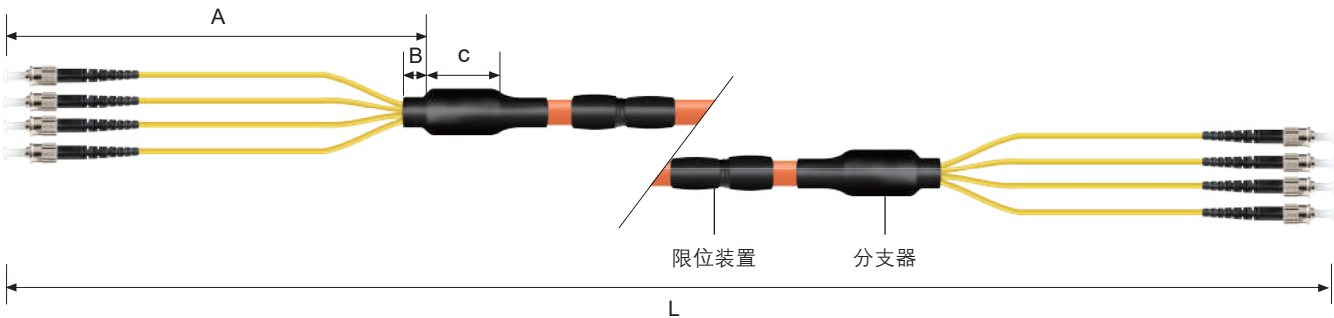


EMOV PF3001 常规环境 预制铠装光缆

EMOV PF3001 常规环境 预制铠装光缆 国家专利号：ZL 2019 2 0587703.7

产品图片及结构



尺寸

	长度	允许偏差
A	600 mm	-10~+20 mm
B	10 mm	-5~+5 mm
C	45 mm	-5~+5 mm
L	按订货长度	-500~+100 mm

光缆结构特性



光纤类型：	OM1-62.5/125 OM2-50/125 SM-9/125 （康宁纤芯）
紧包层直径：	0.6mm
内缆加强件：	芳纶纱
铠装：	螺旋钢带绕包，厚度0.3mm
编织：	钢丝编织 密度≥50%
光缆外护套：	PVC， 厚度1.05mm
外护套印字：	EMOV F3001.04 OM1 ARMORED FIBER OPTICAL CABLE GTSP07YYMMDDNN ****M
光缆外径：	6.5mm

光缆机械性能

允许拉力：	长期：300N	短期：400N
允许压扁力：	长期：3000N/10cm	短期：5000N/10cm
允许最小弯曲半径：	动态：140mm	静态：70mm
单位重量：	约65kg/km	

EMOV PF3001 常规环境 预制铠装光缆

环境性能

工作温度:	-20℃ ~ +70℃
敷设环境:	封闭式桥架或穿管
环保要求:	符合ROHS要求

传输特性

OM1-62.5/125

衰减系数:	850nm: ≤ 3.5 dB/km	1300nm: ≤ 1.5 dB/km
带宽:	850nm: ≥ 200 MHz·km	1300nm: ≥ 500 MHz·km

OM2-50/125

衰减系数:	850nm: ≤ 3.5 dB/km	1300nm: ≤ 1.5 dB/km
带宽:	850nm: ≥ 700 MHz·km	1300nm: ≥ 500 MHz·km

