

规格

MTP*互联跳线包括一根两头为MTP*12芯光纤连接器的跳线, 该跳线的两端是激光优化的OM3光纤或OM1、OM2或OS1光纤, 工厂预端接。OM3 MTP*互联跳线传递高带宽容量, 符合TIA/EIA-568-B.3-1及I333802.3ae 10Gb以太网和光纤通道标准。MTP*12芯光纤连接器超过了EIA/TIA-455-21A中500次插拔次数的要求。MTP*连接器完成处理后在通过12芯光纤的界面具有统一的光纤高度、低的插入损耗及优秀的回波损耗性能。



技术信息

标准需求:	MTP*连接器超过了EIA/TIA-455-21A: 1000插拔次数 (多模); 500插拔次数 (单模) 符合IEC-61754-7 (国际) 符合TIA-604-5 (FOCIS5)
插入损耗:	经过配对: 0.50dB 典型; 0.75dB 最大。(多模及单模)
回波损耗:	20dB 最小 (多模); 55dB 最小。(单模)

主要特征及优点

高密度12芯带状光缆	能够进行既容易又组织良好的安装具有设计灵活, 较低的安装成本
MTP*12芯连接器	容易连接网络, 减少施工时间, 提高可靠性及使维护容易
符合FOCIS5及向后兼容	确保了具有现存的MPO设备的性能, 高效整合
符合FOCIS5及向后兼容	精确的插头导致了较少的平均插入损耗, 提高了光学性能界面的设计保证了耐久性 & 可靠性
所有的研磨加工	独特的MTP*连接器端子确保12芯光纤界面具有统一的光纤高度优化了连接器间的配合, 从而提高了插拔损耗和回波损耗的性能。
各种光缆配置	由于设计的灵活性, 支持10Gb以太网, 多模及单模的应用
证实的10Gb以太网性能	10Gig™ MTP* 跳线经过IEEE 802.3ae 10Gb以太网测试, 支持网络传递速度达到10Gb/s, 连接长度在850nm时达到300米, 从而保证了高性能及可靠性
为每根跳线提供测试数据	提供了维护和查错时的性能基准
跳线识别标签	提供了跟踪性质量控制

应用

OPTICOM™ QUICKNET™ 互联跳线是OPTICOM™ QUICKNET™ 光缆系统的一个部件。预端接的12芯MTP*互联跳线被使用在高密度的网络应用中, 在主干、水平及设备间子系统中互联预端接配线盒。OPTICOM™ QUICKNET™ 系统满足1G、10G以太网及高速光纤通道系统的需求, 同时维持和以太网、快速以太网及ATM的兼容。高密度模块设计适合OPTICOM™ QUICKNET™ 机架型光纤箱, 从而保证了高效使用空间以及快速对网络进行升级。

*MTP是美国Conec公司的注册商标

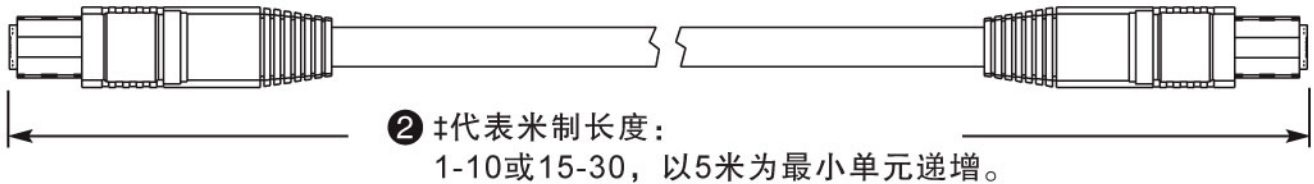
OPTICOM™ QUICKNET™ 10Gig™ 50/125µm OM3 MTP*直联跳线	
MTP到MTP (12芯光纤):	FX12D5-5M†
OPTICOM™ QUICKNET™ 50/125µm OM2 MTP*直联跳线	
MTP到MTP (12芯光纤):	F512D5-5M†
OPTICOM™ QUICKNET™ 62.5/125µm OM1 MTP*直联跳线	
MTP到MTP (12芯光纤):	F612D5-5M†
OPTICOM™ QUICKNET™ 9/125µm OS1 MTP*直联跳线	
MTP到MTP (12芯光纤):	F912D5-5M†
OPTICOM™ QUICKNET™ 10Gig™ 50/125µm OM3预端接MTP*配线盒	
6LC到MTP (12芯光纤):	FCX-12-10
12LC到2MTP (24芯光纤):	FCX-24-10
12SC到MTP (12芯光纤):	FCX-12-3S
6SC到MTP (12芯光纤):	FCX-12-3
OPTICOM™ QUICKNET™ 50/125µm OM2预端接MTP*配线盒	
6LC到MTP (12芯光纤):	FC5-12-10
12LC到2MTP (24芯光纤):	FC5-24-10
12SC到MTP (12芯光纤):	FC5-12-3S
6SC到MTP (12芯光纤):	FC5-12-3
OPTICOM™ QUICKNET™ 62.5/125µm OM1预端接MTP*配线盒	
6LC到MTP (12芯光纤):	FC6-12-10
12LC到2MTP (24芯光纤):	FC6-24-10
12SC到MTP (12芯光纤):	FC6-12-3S
6SC到MTP (12芯光纤):	FC6-12-3
OPTICOM™ QUICKNET™ 9/125µm OS1预端接MTP*配线盒	
6LC到MTP (12芯光纤):	FC9-12-10
12LC到2MTP (24芯光纤):	FC9-24-10
12SC到MTP (12芯光纤):	FC9-12-3S
6SC到MTP (12芯光纤):	FC9-12-3
OPTICOM™ QUICKNET™ 机架型光纤箱	
1RU 光纤箱:	FCE1
光纤跳线	
双工LC到LC:	F^E10-10M†
单工SC到SC:	F^S3-3M†
双工SC到SC:	F^D3-3M†
OPTICOM™ 机架型安装箱	
3RU 光纤箱:	FRME3
4RU 光纤箱:	FRME4
OPTICOM™ HD高密度机架型分布光纤箱	
3RU 光纤箱:	HDFE9FAP

