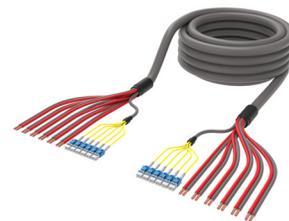


混合主干电缆 >

混合主干电缆将电力传输与光纤数据传输集成于坚固耐用的单一缆体，显著简化布线的复杂度并提升安装效率。增强型结构设计确保在严苛环境下稳定运行，使该系列电缆成为户外场景的理想选择，适用于远程射频单元 (RRU) 的连接，以及其他塔装设备的部署需求。



优势和特性

节省空间

将电力传输与光纤数据连接集成到一个电缆系统中，可以更高效地利用塔架上的有限空间，同时便于后续的升级和扩容。

提高设计灵活性

提供多种铜电缆规格与光纤芯数选项，既能满足具体应用需求，又可确保与多数标准无线电设计的兼容性，从而降低系统复杂度并简化库存管理。

电源电路	最多 24
电线尺寸	12 至 4 AWG
电压	高达 600V
光纤数量	最多 48
电缆长度	10 英寸至 600 英寸 (3.0 至 182.9m)
工作温度	-40°C 至 +85°C

在严苛环境中实现可靠运行

坚固的结构有助于确保在产品全生命周期内保持稳定运行，从而减少系统停机时间，降低维护成本。

支持高带宽数据传输

凭借高性能光缆与电力传输的复合设计，使该系列电缆成为 RRU 的连接及其他塔架应用的理想解决方案，有效规避带宽瓶颈问题。

有效降低安装和维护成本

通过将电力与数据传输集成至预端接连接器的单一电缆组件，可简化电缆架构与布线，从而缩短安装时间，降低成本。

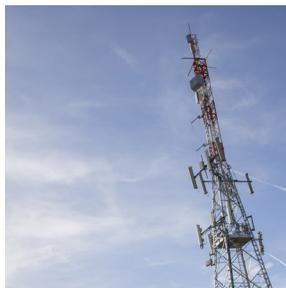
市场和应用

电信

AM/FM 无线电系统
塔式通信系统
无线电信设备

无线基础设施

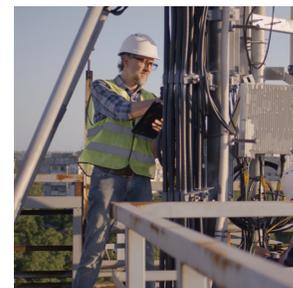
宽带固定无线接入系统
公共安全/陆地移动无线电装置



塔式通信系统



宽带固定无线接入系统



无线电信设备

混合主干电缆 >

规格

参考信息

包装：卷状
设计单位：英寸
RoHS：是
不含卤素：是
UL 等级：UL83、UL1277、UL1685
密封等级：IP68 (适用于分支)

电气

电压 (最大值)：600V
电流 (最大值)：95.0A
绝缘电阻：100 兆欧

光纤

衰减/插入损耗：0.40 dB/km (1,310nm) ,
0.30 dB/km (1,550nm)
回波损耗：-50 dB

机械

电缆外径：0.75 英寸至 2.25 英寸 (19.0 至 57.0mm)
电源电缆规格：12 至 4 AWG
电源电路：最多 24
光缆类型：单模 G657.A2 光纤
光纤数量：最多 48
电缆长度：10 英寸至 600 英寸 (3.0 至 182.9m)
光纤连接器：LC、SC、ODC

物理

电源电缆护套：高温热塑型尼龙涂层 (THHN)
光缆铠装：不锈钢螺旋铠装光纤
光缆护套：烟雾少，不含卤素 (LSZH)
工作温度：-40°C 至 +85°C