

# 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

アッセンブリは、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配置されています。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