† 代表米制长度: 1、2、3、5或10, 联系客户服务获得其他长度。

通过替代 ① 需要的光纤类型为^以及 ② 需要的米制长度为‡, 下列系列基础部件号能被用于所有 OPTICOM™ QUICKNET™ MTP* 互联跳线。

① F^12D5-5M‡

① ^表示光纤类型: X (OM3-10GIG™ 50/125µm)、5 (OM2-50/125µm)、6 (OM1-62.5/125µm) 及9 (OS1-90/125µm)。



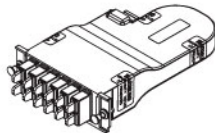
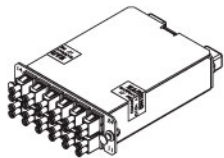
例如: FX12D5-5M80= OPTICOM™ QUICKNET™ MTP* 互联跳线
OM3-10GIG™ 50/125µm 长度为80米。

零件编号	线缆类型及颜色	连接器类型及颜色
FX12D5-5M‡	多模填充级OM3 10GIG™50/125µm 带状线缆-浅绿色	多模 MTP* (雌) 铁象牙白具有黑护套
F512D5-5M‡	多模填充级OM2 50/125µm 带状线缆-橙色	多模 MTP* (雌) 铁象牙白具有黑护套
F612D5-5M‡	多模 填充级OM1 62.5/125µm 带状线缆-橙色	多模 MTP* (雌) 铁象牙白具有黑护套
F912D5-5M‡	单模填充级OS1 (9/125µm) 带状线缆-黄色	单模 MTP* (雌) 铁象牙白具有黑护套

OPTICOM™ QUICKNET™ 配线盒

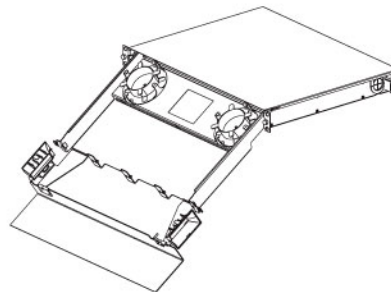
FC^ -24-10

FC^ -12-3



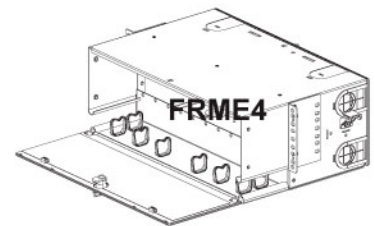
OPTICOM™ QUICKNET™ 机架型光纤箱

FCE1



OPTICOM™ QUICKNET™ 机架型光纤箱

FRME4



^表示光纤类型:

X (OM3-10GIG™ 50/125µm)、5 (OM2-50/125µm)、6 (OM1-62.5/125µm) 及9 (OS1-90/125µm)。

请联系客户服务获得其他长度。

*MTP是美国科郎 (Conec) 公司的注册商标。

Panduit HongKong Office
2/F., Shui On Centre,
8 Harbour Road,
Wanchai, Hong Kong*.
Fax: (852) 2824 8206

美国泛达公司北京办事处
中国北京市西城区宣武门西大街
甲129号金隅大厦1104室
邮编: 100031
传真: (8610) 6641 0375

美国泛达公司上海办事处
中国上海市南京西路580号
南证大厦3002室
邮编: 200041
传真: (8621) 6267 3207

美国泛达公司广州办事处
中国广州市环市东路362-366号
好世界广场2505室
邮编: 510060
传真: (8620) 8375 2060

美国泛达公司成都办事处
中国四川省成都市顺城大街308号
冠城广场8楼E座
邮编: 610017
传真: (8628) 8652 8031

如需泛达产品质量保证书, 请登录网址 www.panduit.com/warranty 或者与当地授权泛达产品销售商联系。本资料提供的信息基于最新的实践经验并认为可信。目的是为技术人员提供一份基于他们自身判断力和风险承担能力的指南。不保证能够获得期望结果, 也不为其使用承担任何责任。此处所列尺寸仅供参考。如有特殊尺寸的需求请咨询泛达公司技术支持部门。本出版物不能视为操作使用的许可证书, 也不能视为对侵犯任何现有专利的建议。本文将取代和废除所有早期版本。

美国泛达公司免费客服电话:
北中国区: 10800 6500 211
南中国区: 10800 2650 211
Email: cs-ap@panduit.com

