

HDCi® MLX3 MTP®/MPO 盒式模块

HDCi® MTP®/MPO 盒式模块专为 MTP®/MPO和标准 LC 或 SC 连接器之间的转换而设计和制造。它们可以安装在 1U、2U、3U 或 4U 的19英寸配线机架上。

这些盒式模块用于将 MTP®/MPO 主干布线与 LC 或 SC 配线互连。模块包含工厂端接和100%测试的 MTP®/MPO至 LC分支跳线，低损耗、安装可靠。

HDCi® MLX3 MTP®/MPO 盒式模块可实现MTP®/MPO 和标准 LC 连接器之间的便捷转换，与 LX3 配线架兼容，具有小尺寸结构特点。它们的正面配有 6 个低损耗 LC 四联或 SC 双工法兰适配器，背面配有 2 个 MTP®/MPO连接器，中间包含工厂端接和测试的MTP®/MPO 分纤跳线。

LX3 配线架和 MLX3 盒式模块的组合是高密度数据通信应用的理想解决方案，即插即用设计满足高标准数据中心环境中快速部署的所有要求。。

特性

- MTP®/MPO 多光纤连接器
- 低损耗LC 或 SC 适配器
- 适用于 OM3、OM4、OM5、OS1/OS2 等光纤类型
- 12芯 和 24 芯两种配置，带有 6 个低损耗 LC 四芯或 SC 双芯
- A、B 或 C 三种极性选项
- 工厂端接并100%经过测试
- 高密度解决方案 – 4U 配线架可以管理多达 576 个 LC 连接器
- 节省安装和重新配置时间

应用领域

- 数据中心
- 并行光学应用
- 存储区域网络 (SAN) - 光纤通道

产品规格

要素说明	数据
光纤	OS1/OS2, OM3, OM4, OM5 (ISO/IEC 60793)
光纤数量	12, 24
极性	A (default), B or C
MTP连接器	US Conec (IEC-61754 & EIA/TIA-604-5) Body Colour: Black Polarity: A/C - Keyway up - Key way down Body Colour: Grey Polarity: B - Keyway up - Keyway up
LC 连接器	Body Colour: Aqua (MM)(OM3/OM4), Lime Green (OM5), Blue (SM/UPC), Green (SM/APC) Sleeve Material: Zirconia
终端	MTP®/MPO Standard (12 Fibre Ferrule) MTP®/MPO Low Loss Elite (12 Fibre Ferrule) LC Standard LC Low Loss Premium
连接配置	1x 24F and 2 x 12F
储存温度	-20 ~ +60°C
安装温度	-20 ~ +60°C
工作温度	-20 ~ +60°C
尺寸	136*61*36mm

MTP® 连接器性能指标

连接器 (对接)	IL 典型	IL 最大	回波损耗
MPO/MTP® Elite (MM)	0.10dB	0.35dB	N/A
MPO/MTP® (MM)	0.20dB	0.60dB	N/A
MPO/MTP® Elite (SM)	0.10dB	0.35dB	>60dB
MPO/MTP® (SM)	0.25dB	0.75dB	>60dB

LC 连接器性能指标

光学性能*	多模	单模	符合标准
Insertion Loss	≤0.20dB	≤0.20dB	IEC 61300-3-4
Return Loss	-	≥50dB	IEC 61300-3-4

执行标准

- TIA/EIA-568-C.3 and ISO/IEC 11801 - cable
- IEC-61754-7 & EIA/TIA-604-5 - MTP®/MPO
- Compliant to Directive 2002/95/EC (RoHS) and REACH SvHC
- IEC-61754-20 (LC) & IEC-61754-14 (SC)
- IEC-60793

