

4芯风用电多模光缆连接器组件

产品描述

4芯风用电多模光缆为分支光缆结构，子缆内部采用50多模ETFE紧套光纤作为光传输单元，以进口芳纶纱作为加强元件，缆芯（子单元、中心加强芯和芳纶）外挤制一层聚氨酯（TPU）护套而成。

产品特点

- 全介质结构，不受电磁干扰，芳纶加强元件可使光缆承受更大的拉力
- 采用50 μ m芯径多模光纤，在850nm和1300nm波段具有高传输带宽
- 光纤带宽规格可选，光缆结构设计科学合理，加工工艺严谨
- 光缆原材料满足满足阻燃、ROHS等环保要求
- 连接器长度和接头型号（LC、SC、ST、SMA等）可选

产品应用

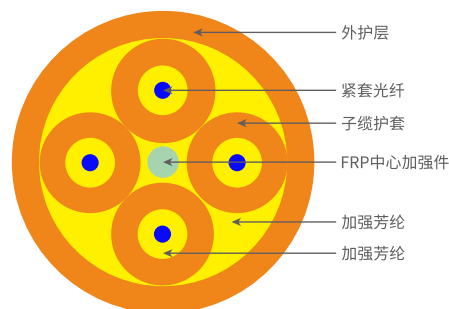
- 风电场视频、音频和数据传输
- 其他局域网应用

产品指标

特性	单位	产品指标
光缆型号	/	LWC-ZC-C4BO-T70
几何特性		
光缆直径	mm	7.0 \pm 0.2
紧套光纤直径	μ m	500 \pm 50
允许拉伸力短期/长期	N	660/200
允许压扁力短期/长期	N/100mm	1000/300
弯曲半径静态/动态	D	10/20
光学特性		
数值孔径	/	0.200 \pm 0.015
带宽@850nm	MHz·km	\geq 500
带宽@1300nm	MHz·km	\geq 500
光缆衰减@850nm	dB/km	\leq 3.0
光缆衰减@1300nm	dB/km	\leq 1.0
接头插损@850nm	/	\leq 0.3
成品线(\leq 200m)缆插损@850nm	/	\leq 0.8
环境特性		
工作温度	$^{\circ}$ C	-40 \sim +70
运输存储温度	$^{\circ}$ C	-40 \sim +70
安装温度	$^{\circ}$ C	-20 \sim +60

备注：其他光纤亦可定制该结构光缆及连接器产品；也可定制该结构不同芯数其它型号光缆及连接器产品。

光缆结构



交货长度

- 可根据客户要求提供其他长度