

LANmark-OF ENSPACE パッチコード デュプレックス LC-ULL

LANMARK-OF ENSPACE パッチコード DLC-DLC OM3 LSZH XM アクア

Aginode Ref: N122.5UUA x

- ENSPACE光ファイバーパッチコード
- LANmark-OF OM3の性能
- キャビネットや作業現場での使用に適しています
- 曲げ半径を10 mmに低減
- GIGAliteFLEX 曲げ耐性ファイバー
- ユニブーツ設計の丸型パッチコード
- 逆極性対応のユニブーツコネクタ

データセンター環境向けに最適化

LANmark-OF ENSPACE パッチコードは、GIGAliteFLEX 耐曲げ性ファイバーを採用しているため、曲げ半径がわずか 10 mm と非常に小さくなっています。

このパッチコードの小さな曲げ半径は、曲げが頻繁に発生する高密度パッチングエリアにおいて有益です。従来のパッチコードは曲げ半径 100 mm と大きいので、曲げ半径が維持されず、高い減衰や伝送損失が生じるリスクが高くなります。

ENSPACEパッチコードの丸型設計により、どの方向でも小さな曲げ半径を実現しています。ジップコード設計に基づく従来のパッチコードは、丸型設計と小径（2mm）のパッチケーブルにより、パッチコードに必要な面積が50%削減され、スペースの節約、冷却用気流への干渉低減、厳しい電力予算が求められる高度な高速イーサネットプロトコルをサポートするため、ENSPACE パッチコードは、OM3/OM4 で 0.15 dB、OS2 で 0.25 dB という超低損失性能を備えています。これにより、チャネルのヘッドルームが増加し、ダウンタイムのリスクが低減されます。

特性

- パッチコードケーブルはIEC 60794-2-50に準拠しています
- IEC 61300-3-4 に基づく最大挿入損失：0.15 dB
- 標準挿入損失：0.1 dB
- GIGAliteFLEX 曲げ耐性ファイバー
- 測定結果のトレーサビリティを確保するため、ユニブーツコネクタの近くにラベルが貼付されています

保証および設置

Aginode社のLANmark-

OF光ファイバーパッチコードは、高速プロトコルに対応した屋内用途向けに設計されています。対応距離の詳細については、LANmark-OF Warrantyモジュールをご参照ください。

代表的な設置環境は以下の通りです：

- パッチパネルとアクティブ機器を接続するキャビネット。
- データセンター内のクロスコネクタ。



STANDARDS

ISO/IEC 11801

設計

Aginode LANmark-OF

パッチコードは、現場での設置作業を容易にするため、「クロスオーバー」配線方式（A1-B2、B1-A2）に従って提供されます。これは、IEC 11801 および EN 50174-1:2009 の要件に準拠しています。

ENSPACEパッチコードの極性は、片側のユニブーツコネクタを開き、2つのLCコネクタの位置を入れ替えることで変更可能です。

パッチコード内部のファイバーは、黒と黄色のプラスチック製の四角形で識別されます。パッチコードは、A側では左側に、B側では右側に配置されています。側Aの黒い四角の位置を左から右に変更することで、パッチコードはストレート光パッチコードになります。このストレート光パッチコー

LANmark-OF ENSPACE パッチコード DLC-DLC OM3 LSZH xm アクア

Characteristics

Construction characteristics

Outer sheath	LSZH-FR
Connector type	Duplex LC-LC
Armour type	Aramid yarn
Colour	Aqua

Dimensional characteristics

Outer Diameter	2 mm
----------------	------

Mechanical characteristics

Mechanical resistance to impacts (IEC 60794-1-E4)	10 impacts of 1 N.m
Maximum pulling force (IEC 60794-1-2-E1)	100 N
Crush resistance (IEC 60794-1-E3)	100 N/cm

Transmission characteristics

Insertion Loss, maximum, dB	0.15 dB
Return Loss, Minimum, dB	30 dB

Usage characteristics

Operating temperature, range	-20...60 °C
Minimum static operating bending radius	10 mm
Flame retardant	IEC 60332-1