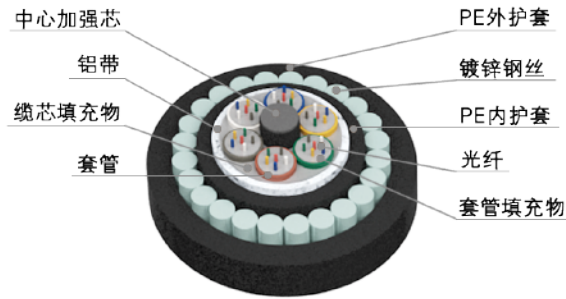




A护套钢丝铠装光缆 (GYTA33/333)

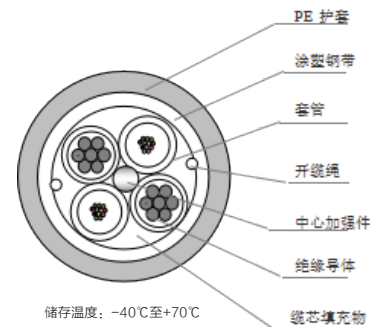
产品描述

GYTA33/333光缆的结构是将单模或多模光纤套入由高模量的聚酯材料做成的松套管中，套管内填充防水化合物。缆芯的中心是一根金属加强芯，对于某些芯数的光缆来说，金属加强芯外还需挤上一层聚乙烯(PE)。松套管(和填充绳)围绕中心加强芯绞合成紧凑的圆形缆芯，缆芯内的缝隙充以阻水填充物。涂塑铝带(APL)纵包后挤一层聚乙烯内护套，再经单层或双层细圆钢丝铠装后，最终挤制聚乙烯外护套成缆。



产品特点

- 具有很好的机械性能和温度特性
- 细圆钢丝铠装使光缆具有更强的抗拉性能
- 松套管材料本身具有良好的耐水解性能和较高的强度，管内充以特种油膏，对光纤提供了关键性保护
- 良好的抗侧压性
- 采用下列措施来确保光缆的防水性能
 - 单根钢丝中心加强芯
 - 松套管内填充特种防水化合物
 - 完全缆芯填充
 - 涂塑铝带 (APL) 防潮层



储存温度: -40℃至+70℃
 使用温度: -40℃至+70℃
 弯曲半径: 静态 12.5/15倍缆径
 动态 25/30倍缆径



结构及技术参数

光缆型号 (以2纤递增)	光纤数	光缆直径 mm	光缆重量 kg/km	允许拉伸力 长期/短期 N
GYTA33-2~36Xn	2~36	17.4	454	4000/10000
GYTA33-38~60Xn	38~60	17.4	449	4000/10000
GYTA33-62~72Xn	62~72	18.2	495	4000/10000
GYTA33-74~96Xn	74~96	20.0	560	4000/10000
GYTA33-98~120Xn	98~120	21.2	636	4000/10000
GYTA33-122~144Xn	122~140	23.2	740	4000/10000
GYTA33-2~36Xn	2~36	19	690	10000/20000
GYTA33-38~60Xn	38~60	19	707	10000/20000
GYTA33-62~72Xn	62~72	19.8	780	10000/20000
GYTA33-74~96Xn	74~96	21.6	860	10000/20000
GYTA33-98~120Xn	98~120	22.8	960	10000/20000
GYTA33-122~144Xn	122~140	25.0	1100	10000/20000
GYTA33-2~36Xn	2~36	23.6	1346	20000/40000
GYTA33-38~60Xn	38~60	23.6	1396	20000/40000
GYTA33-62~72Xn	62~72	24.2	1508	20000/40000
GYTA33-74~96Xn	74~96	25.6	1650	20000/40000
GYTA33-98~120Xn	98~120	27.6	1776	20000/40000
GYTA33-122~144Xn	122~140	29.2	1980	20000/40000

注解: 1. 型号的后缀Xn表示选用的光纤类型, 详见长飞光缆型号说明; 2. 套管和光纤的颜色排列见色谱表。

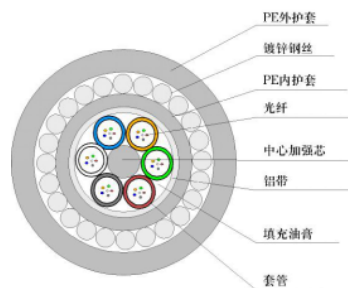


图1 GYTA33-36Xn

1T/2T 水缆结构图

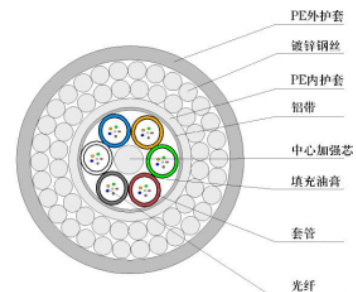


图2 GYTA333-36Xn

4T水缆结构图