

电力应用特种光缆系列

保偏野战光缆

产品描述

保偏野战光缆是将具有优异抗弯性能的保偏光纤作为光传输介质，外覆一层芳纶作为受力加强单元，最外层挤制一层聚氨酯(PUR)材料护套而成。

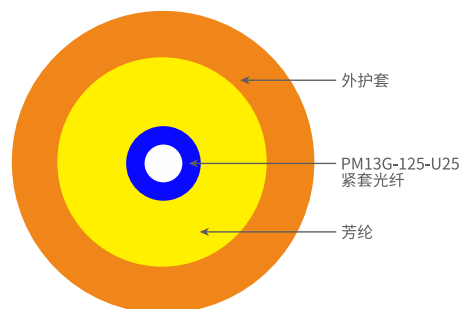
产品特点

- 采用250 μ m保偏光纤，具有优良的双折射性能
- 使用芳纶加强元件，使光缆具有优异的抗拉性能
- 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

光缆结构



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
SXC-III-UK-1PM13G-125	3.0 \pm 0.2	0.5 \pm 0.1	6.5	245 \pm 7	150/80	100/500	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