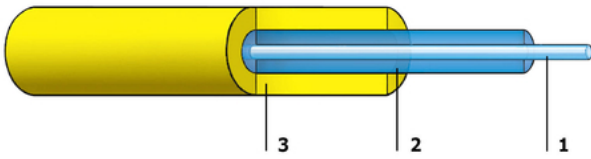


Multimode fibre, G50/125/250 OM2

弯曲优化

符合GB/T12357.1, IEC 60793-2-10 Type A1-OM2b, ISO/IEC 11801:2010 OM2, EN 50173:2011 OM2



- 1 涂敷层
- 2 包层
- 3 纤芯

描述

弯曲优化的多模光纤,大幅度的弯曲下性能依旧.适用于中长距离传输(波长为850nm和1300nm,至1 GbE).
产品的几何特性,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

建筑物综合布线的垂直主干布线,光纤到桌面.

光学特性

传播特性

波长	[nm]	产品参数		标准参数	
		850	1300	850	1300
典型衰减值	[dB/km]	2.5	0.5		
最大衰减值	[dB/km]	2.7	0.7	3.5	1.5
OFL带宽依据于TIA/EIA 455-204和IEC 60793-1-41	[MHz x km]	700	500	500	500
高性能EMB带宽依据于TIA/EIA 455-220A及IEC 60793-1-49	[MHz x km]	850		not specified	
折射系数		1.480	1.479		

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	≤ 0.05	≤ 0.15
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
最大涂敷层同心度偏差	[µm]	12
涂层直径	[µm]	245 +/- 5
测试负载	[kpsi]	100

Multimode fibre, G50/125/250 OM2



弯曲优化

符合GB/T12357.1, IEC 60793-2-10 Type A1-OM2b, ISO/IEC 11801:2010 OM2, EN 50173:2011 OM2

属性

最大链路长度

IEEE 802.3 系列	波长 [nm]	链路长度 德特威 [m]	标准链路 长度 [m]	备注
1000 Base-SX IEEE 802.3z	850	750	550	高性能激光带宽EMB:德特威勒保证EMB带宽的预期性能(min MBc). EMBc是一种基于DMD(不同模的传播延迟),用来确定在标准850nmVCSEL激光条件下光纤带宽的方式. 这种测试通常用来推测在850nm激光下的光纤高速率传播(100Gbit/s).
1000 Base-LX IEEE 802.3z	1300	550	550	
10GBase-SR/SW IEEE 802.3ae	850	150	82	
10GBase-LX4	1300	300	300	传输长度在1300nm的"CWDM"4个通道时能达到: 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

标准

Fiber specifications ITU-T G.651.1, IEC 60793-2-10 Type A1-OM2b

订购信息

产品型号