMARK-OF ENSPACE屋内方法BのプレタームOM4 X12F MPO/M-MPO/M 超低損失ファンアウトC XM LSZH CCAバイオレット



Aginode Ref: N157.BI12AACxxx-VC

- 工場成端MPO-MPOファイバー・アセンブリ
- 高CPR定格のプリタームケーブル：CCA s1,d1,a1
- ケーブルグランド付きプリターム
- ケーブル径が小さいため、データセンターの必要スペースを削減
- 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
- B極性プレターム
- ファイバー数12F
- ファイバータイプOM4

STANDARDS

ISO/IEC 11801

MPO-MPOプリタームの特性

MPO-MPO Pre-
Termはピン付き（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）コネクタと

MPO-MPOプリタームの両側にはPG-
13ケーブルグランドがあり、LANmark-OF
ENSPACEおよびPlug&Playパッチパネルのスロットにしっかりと固定できます。

プレタームは敷設して使用しますが、長い場合は取り外し可能なプルアイを使用して引っ張って使用することもできます。

N 番号の "xxx"
は、ケーブルグランド間の長さ（メートル）、つまりパッチパネル背面間のプレターム長さです。

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単位でご利用いただけます。

ケーブル特性

プリタームに使用されるケーブルは、「LANmark-OF Double
Jacket Indoor Cable Cca」で、屋内設置に最適化されています。
このケーブルは、内側と外側のジャケットとアラミド糸の2層構造になっています。

ダブル・ジャケットにより、Pre-Term
はラック間でより頑丈になります。

パネル内部ではアウタージャケットは取り外され、インナージャケットはパッチパネル内部での柔軟なファンアウトを可能にします。

このケーブルは、新しい建設製品紹介に基づく防火性能テスト済みです：EN50575:2014
+A1:2016に準拠しています。火災荷重、延焼、煙濃度、飛沫、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：Ccas1,d1,a1

極性と光学性能

プレタームには、標準TIA-568.3-D-
2016に準拠したBまたはC極性があります。

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.

10GBase-
SR（10G）のような二重伝送の場合、チャネル内の送受信極性は以下のいずれかの方法で維持されます：

1. A側ストレート・カセット＋C方式プレターム＋B側ストレート・カセット。
2. A側ストレート・カセット＋B方式プリターム＋B側クロス・カセット。

どちらのアプローチも、両側に同じ二重 LC
パッチコードを使用する。

100GBase-
SR4(100G)のようなマルチモード用のパラレルオプティクスの場合、B方式プレタームは、チャネルの両側にキーアップ/キーダウンアダプ
メス・パッチコードを両側に使用できます。

MPO-MPO接続の挿入損失は、標準IEC61300-3-
45に従って測定される。

MPO接続のリターンロスは、IEC61300-3-
6に従って測定されます。

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.

LANmark-OF ENSPACE屋内方法Bのプレタームom4 x12F MPO/M-MPO/M 超低損失ファンアウトC xm LSZH Ccaバイオレット

Characteristics

Construction characteristics	
Fiber optic type	OM4 50/125
Wiring type	Polarity Method B
Dimensional characteristics	
Approximate net weight	20 kg/km
Inner diameter	3 mm
Number of optical fibres	12
Outer Diameter	4.5 mm
Mechanical characteristics	
Crush resistance (IEC 60794-1-E3)	100 N/cm
Mechanical resistance to impacts	10 impacts of 3 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	90.0 mm
Minimum static operating bending radius	45 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.