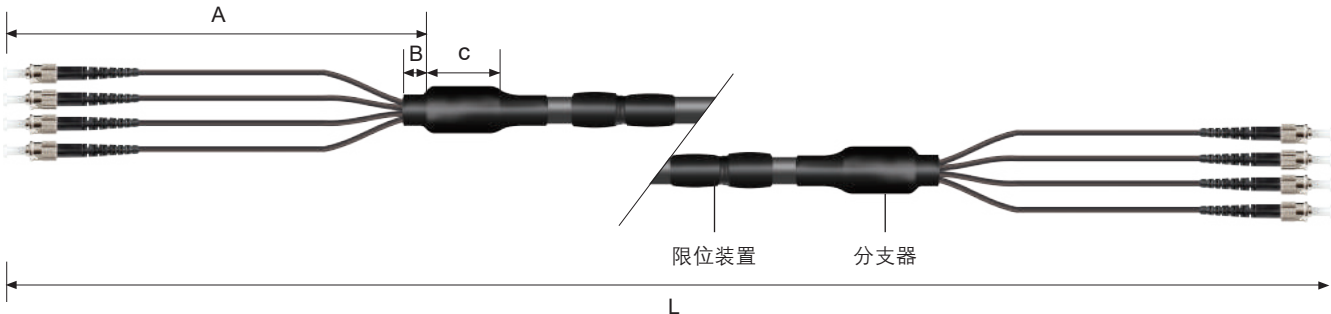


EMOV PF3004 阻燃耐候性 双护套 预制铠装光缆

EMOV PF3004 阻燃耐候性 双护套 预制铠装光缆 国家专利号：ZL 2019 2 0587703.7

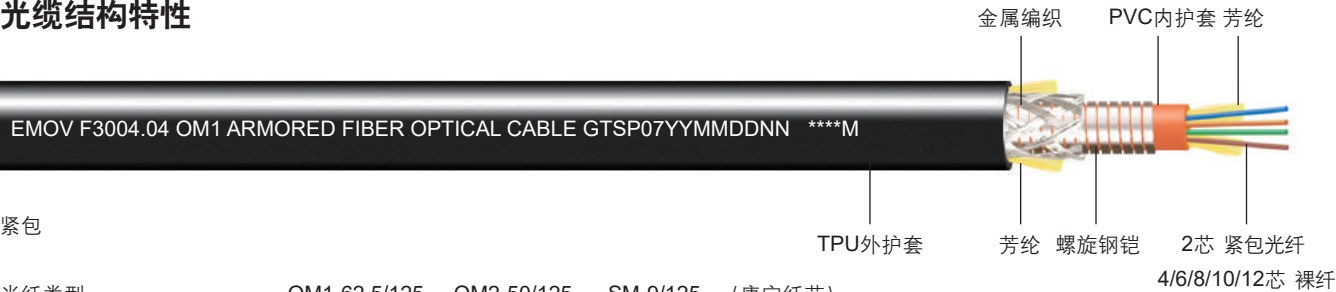
产品图片及结构



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)
光纤规格：	2芯：0.6mm紧包光纤 4/6/8/10/12芯：0.245mm裸纤
内缆加强件：	芳纶纱
内护套：	PVC，橙色
铠装：	螺旋钢带绕包，厚度0.3mm
编织：	钢丝编织 密度≥50%
外缆加强件：	芳纶纱
光缆外护套：	黑色TPU，厚度1.05±0.1mm
外护套印字：	EMOV F3004.04 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：500N	短期：700N
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70kg/km	

EMOV PF3004 阻燃耐候性 双护套 预制铠装光缆

环境性能

工作温度:	-40℃ ~ +85℃
敷设环境:	开放式桥架或直埋
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
-------	--------------------------	--------------------------

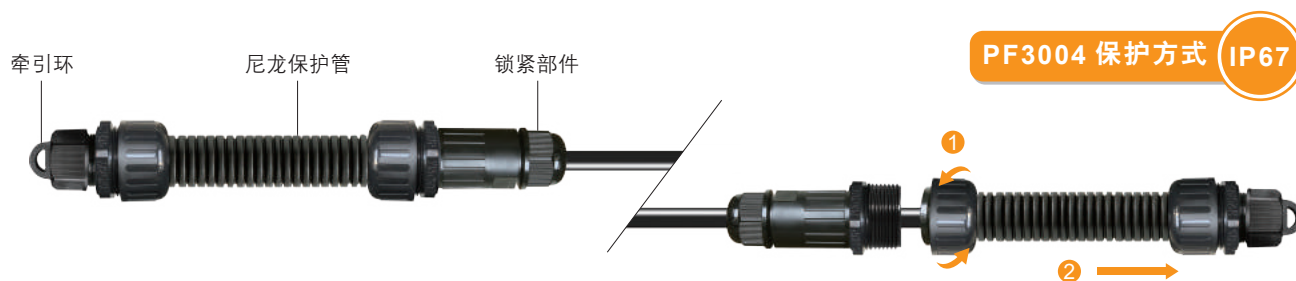
接头损耗:	≤ 0.3 dB
-------	---------------

符合标准

阻燃性:	UL 1666-OFCR
耐候性:	UL 1581-1200

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 PF3004 阻燃耐候性 双护套 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
PF3004	PF3004.02	多模OM1	PF3004.02-OM1/OM2/SM-AB-XXXX	黑色	2芯
	PF3004.04		PF3004.04-OM1/OM2/SM-AB-XXXX		4芯
	PF3004.06	多模OM2	PF3004.06-OM1/OM2/SM-AB-XXXX		6芯
	PF3004.08		PF3004.08-OM1/OM2/SM-AB-XXXX		8芯
	PF3004.10	单模SM	PF3004.10-OM1/OM2/SM-AB-XXXX		10芯
	PF3004.12		PF3004.12-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F3004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

  		报告编号: CT19-05806 Reference No
检测报告 Test Report		
样品名称	TPU护套螺旋铠装光缆	
样品型号	EMOV F3004	
委托方	上海耀瑞光电科技有限公司	
试验类型	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		

  		报告编号: CT19-05806Y1 Reference No
检测报告 Test Report		
样品名称	TPU Spiral armoured optical fiber cable	
样品型号	EMOV F3004	
委托方	Shanghai Yaorui Photoelectric Technology Co., Ltd.	
试验类型	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		