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

**LANMARK-OF ENSPACE 预端接 OM4 X96F LC(900MM)-LC(900MM) 扇出 E XXXM LSZH CCA 紫色**

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

- 工厂端接 LC 光纤组件
- ENSPACE 预端接，用于安装在 LANmark-OF ENSPACE 配线架中
- 光纤数量96F
- 光纤类型OM4
- 电缆直径小，减少了数据中心所需空间
- 火灾反应：符合 EN50575:2014 +A1:2016 的 Cca 标准

该组件由 Micro-Bundle 通用 Cca 电缆组成，在工厂内每侧均配有 LC 连接器。



## STANDARDS

ISO/IEC 11801

## 基于 Micro-Bundle Universal 的数据中心、楼宇和校园预端接电缆

电缆直径小，弯曲半径小，可满足数据中心的要求。

该电缆采用玻璃纱，具有防水和防鼠功能，可用于楼宇内和楼宇间。

## 防火性能

电缆已根据新的《建筑产品条例》进行了防火性能测试：EN50575:2014 +A1:2016。

根据该标准，电缆具有极高的防火性能，火灾荷载和蔓延、烟雾密度、液滴和酸度都极低：Cca.

这些电缆的性能声明可在 "Micro-Bundle Universal Cca "部分的 "光纤电缆 "和相应电缆的 "光纤数 "和 "光纤类型 "下找到。

此外，这些电缆还符合阻燃要求（IEC 60332-1）和阻燃要求（IEC 60332-3）。

## 前期特性

Pre-Term 采用双级扇出设计。

第一个扇出点位于电缆和扇出脚之间。每个扇出腿包含一个微型纤维束，内部有 12 根纤维。该扇出采用芳纶纱线加固。

第二个扇出装置将加强的微型束分布到 12 根缓冲纤维中。第二个扇出经过优化，可安装和固定到 ENSPACE 适配器模块中。

预端接的紧密缓冲光纤易于在 ENSPACE 模块内布置，因为它们既灵活又坚固耐用。

*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.*

根据 TIA/EIA 标准，紧缓冲光纤上的连接器有用于识别的彩色套管。在制造过程中实施了光纤对翻转，在 ENSPACE 模块内安装连接器时，彩色套管需要与 ENSPACE 模块内集成条的颜色相匹配，以获得通道中的收发极性。

扇出部分有气泡泡沫保护，以便在运输和安装过程中提供保护。每束 12 个连接器都有额外的单独保护，以避免与其他连接器混淆。

预端子的一侧有一个拉眼系统，以方便安装。拉环与电缆的内部强度元件相连。拉环的最大拉力为 450N。

LC/LC 预接线带有一个 PG-13 电缆压盖，适合 LANmark-OF ENSPACE 配线架插槽。

为了减少数据中心的过长现象，预端线是定制的，增量为 1 米。N 编号中的 "xxx "是电缆接头之间的长度（以米为单位），即配线架后部之间的预接线长度。

低损耗 LC/LC 连接的插入损耗典型值为 0.15 dB。根据 IEC61300-3-4 标准测量，极限值为 0.25 dB。最小回波损耗根据 IEC 61300-3-6 标准测量。 对于多模 LC 连接，RL 为 30 dB；对于单模 LC 连接，RL 为 45 dB；对于 LC/APC 连接，RL 为 55 dB。

所有 LANmark-OF 预端接组件均在有质量保证的工厂环境中完成端接和测试。

*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 预端接 OM4 x96F LC(900µm)-LC(900µm) 扇出 E xxxm LSZH Cca 紫色

## Characteristics

| | |
|---|---|
| **结构特性** | |
| 光纤类型 | OM4 50/125 |
| **尺寸特性** | |
| 近似净重量 | 77 kg/km |
| 标称外径 | 8.4 mm |
| 光纤数 | 96 |
| **机械特性** | |
| 耐挤压 (IEC 794-1-E3) | 100 N/cm |
| 机械耐冲击性能 | 10次冲击/ N.M |
| **传输特性** | |
| 最大插入损耗，dB | 0.25 dB |
| 最小回波损耗，dB | 30 dB |
| **使用特性** | |
| 环境安装温度，范围 | 0...40 °C |
| 阻燃 | IEC 60332-3 |
| 阻燃 - 火焰 | IEC 60332-1 |
| 机械强度/matings | 1000 |
| 最小弯曲半径 - 动态 | 150.0 mm |
| 最小弯曲半径 - 静态 | 120 mm |
| 操作温度，范围 | -10...60 °C |
| 存储温度范围 | -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.*