

**Molex Plug & Play 预端接MTP跳线产品系列提供工厂预制的连接器产品，具有良好的产品性能指标，根据系统配置提供灵活，快速的安装和管理。**

ModLink 设计用于支持对于数据传输要求很高的应用，如数据中心，存储网络等。具有支持快速安装，便于管理和调整，节约空间，适用于不同的应用等优点。

## 特点与优点



ModLink MTP 预端接跳线

圆形，超柔外护套便于弯曲，穿线和安装

可提供 Plenum (OFNP), Riser (OFNR) 与 LS0H 等不同类型的护套

业内领先的损耗指标，0.35dB 最大插入损耗，0.10dB 典型损耗 (OM3/OM4/OM5/OS2)

提供8, 12, 24芯数选择

100% 工厂内测试

超过30米长度提供拉手以便于穿线

## 技术规格

### 技术指标

符合标准:  
 国际: ISO/IEC 11801  
 北美: ANSI/TIA/EIA-568-C.3

### 应用

Modlink 系统用于支持高速传输:  
 IEEE 802.3 40GBase&100GBase, 40GBidi  
 IEEE 802.3 10GBase-SR/SW 10Gbps  
 IEEE 802.3 10Gbase-LX4 10Gbps  
 Fibre Channel 400-M5-SN-1 4Gbps  
 Fibre Channel 1200-M5E-SN1 10Gbps  
 Fibre Channel FC-PH 1Gbps  
 IEEE 802.3 1000Base-SX/LX 1Gbps  
 FDDI 100Mbps  
 IEEE 802.3 FOIRL 10Mbps  
 IEEE 802.3 10Base-F 10Mbps  
 ATM 155 Mbps, 622 Mbps, 1.2 Gbps. 2.4 Gbps

### 物理性能

插拔: 1,000 次  
 导针保持力: 3 lbs  
 线缆外径: 4.5 mm (0.177 in)  
 线缆重量: 19 kg/km (12.8 lb/kft)  
 最小弯曲半径  
 安装: 2.5 in (6.35cm)  
 适用: 1.25 in (3.18cm)  
 最大短期拉力: 90 lbf (440 N)

工作温度: -0° to 70°C (32°F to 158°F)  
 存储温度: -40° to 70°C (-40°F to 158°F)  
 安装温度: -0° to 70°C (32°F to 158°F)

### 护套颜色:

多模 62.5µm OM1 & 50µm OM2: 橙色  
 多模 OM3: 水青色  
 多模 OM4: 紫罗兰色/水青色  
 多模 OM5: 柠檬绿色

### 光学性能

连接器最大插损:  
 OM1, OM2, OM3 Standard Construction: 0.6dB  
 OM3,OM4,OM5 Low Loss Construction: 0.35dB  
 OS1/2 Standard Construction: 0.75dB  
 OS1/2 Low Loss Construction: 0.35 dB

### 回波损耗:

OS1/2 Standard Construction: >60dB  
 OS1/2 Low Loss Construction: >60dB  
 Multimode Standard Construction:>20dB  
 Multimode Low loss Construction:>20dB

### 端面研磨:

单模: APC  
 多模: PC

### 线缆损耗:

多模 OM1, OM2, OM3, OM4:  
 3.5dB@850nm/  
 1.5dB@1300nm  
 单模 OS1/2: 0.38 @1300nm or  
 1550nm  
 多模 OM5:  
 3.0dB@850nm  
 2.3dB@953nm  
 1.5dB@1300nm

## 光纤类型

光纤结构	光纤类型	带宽 (MHz/km)
62.5/125µm*	OM1	200/500
50/125µm*	OM2	500/500
50/125µm**	OM3	2000/500
50/125µm**	OM4	4700/500
50/125µm**	OM5	4700/2470/500
Singlemode	OS1/2	N/A

