

室外光缆- GYTA型 型号：YO-GYTA



实物图



松套管  
光纤  
缆芯填充物  
中心加强芯  
聚乙烯护套  
套管填充物  
涂塑铝带

产品应用

主要应用于室外防水条件的环境

使用特性

- 该光缆的结构是将单模或多模光纤套入由高模量的聚脂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。
- 涂塑钢带纵包后挤制聚乙烯护套成缆。较GYTS，采用了纵包铝带替用了涂塑钢带结构，物理抗压抗拉能力略有下降，但提升了防水能力并减轻了自重（较GYTS结构）。
- 单根光缆最大纤芯数达到144芯。

技术规格

典型参数

项目	技术参数
中心加强件	高强度单根磷化钢丝
纵包加强结构	纵包涂塑铝带
松套管	PBT
光缆外护材料	聚乙烯 (PE)

纤芯选择

一般选择OS1单模光纤

敷设条件

主要型式	外径范围 mm	芯数范围	适用敷设方式和条件						
			进局	管道	槽道	电缆沟	非自承式架空	直埋	强电磁
GYTA	10~18	1-144	√	△	√	√	△		

注：在“适用敷设方式和条件”栏中△表示适用，√表示可用。

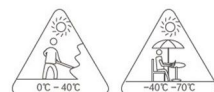
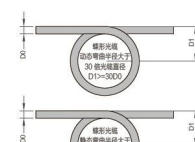
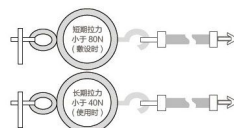
技术参数

标准：

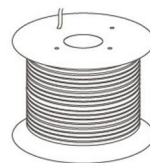
YD/Y 901-2009

GB/T 9771-2008

安装说明



施工温度：0~40℃  
使用温度：-40~70℃



盘具包装  
标准1000、2000米成卷

外径、重量参考图

芯数	2-32	32-38	38-60	60-72	72-96	96-120	120-144
参考外径(mm)	10.05	10.7	11	11.8	13.3	15.8	15.8
参考重量(kg/km)	88	88-111	111-112	112-143	143-167	167-228	228

订货信息

名称	型号
室外光缆- GYTA型	YO-GYTA