

聚酰亚胺涂覆层单模光纤 F-SM1500-5.3/80-P



产品描述:

F-SM1500-5.3/80-P聚酰亚胺涂覆层单模光纤是一种包层减小的全玻璃弯曲不敏感光纤,可用于盘绕和嵌入式传感器阵列,并支持1550-1650 nm工作波长范围内的单模光传播。这种低衰减的阶跃折射率光纤具有均匀的纤芯折射率和匹配的包层轮廓。它具有0.23至0.25的数值孔径, 5.3um的模场直径, 80um的包层直径和102um的涂覆层直径。典型的应用包括传感器, 仪器仪表, 设备尾纤和光传输。该裸光纤不包括保护性光纤护套。标准价格为每米单价。

产品特点:

- ☀ 0.23至0.25的数值孔径
- ☀ 5.3um的模场直径
- ☀ 80um的包层直径
- ☀ 102um的涂覆层直径

产品应用:

- ☀ 传感器
- ☀ 仪器仪表
- ☀ 设备尾纤和光传输

技术参数:

属性	参数	属性	参数
折射率分布	Step	工作波长	1550 - 1650 nm
光纤类型	Singlemode	截止波长	1350 - 1520 nm
模场直径, 标称	5.0 - 5.6 μm @1550 nm	缓冲涂层材料	Polyimide
包层直径	80.1 μm	最大衰减	2 dB/km @1550 nm
镀膜直径	102 $\pm$ 5 μm	数值孔径	0.23 - 0.25
电缆直径	2.5 mm	验证试验	100 kpsi