

数据手册

MODULETEK: MTP/MPO 分支扇出光缆

产品简介

用于 40G(4x10G), 100G(2x50G 或 4x25G), 120G(3x40G), 200G(2x100G 或 4x50G 或 8x25G) 以及 400G(2x200G 或 4x100G 或 8x50G) 分支数据中心互连的电缆组件。它是完全可配置的, 可提供各种电缆和连接器组合, 包括连接器类型, 分支配置和护套材料。

产品特性

超低插入损耗

可用光纤芯: 8, 12 和 24

可用 MTP/MPO 连接器类型: 公头, 母头

可用光纤类型: SM(G652D, G657A1, G657A2), MM(OM3, OM4)

可用电缆护套类型: OFNR, LSZH, OFNP

扇出长度为 0.5 米, 1 米等

多光纤连接器类型, MTP, MPO, APC 或 PC 抛光类型

单纤连接器类型, LC, SC, APC 或 UPC 抛光类型

整体电缆长度: 1 至 999 米

高密度, 大大节省空间

应用

数据中心互连

主干线安装

电信网络

宽带/CATV 网络

LAN/WAN

一般技术规格

光学性能

名称		单位	参数			
连接头		-	SM(Standard)	SM(Elite/Low)	MM(Standard)	MM(Elite/Low)
插入损耗	Typical	dB	0.35	0.20	0.35	0.20
	Maximun	dB	0.75	0.35	0.60	0.35
回波损耗		dB	≥60 for APC (8 Angle Polish)		≥20 for PC	
		dB	≥50 for PC		-	
公/母		dB	Male: With Pins, Female: Without Pins			
抗拉强度		dB	≤0.3(Max 66N)			
振动		dB	≤0.3(10-55Hz)			
温度循环		dB	≤0.3 (-40-75°C, 21 周期)			

端面几何参数

名称	单位	参数	
		SM	MM
X 轴曲率半径	mm	Min 2000	
Y 轴曲率半径	mm	Min 5	
光纤高度	nm	1000-3500	
总体光纤高度差	nm	MAX: 500	
相邻光纤高度差	nm	MAX: 300	
X 轴角度	°	-0.2-0.2	
Y 轴角度	°	PC: -0.2-0.2 7.8-8.2	APC: -0.2-0.2
光纤凹陷	nm	N/A	-100-200

订购信息

MPO/APC – LC – F – 0 – 12 – Φ 3 – OM3 – LSZH – L/L1 – RJ

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨⑩ ⑪

名称	单位	参数
①接头型号 1#	–	MTP/APC,MTP/PC,MPO/APC,MPO/PC
②接头型号 2#	–	MTP/APC, MTP/PC, MPO/APC, MPO/PC, FC, SC, ST, MU, LC
③接头型号	–	M=Male, F=Female, H=Hybrid (Male to Female)
④插损等级	–	0=Standard, 1=Elite/Low Loss
⑤光纤芯数	–	8, 12&24
⑥光缆外径	mm	Φ 2, Φ 3, Φ 4
⑦光纤模式	–	G652D, G657A1, G657A2, OM1, OM2, OM3, OM4
⑧光缆材质	–	OFN, OFNR, OFNP, LSZH
⑨全长	M	L= 1, 2, 3, 4...
⑩尾纤长度	M	L1=0.5, 0.6, 1.0
⑪光缆类型	–	RJ:Jacket Ribbon Cable, RB:Bare Ribbon Cable, MIC:250um mini round cable

更多信息请联系：

深圳市摩泰光电有限公司

深圳市福田区黄槐道 3 号深福保科技工业园 B 栋 4A 单元 邮编：518038

电子邮件：sales_cn@moduletek.com

官网：www.moduletek.com