

多芯保偏分支光缆

产品描述

多芯保偏分支光缆使用单芯保偏光缆(包含900 μ m紧套光纤、芳纶加强元件和子单元护套)作为子单元,光缆子单元层绞于非金属中心加强芯周围形成缆芯,最外层挤制一层聚氯乙烯(PVC)或低烟无卤阻燃材料(LSZH)护套而成。

产品特点

- 采用紧套保偏光纤,具有优良的双折射性能
- 非金属中心加强芯使光缆承受更大的拉力
- 护套材料具有阻燃、环保等优点
- 全介质结构,不受电磁干扰
- 加工工艺严谨,设计科学合理

产品应用

- 全光纤电流互感器
- 水听器
- 干涉型光纤传感

产品指标

光缆型号	光缆直径	护套壁厚	光缆重量	紧套光纤直径	允许拉伸力短期/长期	允许压扁力长期/短期	弯曲半径动态/静态
单位	mm	mm	kg/km	μ m	N	N/100mm	D
MPC-G-ZO-X PM13G-125-16 (X为芯数, 2-6芯)	8.3 \pm 0.5	0.5 \pm 0.1	45.5	900 \pm 50	660/200	300/1000	20/10
特性	单位	产品指标					
光学特性							
工作波长	nm	1310					
截止波长	nm	1100-1290					
模场直径@1310nm	μ m	6.0 \pm 0.5					
衰减@1310nm	dB/km	<1.0					
拍长@1310nm	mm	<3.0					
光缆串音@1310nm	dB/100m	<-25					
温度特性							
储存温度	$^{\circ}$ C	-40~+60					
使用温度	$^{\circ}$ C	-40~+70					

交货长度

- 推荐长度:2000米
- 可按客户要求提供其他长度

光缆结构

