

# LANmark-OF ENSPACE LC/LC Pre-Term Euroclass Cca

LANMARK-OF ENSPACE プリターム OM4 X96F LC(900MM)-LC(900MM) ファンアウト E XXXM LSZH CCA バイオレット

**Aginode Ref:** N157.D096LLExxx-VC

- 工場成端LCファイバアセンブリ
- LANmark-OF ENSPACEパッチパネルにインストールするためのENSPACEプリターム
- ファイバー数96F
- ファイバータイプOM4
- ケーブル径が細いため、データセンターの設置スペースを削減
- 火災への反応EN50575:2014 +A1:2016 に基づく Cca

アセンブリは、LCコネクタで終端されたマイクロバンドル・ユニバーサルCcaケーブルで構成されている。

## Micro-Bundle Universal

### をベースとしたデータセンター、ビル、およびキャンパス用のプレターム

このケーブルは、データセンターの要件を満たすために直径と曲げ半径が小さくなっています。

このケーブルは、ガラス系を使用しているため、防水性と防鼠性があり、ビルディング内やビル間で使用する80とができます。

## STANDARDS

## 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、非常に高い防火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。

## プレターム特性

Pre-Term は二段ファンアウト設計です。

最初のファンアウトポイントはケーブルとファンアウトの脚の間です。ファンアウトの各脚には、12本のファイバーを内蔵したマイクロバンドルが接続されています。2番目のファンアウトは、強化されたMicro-

Bundleを12本のバッファードファイバーに分配します。2番目のファンアウトは、ENSPACEアダプターモジュールへの取り付けと固定に最適です。

Pre-TermのTight

Bufferedファイバーは、ENSPACEモジュール内での配置が容易であると同時に、柔軟性と堅牢性を兼ね備えています。

タイトバッファファイバのコネクタには、TIA/EIA規格に準拠した識別用のカラーブーツが付いています。ENSPACEモジュールにコネクタを挿入する際は、ケーブルの保護層を損傷させないようご注意ください。

ファンアウトは、輸送中および設置中の保護のために発泡スチロールで保護されています。12個のコネクタの束は、他のコネクタと混ざらないようになっています。



取り付けを容易にするため、プルアイシステムがPre-Termの片側に配置されています。このプリングアイは、ケーブルの内部強度エレメントに接続されています。プリングアイの最大引張力  
LC/LCプリタームには、LANmark-OF  
ENSPACE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。

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単位で入手可能です。N番号の  
"xxx

"は、ケーブルグランド間の長さ、すなわちパッチパネル背面間のプリターム長をメートル単位で表したものです。

低損失LC/LC接続の挿入損失の標準値は0.15  
dBです。規格IEC61300-3-4に従って測定した限界値は0.25  
dBです。最小リターンロス、IEC61300-3-  
6規格に従って測定されます。

マルチモードLC接続の場合、RLは30  
dB、シングルモードLC接続の場合は45  
dB、LC/APC接続の場合は55 dBです。

LANmark-  
OFのプリタームアセンブリはすべて、品質が保証された工場環境で完全に終端され、テストされています。

# LANmark-OF ENSPACE プリターム OM4 x96F LC(900μm)- LC(900μm) 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	30 dB

### Usage characteristics

Ambient installation temperature, range	0...40 °C
Fire retardant	IEC 60332-3
Flame retardant	IEC 60332-1
Mechanical durability/matings	1000
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.