订购编码规则

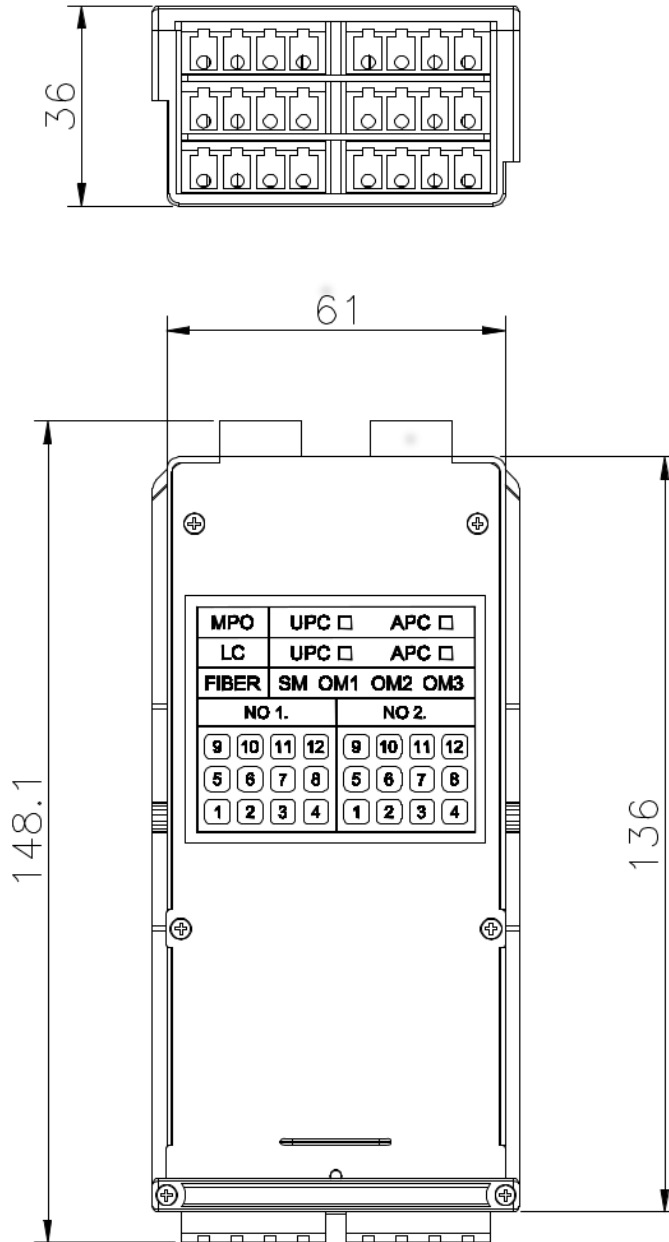
	连接配置		连接器 A		连接器 B		光纤配型		耦合器		耦合器数量		极性	
	数量	配置	数量	类型	数量	类型	数量	类型	数量	类型	数量	类型	数量	类型
OMLX3	2	1 x 24F	0	MTP® Male	00	LC	9	G.652.D	4	Quad	6	6	A	Polarity A
	1	2 x12F	4	MTP® Male Elite	01	LCA	3	OM3	4	Quad	6	6	B	Polarity B
			1	MPO Male	02	SC	4	OM4	2	Duplex	8	12	C	Polarity C
			5	MPO Male Elite	03	SCA	5	OM5	2	Duplex	8	12		

编码规则举例

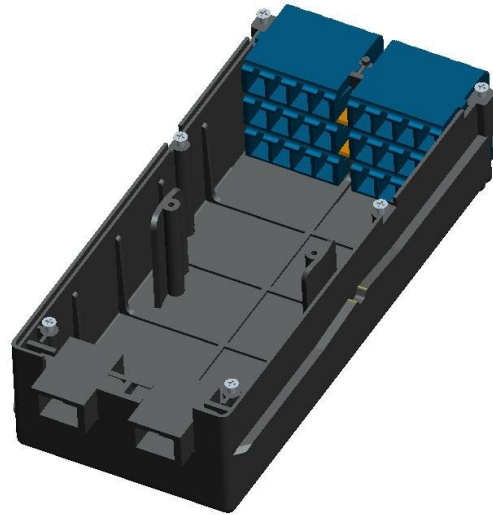
OMLX3 - 2000346 - A

LC to MTP® Male MLX3 HDCi® Cassette Module with 6 LC Quad OM3 Aqua Adaptors Polarity A

产品图纸



产品图示



MTP® is a registered trademark of US Conec Ltd.