



PJM-U3P 系列

USB 3.0 高速光缆 - 长飞 BendRobust® 特种光纤

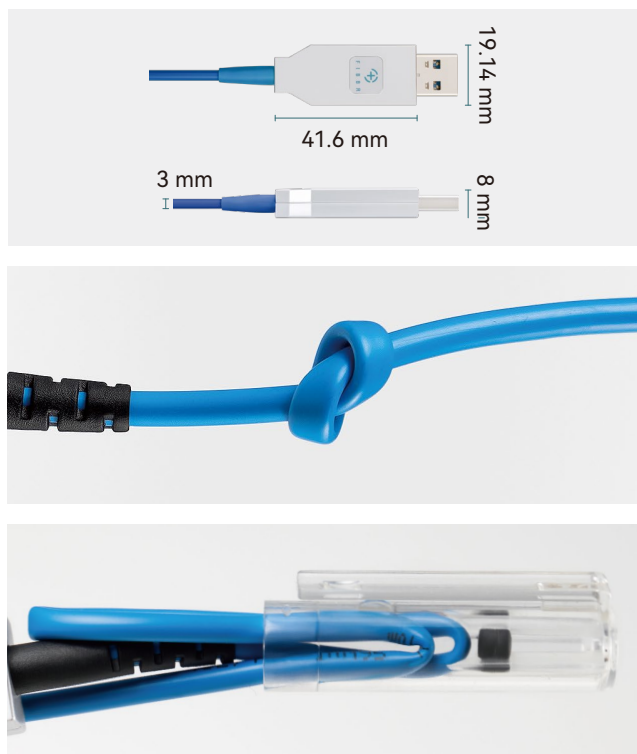
FIBBR PJM-U3P 产品是一款兼备高性能和低功耗的 USB 3.0 有源光纤数据线。采用光纤取代铜线作为高速信号传输介质，极大地扩展了 USB 3.0 的传输距离。在不增加任何中继设备的情况下，最大传输距离将超过 100 米。相较于传统铜线，PJM-U3P 光纤数据线具有更长，更细，更软，信号质量更好，无辐射，不受电磁干扰的优势。此款产品完全兼容 USB 3.0 规范，可配置 USB Dongle 适配器或 USB Hub 集线器，采用独特的 SuperTT 技术能够对 USB 3.0 和 USB 2.0 的协议进行互相转换，从而使 USB 2.0 设备共享 USB 3.0 的高速带宽 (5Gbps)。在搭配 USB 集线器使用时，可以让多个 USB 2.0 设备独享 480Mbps 的峰值带宽。

- 符合高速 USB 3.0 线缆性能标准
- 支持最大 5Gbps 的数据速率
- 搭配 SuperTT 相关配件，可向下兼容 USB 2.0/1.1 设备
- 最大传输距离达 100 米
- 长飞 BendRobust® 特种光纤
- 无辐射，具有极佳的抗电磁干扰特性
- 即插即用，无需驱动程序
- 通过标准 USB VBUS 接口供电（SuperTT 相关配件可直接给 PJM-U3P 供电）
- 线缆不分方向，可随意接插
- 提供的电缆长度从 5m 到 100 m

简介

FIBBR PJM-U3P 系列是纯光线缆，可高速传输 USB 3.0 信号。产品符合高速 USB 3.0 性能标准。直径为 3.0 mm 的超细电缆。具有极小的弯曲半径，可在空间有限的场合轻松安装。PJM-U3P 系列采用我司自研光电芯片，不用区分接头方向，无需任何软件驱动，即插即用。长度可支持 5M-100M。

FIBBR PJM-U3P 系列集成了大部分光纤产品的优势，是极具性价比的解决方案。它适用于长距离传输 USB 3.0 信号，同时保持信号的完整性并提供可靠的运行，以支持关键任务应用环境。PJM-U3P 系列使用硅化多模光纤传输全 USB 3.0 高速信号。内置光电转换芯片，一端将输入的电信号转换为光信号，另一端又将光信号转换回电信号。该产品搭配 SuperTT 相关配件，可向下兼容 USB 2.0/1.1 设备，最大长度可做到 100m。



技术参数

一般规格 - 物理特性	
连接器类型	1 个 USB A 型插头对 1 个 USB A 型插头
触点	镀金
材质	线芯: 长飞 BendRobust® 特种光纤 护套: TPU
连接器尺寸	41.6 mm 长 x 19.14 mm 宽 x 8 mm 厚
额定工作温度	0 °C- 50 °C
湿度	15%- 85% 相对湿度, 非冷凝
保修	非外力损坏, 一年免费换新

性能 / 电气	
USB 3.0	5 Gbps 数据速率
电压	5 V
功耗	0.58W

机械	
最大抗拉强度 (长期 / 短期)	100 N / 200 N
最大耐压力 (长期 / 短期)	100 N / 200 N
电缆外径	3 mm
弯曲半径	20 mm

型号	长度	型号	长度
F-PJM-U3P-5	5m	F-PJM-U3P-60	60m
F-PJM-U3P-10	10m	F-PJM-U3P-70	70m
F-PJM-U3P-20	20m	F-PJM-U3P-80	80m
F-PJM-U3P-30	30m	F-PJM-U3P-90	90m
F-PJM-U3P-40	40m	F-PJM-U3P-100	100m
F-PJM-U3P-50	50m		