

# LANmark-OF 室内紧缓冲层TB型光缆 LSZH GB31247 B1级 48-144C

室内72芯 紧缓冲层TB型光缆LSZH GB31247-B1, 多模抗弯曲OM4 50/125

**Aginode Ref:** N177.043GB1

- 室内紧缓冲层型光缆
- 适用于室内敷设
- 采用芳纶纤维丝增加抗拉性能，更方便敷设
- 适用于直接端接和熔接
- 光纤芯数72芯
- 多模OM4光缆采用抗弯曲光纤
- 满足GB31247-B1燃烧标准

## 产品应用

耐克森LANmark-OF 室内紧套缓冲层光缆使用多根900um紧缓冲层光纤作为传输介质。900um护套为光纤提供了额外的保护并且给端接到配线架提供了帮助。这种容易开剥的紧缓冲层设计，可以很容易的开剥到10cm以上。

耐克森LANmark-OF 室内紧套缓冲层光缆适用于厌氧或热熔连接器，而且还可以端接到熔接尾纤。

光缆采用了干性结构，适用于水平或垂直安装。满足GB31247-B1(d0,t0,a1) 级燃烧标准，满足室内防火需求，可以在管道中敷设。

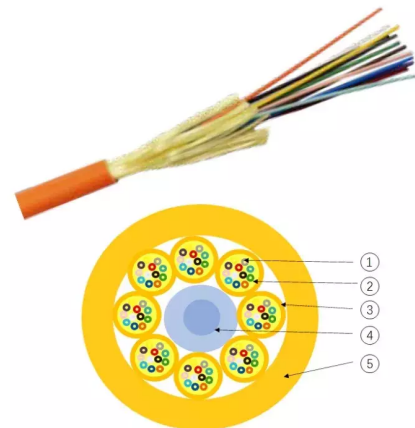
## 产品结构

结构示意图剖面图:

1. 900 um光纤
2. 芳纶
3. LSZH 子缆护套
4. FRP
5. LSZH 外护套

## 产品特性

- 抗冲击：IEC 60794-1
- 抗压性：IEC 60794-1-E4
- 阻燃性能：GB31247-B1 (d0, t0, a1)
- 安装温度：-20 - 60°C
- 工作温度：-20 - 60°C



## STANDARDS

ANSI/TIA-568.3-D  
GB 31247  
IEC 60793-2-10  
ISO/IEC 11801

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.

- 存储温度：-20 - 60°C
- 光纤柔性特性(仅供柔性光纤): IEC 60792-2-10

# 室内72芯 紧缓冲层TB型光缆LSZH GB31247-B1, 多模抗弯曲OM4 50/125

## Characteristics

### 结构特性

|      |            |
|------|------------|
| 颜色   | 水绿         |
| 光纤类型 | OM4 50/125 |

### 尺寸特性

|     |         |
|-----|---------|
| 外径  | 17.6 mm |
| 光纤数 | 72      |

### 机械特性

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| 抗冲击性能(IEC 60794-1-E4)  | 10次冲击/ N.M   |
| 耐压(IEC 60794-1-E3)     | 1000 N/100mm |
| 最大拉力(IEC 60794-1-2-E1) | 1500 N       |

### 使用特性

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| 操作温度, 范围                        | -20...60 °C |
| 最小弯曲半径 - 动态                     | 352.0 mm    |
| 最小弯曲半径 - 静态                     | 176 mm      |
| 存储温度范围                          | -20...60 °C |
| Installation temperature, range | -20...60 °C |