

室内束状光缆

束状光缆由多个900μm的紧套光纤构成，外部包裹著一层芳纶纱作保护，再加上柔韧性强的子单元护套，为光纤提供了充分的保护，并简化了对光纤通道的识别。



主要特点：

- 适用于任何室内应用
- 900μm紧套光纤带柔韧性强的子单元护套
- 提供4至144芯光纤
- 提供有Riser (OFNR)、低烟无卤 (LSZH)和Plenum (OFNP) 光缆护套选项
- 紧套光纤和柔韧的子单元护套根据TIA标准进行排列，易于识别
- 提供良好的光纤保护，同时保持优良的光缆弯曲韧性

规格

光纤芯数选项	4、6、8、12、16、24、48、72、96和144 芯光纤
纤芯选项	单模 (OS1/2) 多模 (OM1、OM2、OM3和OM4)
光纤特征	裸纤层：250μm (245 ± 10μm) 涂护层：900μm (870 ± 50μm) 涂护层颜色：12色 (符合TIA-598)
护套颜色选项	黄色 - 单模 (OS1/2) 橙色 - 多模 (OM1和OM2) 水蓝色 - 多模 (OM3和OM4)
护套材料选项	Riser (OFNR) 低烟无卤 (LSZH) Plenum (OFNP)
温度范围	储存或运输温度：- 20°C 至 + 70°C 操作温度：- 20°C 至 + 70°C

机械特征

参数	光纤	光纤芯数									
		4	6	8	12	16	24	48	72	96	144
外径 (mm)		4.8	5.2	6.2	6.8	7.4	8.4	12.5	21.0	25.8	28.2
子单元数量		不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	6	8	12
标称重量 (kg/km)		18	23	29	37	48	61	132	328	500	678
最大拉力 (N)	短期	270	330	480	600	660	720	1200	2500	3000	4000
	长期	90	110	160	200	220	240	520	1000	1200	1600
最大抗破碎性 (N/100)	短期	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	长期	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
最小弯曲半径 (mm)	动态	20D	20D	20D	20D	20D	20D	20D	20D	20D	20D
	静态	10D	10D	10D	10D	10D	10D	10D	10D	10D	10D

室内束状光缆

FiberFlex™ 束状光缆		3款光缆护套选项的产品编号 ⁽¹⁾		
物项描述		OFNR护套	LSZH护套	OFNP护套
xxx-芯光纤	OS1/2	FC01-xxxS1R	FC01-xxxS1L	FC01-xxxS1P
xxx-芯光纤	OM1	FC01-xxxM1R	FC01-xxxM1L	FC01-xxxM1P
xxx-芯光纤	OM2	FC01-xxxM2R	FC01-xxxM2L	FC01-xxxM2P
xxx-芯光纤	OM3	FC01-xxxM3R	FC01-xxxM3L	FC01-xxxM3P
xxx-芯光纤	OM4	FC01-xxxM4R	FC01-xxxM4L	FC01-xxxM4P

(1) "xxx"即指光纤芯数，可用选项包括"004"、"006"、"008"、"012"、"016"、"024"、"048"、"072"、"096"、"144"

光缆横截面图示