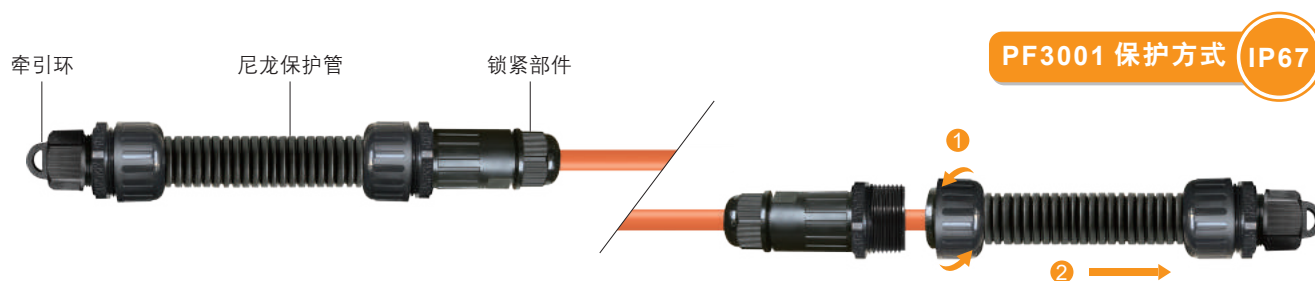
SM-9/125

衰减系数:	1310nm: ≤ 0.4 dB/km	1550nm: ≤ 0.3 dB/km
-------	--------------------------	--------------------------

接头损耗: ≤ 0.3 dB

接头保护

采用可中继式接头保护器，如下图。



保护装置拆卸说明，如上图所示：

- 1、旋转松开保护套管。
- 2、握住缆体，向外取出保护套管。

注：如需进行中继，请勿抛弃拆卸部件，详见中继器产品使用说明。

EMOV PF3001 常规环境 预制铠装光缆

订货信息

产品型号(P/T)	产品编号(P/N)	光纤类型	订货号(O/N)	护套颜色	光纤芯数
PF3001	PF3001.02	多模OM1	PF3001.02-OM1/OM2/SM-O/B-AB-XXXX	橙色/蓝色	2芯
	PF3001.04		PF3001.04-OM1/OM2/SM-O/B-AB-XXXX		4芯
	PF3001.06		PF3001.06-OM1/OM2/SM-O/B-AB-XXXX		6芯
	PF3001.08	多模OM2	PF3001.08-OM1/OM2/SM-O/B-AB-XXXX		8芯
	PF3001.10	单模SM	PF3001.10-OM1/OM2/SM-O/B-AB-XXXX		10芯
	PF3001.12		PF3001.12-OM1/OM2/SM-O/B-AB-XXXX		12芯

注:

OM1/OM2/SM: 分别代表光纤类型, OM1为62.5/125, OM2为50/125, SM为9/125。

O: 代表护套颜色为橙色, B: 代表护套颜色为蓝色。

AB: 分别代表光缆两端接头的类型, 1为ST型, 2为SC型, 3为FC型, 4为LC型。

XXXX: 代表光缆长度L, 单位为米。

型号F3001为非预制铠装光缆, 具体技术参数详见本文件光缆特性部分。

检测报告

  		中国认可 认证机构 证书编号 CNAS L6207
160008223840		报告编号 Reference No. CT19-02812-1
检测报告 Test Report		
样 品 名 称 Name of sample	螺旋铠装光缆	
样 品 型 号 Type of sample	EMOV F3001, PVC 护套、螺旋钢带绕包、不锈钢编织层、0.6±0.05mm紧包光纤, 5股×1100D芳纶	
委 托 方 Consigner	上海耀瑞光电科技有限公司	
试 验 类 型 Kind of test	委托试验	
 上海国缆检测中心有限公司 SHANGHAI NATIONAL CENTER OF TESTING AND INSPECTION FOR ELECTRIC CABLE AND WIRE CO., LTD.		

  		中国认可 认证机构 证书编号 CNAS L6207
160008223840		报告编号 Reference No. CT19-02812-1
检测报告 Test Report		
样 品 名 称 Name of sample	Spiral armoured optical fiber cable	
样 品 型 号 Type of sample	EMOV F3001, PVC Jacket, Spiral Armoured, Stainless Steel Braid, 0.6±0.05mm Tightly-buffered Optical Fiber, 5×1100D Aramid Fibers	
委 托 方 Consigner	Shanghai Yaorui Photoelectric Technology Co., Ltd.	
试 验 类 型 Kind of test	Commission Test	
 上海国缆检测中心有限公司 SHANGHAI NATIONAL CENTER OF TESTING AND INSPECTION FOR ELECTRIC CABLE AND WIRE CO., LTD.		