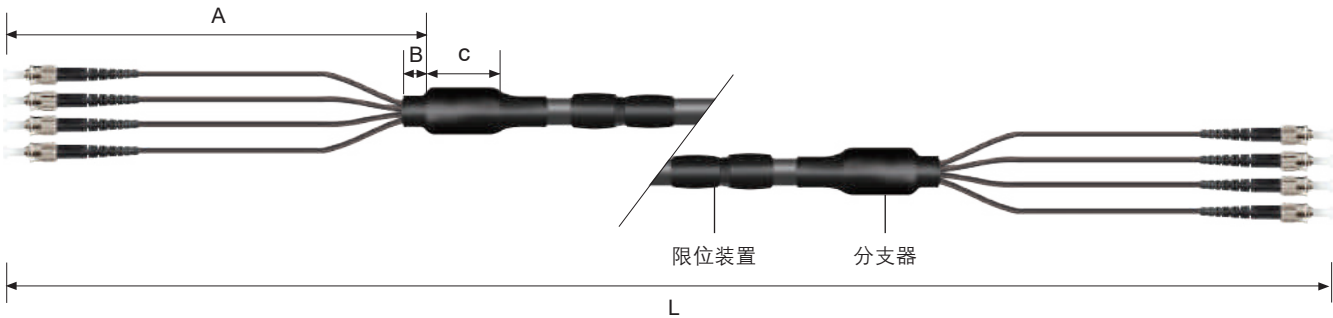


EMOV PF3003 耐候性 预制铠装光缆

EMOV PF3003 耐候性 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：	PE， 厚度1.05mm
外护套印字：	EMOV F3003.04 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 PF3003 耐候性 预制铠装光缆

环境性能

工作温度:	-40℃ ~ +70℃
敷设环境:	开放式桥架
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

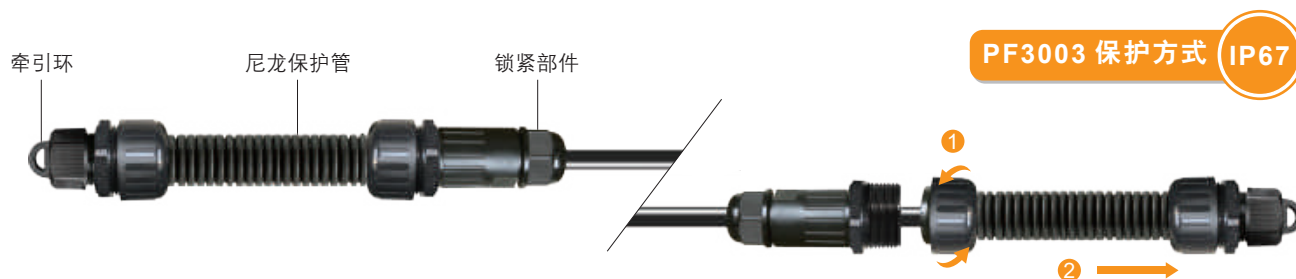
SM-9/125

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 PF3003 耐候性 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
PF3003	PF3003.02	多模OM1	PF3003.02-OM1/OM2/SM-AB-XXXX	黑色	2芯
	PF3003.04		PF3003.04-OM1/OM2/SM-AB-XXXX		4芯
	PF3003.06	多模OM2	PF3003.06-OM1/OM2/SM-AB-XXXX		6芯
	PF3003.08		PF3003.08-OM1/OM2/SM-AB-XXXX		8芯
	PF3003.10	单模SM	PF3003.10-OM1/OM2/SM-AB-XXXX		10芯
	PF3003.12		PF3003.12-OM1/OM2/SM-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。

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F3003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

检测报告
Test Report

样品名称: PE护套铠装光缆

样品型号: EMOV PF3003, PE 护套, 螺旋铠装, 不锈钢铠装, 0.6±0.05mm 紧套光纤, 6芯×11000 米

委托方: 上海耀通光电科技有限公司

试验类型: 委托试验

上海国维检测中心有限公司
SHANGHAI NATIONAL CENTER OF TESTING AND INSPECTION FOR
ELECTRIC CABLE AND WIRE CO., LTD.

检测报告
Test Report

样品名称: PE spiral armoured optical fiber cable

样品型号: EMOV PF3003, PE Jacket, Spiral Armoured, Stainless Steel Braided, 0.6±0.05mm Tightly-buffered Optical Fiber, 6×11000 Armored Fiber

委托方: Shanghai Yaotun Photoelectric Technology Co., Ltd.

试验类型: Commission Test

上海国维检测中心有限公司
SHANGHAI NATIONAL CENTER OF TESTING AND INSPECTION FOR
ELECTRIC CABLE AND WIRE CO., LTD.