LANmark-OF 耐環境型パッチコード

LANMARK-OF 耐環境型パッチコード デュプレックス LC デュプレックス LC OM3 LSZH XM アクア

Aginode Ref: N123R.5LLAX

- 耐環境性光ファイバーパッチコード
- LANmark-OF OM3の性能
- FTTO、FTTD、および強力な機械的保護を必要とする設置環境向け



STANDARDS

ISO/IEC 11801

構造

パッチコードの各タイトバッファードファイバーは、金属製のスプリングによって保護されています。これにより、非常に高い耐圧潰れ性

スプリングとLSZHジャケットの間には、引張強度を高めるためにアラミド糸が組み込まれています。

スプリングは非常に柔軟であるため、このパッチコードの曲げ半径はわずか30mmとなっています。

このパッチコードは、直径2 × 2.8
mmのデュプレックスケーブル構造を採用しています。

設置および保証

この堅牢なパッチコードは、屋内または保護された屋外での使用向けに設計されています（温度：-
10°C～50°C、湿度：10%～93% RH（結露なし）、IP
グレード：IP65）。

以下の火災性能規格に準拠しています：IEC 60332-1 および IEC
60332-3。

一般的な Fibre To The Office (FTTO) 設置では、ZD-ボックスと
LANactive
オフィススイッチ間の接続に、この堅牢なパッチコードが使用されます。この場合、長さは多くの場合
5m
以上となり、コードは他のすべての配線と一緒に混雑したトランク内に敷設されます。これらはいずれも、コードを機械的ストレスにさら
堅牢化パッチコード内部の金属スプリングが、光ファイバーをしっかりと保護します。30mmという小さな曲げ半径により、パッチコード

また、Fibre To The
Desk（FTTD）や、強力な機械的保護を必要とするその他の過酷な環境においても、この新しいパッチコードの恩恵を受けることができま

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。

サポートされる高速プロトコルには、以下が含まれます（ただし、これらに限定されません）。

- イーサネット：1GBase-SX、1GBase-LX、10GBase-
  SR、10GBase-LR
- ファイバーチャネルシリアル：4G、8G、16G

対応距離の詳細については、LANmark-OF Warranty
モジュールをご覧ください。

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.

特性

- パッチコードは 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：0.25 dB
- IEC 61300-3-4 に基づく最大挿入損失：0.25 dBIEC 61300-3-6 に基づく標準的な挿入損失：0.15 dB
- IEC 61300-3-6 に基づく最小反射損失：マルチモードで 30 dB、シングルモードで 50 dB
- ジャケットの色：マルチモードはアクア、シングルモードはイエロー

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）に基づいて設計されています。これは、IEC 11801 および EN 50174-1:2009 の要件に準拠しています。

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 耐環境型パッチコード デュプレックス LC デュプレックス LC OM3 LSZH Xm アクア

Characteristics

Construction characteristics	
Colour	Aqua
Connector type	Duplex LC-LC
Fiber optic type	OM3 50/125
Outer sheath	LSZH-FR
Dimensional characteristics	
Height	2.8 mm
Nominal inner diameter	2.8 mm
Width	5.8 mm
Mechanical characteristics	
Crush resistance (IEC 60794-1-E3)	500 N/cm
Maximum pulling force (IEC 60794-1-2-E1)	400 N
Transmission characteristics	
Insertion Loss, maximum, dB	0.25 dB
Return Loss, Minimum, dB	30 dB
Usage characteristics	
Flame retardant	IEC 60332-1; IEC 60332-3
Minimum static operating bending radius	30 mm
Operating temperature, range	-10...50 °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.