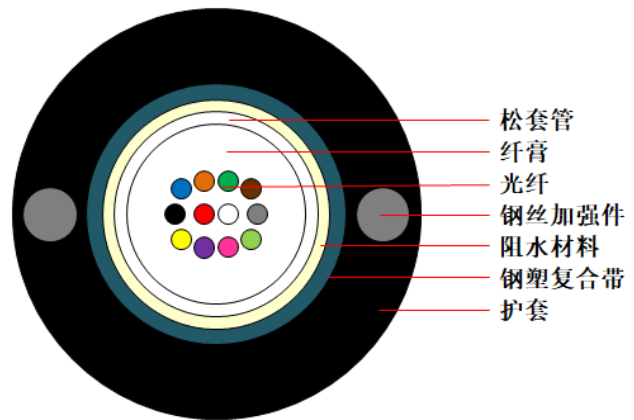


## DS-ZCFOS2-12/PE/E

GYXTW 型 室外 12 芯 OS2 单模光缆

### 产品描述

GYXTW（金属加强构件、夹带钢丝的钢-聚乙烯粘结护套中心束管式全填充型通信用室外光缆）光缆的结构是将松套管置于缆的中心，把单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。松套管外放置阻水纱后纵包钢带，缆芯的两边是两根平行钢丝作为加强件后聚乙烯护套。



结构示意图

### 色谱排列

光纤号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	蓝色	橙色	绿色	棕色	灰色	白色	红色	黑色	黄色	紫色	粉红	青绿

### 产品技术参数（典型值）

光缆总芯数	松套管外径 mm	光缆直径 mm (±5%)	光缆重量 kg/km (±10%)	最小弯曲半径 mm (D 表示光缆外径)		短期允许拉伸力 N	短期允许压扁力 N/100mm
				安装时	安装后		
12	2.5	7.8	63	20D	10D	1000	1000

#### G652D 光纤

模场直径 (1310nm):	9.2 $\mu\text{m}$ ±0.4 $\mu\text{m}$
模场直径 (1550nm):	10.4 $\mu\text{m}$ ±0.5 $\mu\text{m}$
光缆截止波长( $\lambda_{cc}$ ):	≤1260nm
衰减(1310nm):	≤0.36dB/km
衰减(1550nm):	≤0.22dB/km
零色散波长:	1300nm-1324nm
波长范围内的色散(1288-1339nm):	≤3.5ps/ (nm•km)
波长范围内的色散(1550nm):	≤18ps/ (nm•km)
零色散斜率:	≤0.092ps/ (nm <sup>2</sup> •km)