



MTP/MPO 转换线束

产品简介

VERICOM MTP/MPO 转换线束可将 MTP/MPO 主干网转换为与现有设备匹配的接口。由于该线束减少了链路中的一个 MTP/MPO 连接点，因此它是转换模块的一种低损耗替代方案。

该转换线束允许用户将两根 12 芯主干网光缆合并为一根 24 芯连接，从而达到 100G 的数据速率；或者将一根 24 芯主干网光纤分成两根 12 芯连接，这提供了良好的灵活性并保证了传输损耗。

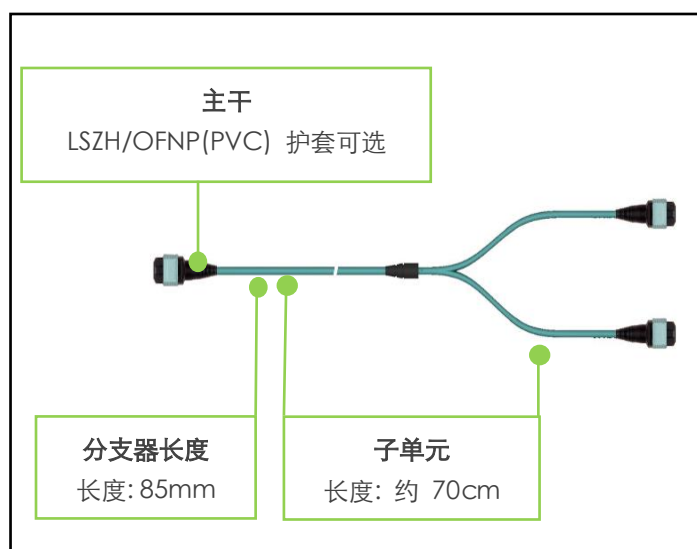
特性亮点

- SM (G657A2) , OM3, OM4, OM5 纤芯可选
- 即插即用
- 紧凑的分支器，常规分支长度 0.7 米
- 使用不同颜色连接器能加快识别

合规标准

- ISO/IEC 24764
- ISO/IEC 11801-5
- ANSI/TIA-942-A/B
- EN 50173-5

产品图



应用

- 数据中心布线



MTP/MPO 转换线束

产品规格

结构	室内光缆，芳纶加强件，双护套结构		
线缆直径	子单元	8 芯	2.8mm
		12 芯	2.8mm
		24 芯	3.0mm
	双护套主干	24 芯	4.5-4.6mm
护套颜色	单模		黄色
	OM3		水绿色
	OM4		紫罗兰色
	OM5		柠檬绿色
护套材料	LSZH, PVC (OFNP)		
连接器拉力参数	50N		
工作温度(°C)	-10~60		
耐用性	≥ 100 次		
适配器	插入损耗 (dB)		回波损耗 (dB)
单模/APC	标准 < 0.7, 超低损 < 0.35		> 50 (长度: > 3m)
OM3	标准 < 0.35, 超低损 < 0.25		> 20 (长度: > 3m)
OM4	标准 < 0.35, 超低损 < 0.25		> 20 (长度: > 3m)
OM5	标准 < 0.35, 超低损 < 0.25		> 20 (长度: > 3m)



MTP/MPO 转换线束

机械性能

数据	测试标准	条件	8 芯	12 芯	24 芯
分支器最大拉力(N)	IEC60794-1-2 E1	安装时	150	150	150
最大拉力(N)	IEC60794-1-2 E1	安装时	500	500	500
		工作中	5000	5000	5000
侧压力 (N/dm)	IEC60794-1-2 E3	安装时	1000	1000	1000
		工作中	20	20	20
最小弯曲半径(mm)	IEC60794-1-2 E11	安装时	10	10	10
		工作中			

订购信息

型号	描述	
VR-A/C/E+B/D/F-G-24-H-I-J	MTP/MPO 转换线束	
A	连接器	MPO 24, MTP 24
B	连接器	MPO 8, MPO 12, MTP 8, MTP 12
C, D	研磨类型	PC, APC
E, F	连接器导向针	M=公头, F=母头
G	光纤类型	SM, OM3, OM4, OM5
24	连接极性	24
H	光纤芯数	001-999m
I	长度	None=LSZH, P=OFNP
J	外护套	None=标损, U=超低损

示例：VR-MPO24/PC/F+MPO8/PC/F-OM3-24-010

MTP/MPO 转换线束，MPO 24 母头 – MPO 8 母头，24 芯，OM3，双护套，10 米