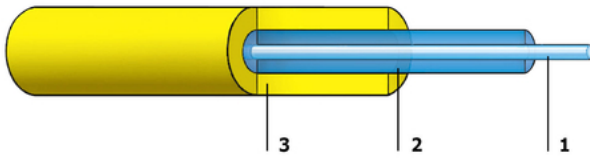


# Multimode fibre, G62,5/125/250 OM1

符合GB/T 12357.1, IEC 60793-2-10 Type A1b, ISO/IEC 11801:2010 OM1, EN 50173:2011 OM1



- 1 纤芯
- 2 包层
- 3 涂敷层

## 描述

适用于短距离传输及波长为850 nm 和1300 nm(典型值至1GbE)的中距离传输产品的几何, 光学和机械性能均符合国内, 欧洲及国际标准

## 应用

建筑物综合布线, 如光纤到办公桌 (FTTD), 尤其是以往工程的扩容安装

## 光学特性

### 传播特性

波长	[nm]	850	1300
典型衰减值	[dB/km]	2.8	0.6
最大衰减值	[dB/km]	3.0	0.7
OFL带宽依据于TIA/EIA 455-204和IEC 60793-1-41	[MHz x km]	200	600
RML带宽依据于TIA/EIA 455-204和IEC 60793-1-41	[MHz x km]	220	
折射系数		1.496	1.491

## 机械性能

### 几何及机械特性

数值孔径		0.275 +/- 0.015
纤芯直径	[m]	62,5 +/- 2.5
最大纤芯不圆度	[%]	5
包层直径	[µm]	125 +/- 2
最大包层不圆度	[%]	1.0
最大芯/包层同心度误差	[µm]	1.5
最大涂层同心度误差	[µm]	12
涂层直径	[µm]	245 +/- 5
测试负载	[kpsi]	100

## 属性

IEEE 802.3 系列	波长 [nm]	链路长度 [m]	备注
1000 Base-SX IEEE 802.3z	850	275 / 300*	进行激光带宽RML测试, 用于判定850nm激光系统中距离传输(通常达到1GbE)
1000 Base-LX IEEE 802.3z	1300	550	
10GBase-SR/SW	850	33	
10GBase-LX4	1300	300	传输长度以1300 nm "CWDM" 并配合使用4 个通道在2.25 GbE时能达到: Lane 0 = 1269.0 - 1282.4 nm, Lane 1 = 1293.5 - 1306.9 nm, Lane 2 = 1318.0 - 1331.4 nm, Lane 3 = 1342.5 - 1355.9 nm

\* 大于300m的链路长度可定制.

## 订购信息

产品型号