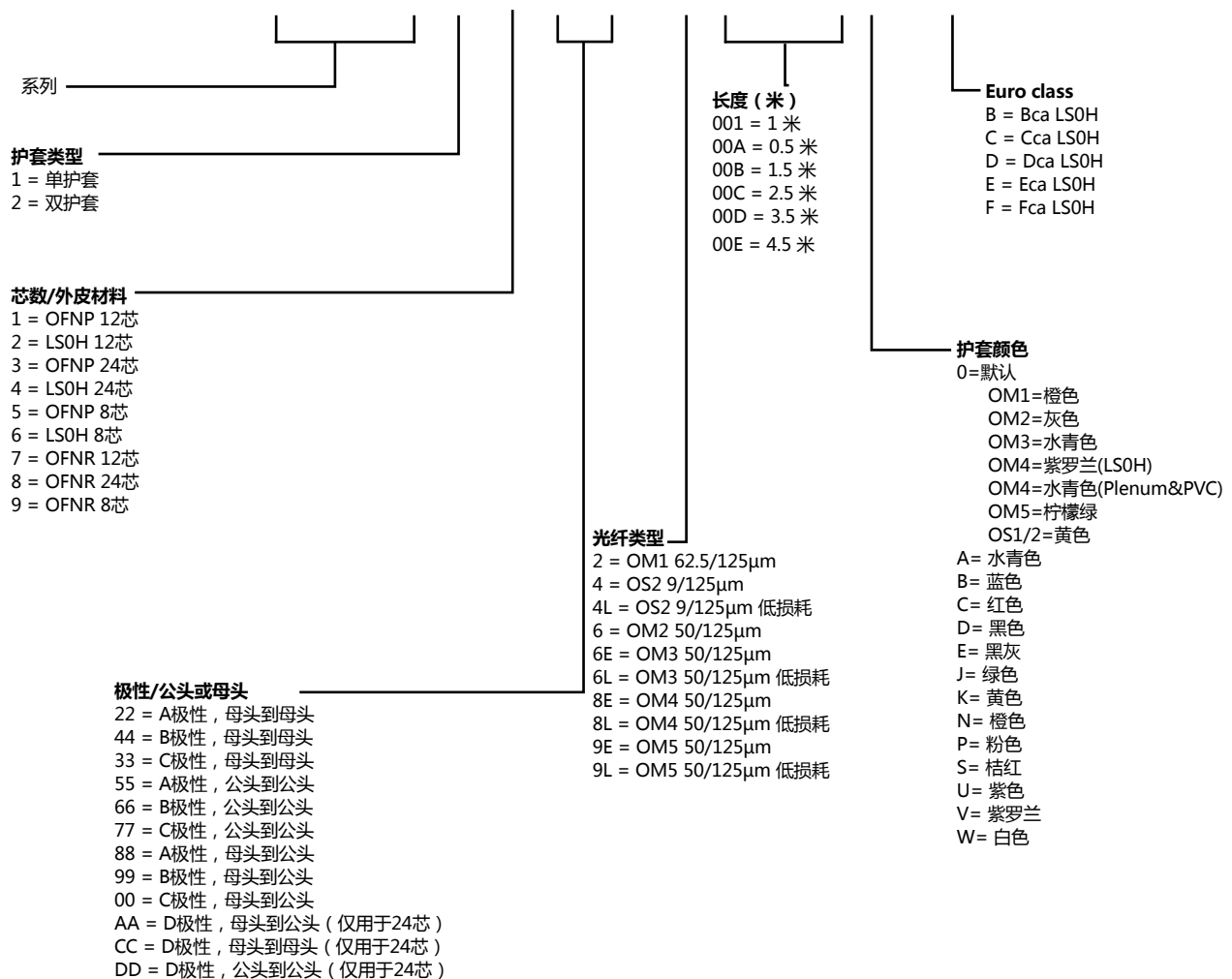
\*Measured via Overfilled Launch per TIA/EIA-455-204

\*\*850nm measured via Effective Modal Bandwidth measured via Differential Mode Delay as specified in EIA/TIA-455-220

## 订购信息

根据参数选择产品型号矩阵内的相应型号

### 91-XAABB-YLLLC-E\*



\*:-E 仅用于欧盟区域

如：12F MTP-MTP 预端接跳线, 极性A, 母头到母头 OM3 50/125μm - LS0H 100m, 到母头,水青色, 其产品型号为:91-X2222-8L1000