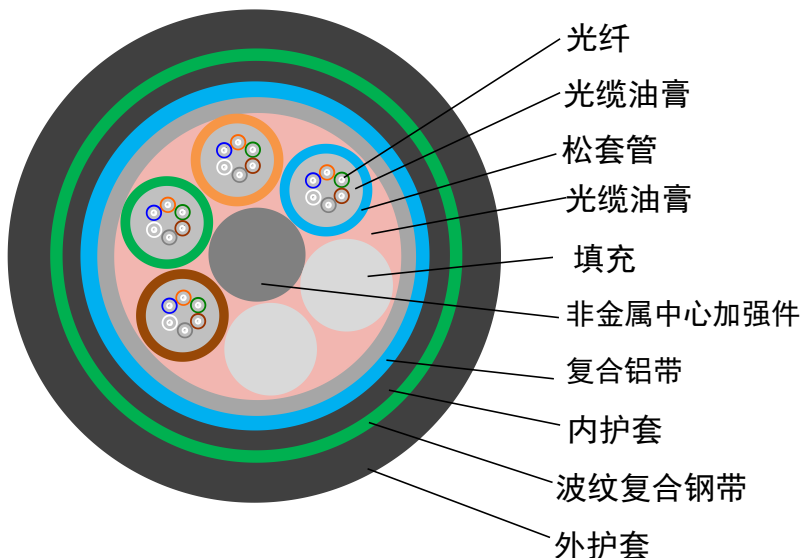




Optical Fiber Cable GYTA53

1.1 结构:



应用:

主要采用直埋、风管和电缆沟。

1.2 光缆参数

项目		规格
光纤芯数		4-144
全色谱光纤	直径	250 $\mu$ m $\pm$ 15 $\mu$ m
	颜色	蓝色、桔色、绿色、棕色、灰色、白色、红色、黑色、黄色、紫色、粉红色、浅绿色
松套管	直径	1.8 $\pm$ 0.1mm/2.0 $\pm$ 0.1mm
	材料	PBT
	颜色	蓝色、桔色、绿色、棕色、灰色、白色、红色、黑色、黄色、紫色、粉红色、浅绿色
填充	直径	1.8 $\pm$ 0.1mm/2.0 $\pm$ 0.1mm
	材料	PP
	颜色	本色
中心非金属加强件	材料	磷化钢丝+PE (If needed)
内护套	材料	PE
	颜色	黑色
外护套	直径	13.3 $\pm$ 0.5mm(36F)
		13.4 $\pm$ 0.5mm(48F-60F)
		13.7 $\pm$ 0.5mm(72F)
		15.5 $\pm$ 0.5mm(96F)



		18.6±0.5mm(144F)
	材料	PE
	颜色	黑色
光纤衰减系数	dB/km(1310nm)	≤0.36dB/km
	dB/km(1550nm)	≤0.22dB/km

光纤的颜色编码清晰，不受工作温度和安装环境的影响而褪色。

### 1.3 光缆的机械性能和物理性能

No.	特性		参数
1	抗张强度	短期	3000N
		长期	1000N
2	抗压强度(N/100mm)	短期	3000N
		长期	1000N
3	最小弯曲半径(mm)	动态	25D
		静态	12.5D
4	使用温度		-40~+60℃

## 2.印字

除非另有要求，否则护套将每隔 1 米进行标记，包括：

- (a)指示以米为单位
- (b)光纤的数量和类型
- (c)工厂名称
- (d)制造日期（年）
- (e)其他要求

在光缆的使用寿命期间，这些标记将是永久的和清晰可见的。

## 3. 包装和运输

所有电缆将以盘装的方式运输，保护电缆的两端。每个滚筒均应按要求设有防水标志。

正常电缆长度：2-3km，或按客户要求使用