

产品简介

GYTA/GYTS 室外光缆将着色裸光纤套入 PBT 松套管内，松套管内填充防水化合物。缆芯中央采用金属加强芯，根据光缆芯数差异，金属加强芯外可能会用采用挤塑一层 PE 层。松套管和可能需要的填充绳围绕中心加强芯绞合成缆芯。后采用涂塑铝带（或涂塑钢带）纵包后挤制外护套成缆。缆芯内的缝隙填充阻水填充物，以保证光缆阻水性能。金属中心加强芯保证良好的机械抗拉性能。



应用

室外光纤布线，适用于管道、非自承架空敷设。

参考标准

ISO/IEC 11801-1、ANSI/TIA-568.0、YD/T 901

产品结构

着色光缆	尺寸	250 μm								
加强件	材质	磷化钢丝								
填充绳	材质	PP								
铠装层	材质	GYTA: 涂塑铝带 (APL) GYTS: 涂塑钢带 (PSP)								
外护套	材质	PE								
	颜色	黑色								
光纤芯数		2~30	32~36	38~60	72	96	144	192	216	288
光缆结构		1+5	1+6	1+5	1+6	1+8	1+12	1+6+12	1+6+12	1+9+15
单管光纤数量		6	6	12	12	12	12	12	12	12
光缆外径 (±0.5mm)		9.0	9.2	9.6	10.6	12.1	15.0	15.0	15.0	16.7
光缆参考重量 (Kg/km)		82	84	96	115	139	199	209	211	264

光学性能 (成缆)

光纤类型	纤芯/包层直径	衰减	带宽	
			满注入带宽 (MHz·km)	有效模式带宽 (MHz·km)
OS2	9/125μm	≤0.36dB/km@1310nm ≤0.22dB/km@1550nm	NA	NA
OM3	50/125μm	≤3.5dB/km@850nm ≤1.5dB/km@1300nm	≥1500@850nm ≥500@1300nm	≥2000@850nm
OM4	50/125μm	≤3.5dB/km@850nm ≤1.5dB/km@1300nm	≥3500@850nm ≥500@1300nm	≥4700@850nm
OM5	50/125μm	≤3.0dB/km@850nm ≤1.5dB/km@1300nm	≥3500@850nm ≥1850@953nm ≥500@1300nm	≥4700@850nm ≥2470@850nm



机械性能

抗拉力	长期	1000N
	短期	3000N
压扁力	长期	300N/10cm
	短期	1000N/10cm
弯曲半径	静态,mm	20xD (OD:光缆直径)
	动态,mm	10xD (OD:光缆直径)

环境性能

工作温度	-40 ~ +60 °C
存储温度	-40 ~ +60 °C
相对湿度	10% ~ 90%

订购信息

产品型号	产品描述	包装规格
ZS2-GYTA*X	* 芯 GYTA 层绞式室外光缆, 单模 OS2(9/125um)	2000m/盘 或者 3000m/盘
ZS2-GYTS*X	* 芯 GYTS 层绞式室外光缆, 单模 OS2(9/125um)	2000m/盘 或者 3000m/盘

注: *表示光纤芯数

