

# LANmark-6A Slimflex Uniboot 跳线

LANMARK-6A SLIMFLEX 跳线 S/FTP CAT 6A RJ45 LSZH 白色 1M

**Aginode Ref:** N1SA.P1H010WK

- 外径减小的电缆可节省 44% 的空间
- 轻薄灵活，可用于企业、数据中心或会议室的密集配线区
- 高速 RJ45 跳线，可运行 10GBase-T 和未来的 Cat6A 应用
- 独立屏蔽线对，可降低内部串音和外部串音抗扰度
- 改装门式保护器有 8 种颜色可供选择，以便进行颜色编码

## 应用

LANmark-6A Slimflex跳线设计用于支持高密度环境中的万兆以太网和其他EA级应用。它们的指定频率为 500MHz，与 LANmark-6A 电缆和连接器相匹配，可提供完整的 EA 级通道配置。

由于 Slimflex 跳线的 AWG30 绞合导体较细，外径仅为 4.5 毫米，因此灵活性更高，与普通 6A 类跳线相比可节省多达 44% 的空间。

Slimflex 跳线配有带长门式保护器的纤细而坚固的护套，可支持高密度跳线，同时便于跳线的拆卸。预装的黑色门式保护器可拆卸，并可更换为彩色版本，以便对不同的服务或应用进行颜色编码。

## 性能

LANmark-6A Slimflex跳线与LANmark-6A线缆和连接器配合使用，支持TIA-568.2-D和ISO 11801规定的所有EA级通道配置，通道总长度达96米，水平线缆长90米，两端最长 3 米的跳线。

如果根据插入损耗比 2.5 减少水平电缆长度，则可支持更长的 Slimflex 跳线，Slimflex 跳线的最大组合长度为 15 米。

## 保证

与 LANmark-6A 电缆和连接器一起安装时，可获得 25 年的通道保修，涵盖完整的 10GBase-T 支持和 EA 级合规性。



## STANDARDS

ANSI/TIA 568.2-D  
EN 50173-1  
IEEE 802.3an  
ISO/IEC 11801  
ISO/IEC TR24750  
TIA/EIA TSB-155

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.

## 使用方法

- 外护套为 LSZH，标准颜色为白色。其他颜色可根据要求提供。
- 标准长度为 1、2、3 和 5 米。其他长度可根据要求提供。
- 两端最长 3 米的 Slimflex 跳线可支持完整的 EA 级通道性能。在通道配置中，根据 2.5 降额系数减少水平电缆长度时，最多可支持 15 米的 Slimflex 软线组合长度。有关支持长度配置的详细信息，请参阅我们的 LANmark-6A 设计指南。

## 电气性能 LANmark-6A 4 连接器通道

| NEXT<br>in dB |      | PSNEXT<br>in dB |      |      | ACR-F<br>in dB |      |
|---------------|------|-----------------|------|------|----------------|------|
| Min           | Typ  | Std             | Min  | Typ  | Std            | Typ  |
| 67,0          | 85,0 | 62,0            | 64,0 | 74,8 | 63,3           | 69,9 |
| 65,0          | 72,9 | 60,5            | 62,5 | 65,0 | 51,2           | 57,9 |
| 58,6          | 65,0 | 54,0            | 56,0 | 58,5 | 43,3           | 49,9 |
| 55,2          | 60,9 | 50,6            | 52,6 | 55,1 | 39,2           | 45,9 |
| 53,6          | 59,0 | 49,0            | 51,0 | 53,5 | 37,2           | 43,9 |
| 50,4          | 55,1 | 45,7            | 47,7 | 50,2 | 33,4           | 40,0 |
| 45,4          | 49,1 | 40,6            | 42,6 | 45,1 | 27,3           | 34,0 |
| 41,9          | 45,0 | 37,1            | 39,1 | 41,6 | 23,3           | 29,9 |
| 38,7          | 41,2 | 33,8            | 35,8 | 38,3 | 19,5           | 26,1 |
| 36,8          | 39,0 | 31,9            | 33,9 | 36,4 | 17,2           | 23,9 |
| 35,1          | 37,0 | 30,2            | 32,2 | 34,7 | 15,3           | 22,0 |
| 33,7          | 35,4 | 28,8            | 30,8 | 33,3 | 13,7           | 20,4 |
| 29,9          | 31,0 | 24,8            | 26,8 | 24,9 | 9,3            | 16,0 |

