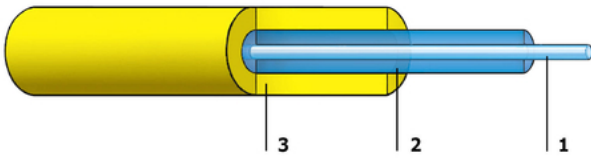


Multimode fibre, G50/125/250, OM5

弯曲优化

IEC 60793-2-10 Type A1-OM5b, ISO/IEC 11801 OM5, TIA/EIA 492AAAE



- 1 纤芯
- 2 包层
- 3 涂层层

描述

弯曲优化的多模光纤，大幅度的弯曲下性能依旧。特别推荐用于波长为850-950 nm 的光信号传输。产品的几何，光学和机械性能均符合甚至优于国内，欧洲及国际标准

应用

建筑物综合布线中用于局域网LAN主干（建筑群主干，垂直主干）以及数据中心

光学特性

传播特性

波长	[nm]	产品参数			标准参数	
		850	953	1300	850	1300
典型衰减	[dB/km]	2.4	1.8	0.6		
最大衰减	[dB/km]	2.7		0.7	3.0	1.5
OFL带宽依据于TIA/EIA 455-204 和IEC 60793-1-41	[MHz x km]	3500	1850	500	3500	500
高性能EMB带宽依据于TIA/EIA 455-220A 和IEC 60793-1-49	[MHz x km]	4700	2470		4700	
折射系数		1.482		1.477		

技术参数

宏弯特性

弯曲半径 [mm]	环绕圈数 (圈)	最大宏弯曲损耗 [dB]	
		850 nm	1300 nm
37.5	100	≤ 0.5	≤ 0.5
15	2	≤ 0.1	≤ 0.3
7.5	2	≤ 0.2	≤ 0.5

机械性能

几何及机械特性

数值孔径		0.200 +/- 0.015
纤芯直径	[µm]	50.0 +/- 2.5
纤芯最大不圆度	[%]	5
包层直径	[µm]	125.0 +/- 1.0
包层最大不圆度	[%]	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]	10
涂层直径	[µm]	242 +/- 5
测试负载	[kpsi]	100

属性

最大链路长度

IEEE 802.3 系列	波长 [nm]	标准链路长度 [m]	备注
400GBASE-SR4.2	850	150	>550m 10Gb/s链路长度所要求的最大线缆衰减为<0.3dB/km，总的连接损耗为<0.1dB
400GBASE WDM	850	150	

标准

Fiber specifications ITU-T G.651.1, IEC 60793-2-10 Type A1-OM5b, ISO/IEC 11801-OM5, TIA/EIA 492AAAE

Multimode fibre, G50/125/250, OM5

弯曲优化

IEC 60793-2-10 Type A1-OM5b, ISO/IEC 11801 OM5, TIA/EIA 492AAAE



订购信息

产品型号
