

OFNR 等级光缆

光缆芯数	4 芯	6 芯	8 芯	12 芯	18 芯	24 芯
外径	9.3mm	10.4mm	12.7mm	16.3mm	16.3mm	18mm
重量(磅/公里)	180	250	320	600	625	725

OFNP 等级光缆

光缆芯数	4 芯	6 芯	8 芯	12 芯	18 芯	24 芯
外径	6.9mm	8.6mm	10.4mm	14.1mm	14.1mm	16.6mm
重量(磅/公里)	180	250	320	600	625	725

光传输特性：(数据传输 db/km 和 Mhz-km)

多模光纤	最大衰减	典型衰减	最小带宽	纤芯直径 (微米)	被覆层直径 (微米)	保护层直径 (微米)
	850nm/1300nm	850nm/1300nm	850nm/1300nm			
50/125	3.5/1.2	2.6/0.6	400/400	50+/-2	125+/-2	245+/-10
62.5/125	3.75/1.2	2.7/0.75	160/500	62.5+/-2	125+/-2	245+/-10
100/140	6.0/3.0	4.5/2.0	100/100	100+/-3	140+/-4	245+/-10
单模光纤	1310nm/1550nm 0.5/0.5	1310nm/1550nm 0.35/0.25	/	@1300nm 9.3+/-5	125+/-2	245+/-10
OM3 万兆	3.5/1.2	2.6/0.6		1500/500	50+/-2	125+/-2

产品编号： 产品说明：

219MDRIBF-XX	室内分管式多模光缆，OFNR，62.5/125μm，橘红色护套
219MDPIBF-XX	室内分管式多模光缆，OFNP，62.5/125μm，橘红色护套
219MDLIBF-XX	室内分管式多模光缆，低烟无卤(LSZH)，62.5/125μm，橘红色护套
229MDRIBF-XX	室内分管式多模光缆，OFNR，50/125μm，橘红色护套
229MDPIBF-XX	室内分管式多模光缆，OFNP，50/125μm，橘红色护套
229MDLIBF-XX	室内分管式多模光缆，低烟无卤(LSZH)，50/125μm，橘红色护套
239MDRIBF-XX	室内分管式多模光缆，OFNR，50/125μm，OM3优等万兆光缆，橘红色护套
239MDPIBF-XX	室内分管式多模光缆，OFNP，50/125μm，OM3优等万兆光缆，橘红色护套
239MDLIBF-XX	室内分管式多模光缆，低烟无卤(LSZH)，50/125μm，OM3优等万兆光缆，橘红色护套
209SDRIBF-XX	室内分管式单模光缆，OFNR，9/125μm，黄色护套
209SDPIBF-XX	室内分管式单模光缆，OFNP，9/125μm，黄色护套
209SDLIBF-XX	室内分管式单模光缆，低烟无卤(LSZH)，9/125μm，黄色护套
249SDRIBF-XX	室内分管式单模零水峰光缆，OFNR，9/125μm，黄色护套
249SDPIBF-XX	室内分管式单模零水峰光缆，OFNP，9/125μm，黄色护套
249SDLIBF-XX	室内分管式单模零水峰光缆，低烟无卤(LSZH)，9/125μm，黄色护套

注：XX代表芯数：04，06，08，12，16，24，36，48，72等

室内分管式光缆—OFNR、OFNP



机械特性、安装环境和温度特性：

- * 抗挤压：EIA-FOTP-41A
 - 每根子管 250 牛/厘米
 - 整根缆 1500牛顿/厘米
 - * 抗冲击：EIA-FOTP-25B
 - 每根子管 50次
 - 整根缆 100次
 - * 弯曲次数：EIA-FOTP-104A
 - 每根子管 1000次
 - 整根缆 2000次
 - * 储藏温度：-40°C 到 +70°C
 - * 安装温度：0°C 到 +70°C
 - * 使用温度：-20°C 到 +70°C
 - * UL 列表 (UL1666) 规格—OFNR (主干)
 - * UL 列表 (UL910) 规格—OFNP (主干)
 - * 最大安全操作负载：
 - 每根子管 100 牛顿
 - 整根缆 1000牛顿
-
- * 无负载下的最小弯曲半径：
 - 每根子管 2.4 厘米
 - 整根缆 10倍线缆外径
 - * 无支撑最大垂吊高度：
 - 每根子管 50 英尺
 - 整根缆 90 英尺
 - * 光纤验证测试：100KPSI

产品特点：

- * 245/900 μm 或 500/900 μm PVC缓冲
- * 使用常规工具即可容易剥离
- * 适用于所有单工或双工900 μm接头
- * 高带宽、低成本的主干解决方案
- * 常规提供3-72芯，可按用户需求定制更大芯数。