| Freq<br>in MHz | PS ACR-F<br>in dB |      | PS ANEXT<br>in dB |      |      | PS AACR-F<br>in dB |      |      | RL<br>in dB |      |      |
|----------------|-------------------|------|-------------------|------|------|--------------------|------|------|-------------|------|------|
|                | Std               | Typ  | Std               | Min  | Typ  | Std                | Min  | Typ  | Std         | Min  | Typ  |
| 1              | 60,3              | 66,9 | 80,0              | 90,0 | 92,0 | 77,0               | 92,0 | 94,0 | 19,0        | 21,0 | 21,0 |
| 4              | 48,2              | 54,9 | 74,0              | 89,0 | 91,0 | 65,0               | 80,0 | 82,0 | 19,0        | 21,0 | 32,0 |
| 10             | 40,3              | 46,9 | 70,0              | 85,0 | 87,0 | 57,0               | 72,0 | 74,0 | 19,0        | 21,0 | 28,0 |
| 16             | 36,2              | 42,9 | 68,0              | 83,0 | 85,0 | 52,9               | 67,9 | 69,9 | 18,0        | 20,0 | 26,0 |
| 20             | 34,2              | 40,9 | 67,0              | 82,0 | 84,0 | 51,0               | 66,0 | 68,0 | 17,5        | 19,5 | 25,0 |
| 31,25          | 30,4              | 37,0 | 65,1              | 80,1 | 82,1 | 47,1               | 62,1 | 64,1 | 16,5        | 18,5 | 23,1 |
| 62,5           | 24,3              | 31,0 | 62,0              | 77,0 | 79,0 | 41,1               | 56,1 | 58,1 | 14,0        | 16,0 | 20,0 |
| 100            | 20,3              | 26,9 | 60,0              | 75,0 | 77,0 | 37,0               | 52,0 | 54,0 | 12,0        | 14,0 | 18,0 |
| 155            | 16,5              | 23,1 | 57,1              | 72,1 | 74,1 | 33,2               | 48,2 | 50,2 | 10,1        | 12,1 | 16,1 |
| 200            | 14,2              | 20,9 | 55,5              | 70,5 | 72,5 | 31,0               | 46,0 | 48,0 | 9,0         | 11,0 | 15,0 |
| 250            | 12,3              | 19,0 | 54,0              | 69,0 | 71,0 | 29,0               | 44,0 | 46,0 | 8,0         | 10,0 | 14,0 |
| 300            | 10,7              | 17,4 | 52,8              | 67,8 | 69,8 | 27,5               | 42,5 | 44,5 | 7,2         | 9,2  | 13,2 |
| 500            | 6,3               | 13,0 | 49,5              | 64,5 | 66,5 | 23,0               | 38,0 | 40,0 | 6,0         | 8,0  | 11,0 |

所有值均基于符合 ISO11801 的最坏情况 4 连接器通道配置。

最小和最大值代表保证通道性能。

基于 ISO11801 EA 级的标准值

# LANmark-6A Slimflex 跳线 S/FTP Cat 6A RJ45 LSZH 白色 1m

## Characteristics

### 结构特性

|     |        |
|-----|--------|
| 颜色  | 白      |
| 屏蔽  | 是      |
| 外护套 | 低烟无卤阻燃 |

### 尺寸特性

|               |        |
|---------------|--------|
| 导体横截面尺寸 (AWG) | 30     |
| 标称外径          | 4.5 mm |

### 电气特性

|      |             |
|------|-------------|
| 特性阻抗 | 100 Ohm     |
| 导线电阻 | 38.1 Ohm/km |

### 使用特性

|              |             |
|--------------|-------------|
| 范围           | LANmark-6A  |
| 应用类型         | 室内          |
| 长度           | 1 m         |
| 类型           | Cat. 6A     |
| 阻燃 - 火焰      | IEC 60332-1 |
| 部件功能         | 跳线          |
| 机械强度/matings | 750         |

## 文件

Freetable LM6A Channel V2 Part 1\_1.xls xls — 20.5 KB 下载 ↴

Freetable LM6A Channel V2 Part 2\_1\_1.xls xls — 24.5 KB 下载 ↴