

Cable de Fibra Óptica Anti roedor Metálico

(Cable universal GYTS para exteriores
Loose tube con gel y protección anti roedor metálica con
cinta corrugada de acero)

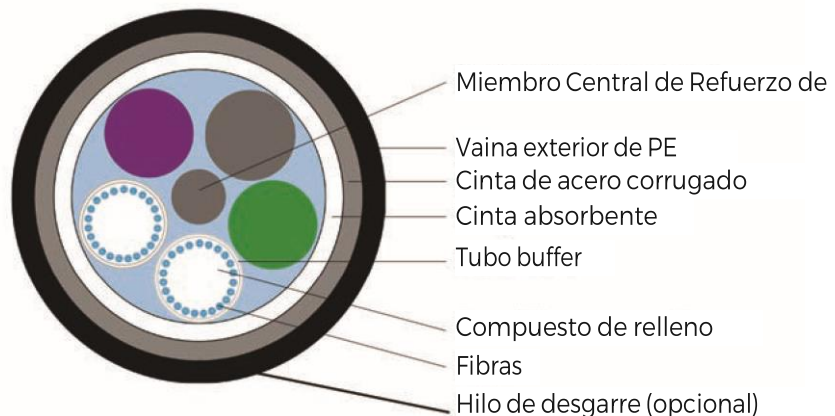
El Cable de fibra óptica exterior al aire libre GYTS se utiliza para aplicaciones en conductos, bandejas porta cables, tendidos aéreos y enterramiento directo. En este cable las fibras monomodo / multimodo se colocan en los tubos Suelos centrales los cuales están rellenos con un compuesto bloqueante a la humedad, estos tubos se encuentran trenzados alrededor del miembro de resistencia metálica central y del compuesto bloqueante y resistente al agua. Los materiales que bloquean el agua se distribuyen en los intersticios del núcleo del cable, la cinta de acero corrugado se aplica longitudinalmente alrededor del núcleo del cable antes de que una envoltura o vaina de PE sea extruida sobre el mismo.

Aplicación

- Despliegue y distribución de fibras en exteriores.
- Amplio método de tendido dado que es un cable universal.
- Redes locales de comunicación y de larga distancia.

Estándares

El GYTS cumple con el estándar YD/T 901 -2001 y la norma IEC 60794-1



Características

- Buenas prestaciones frente a la tracción y compresión mecánica, óptimo rendimiento ante cambios de temperatura;
- Tubo de alta resistencia y resistente a la hidrólisis;
- Compuesto especial de relleno del tubo buffer que asegura una excelente protección de la fibra;
- Resistencia al aplastamiento y buena flexibilidad;
- La vaina de PE protege el cable de la radiación ultravioleta.

Parámetros Ópticos

		G652	G655	50/125μm	62,5/125μm
Atenuación (+20°C)	@850nm			≤3.5 dB/Km	≤3.5 dB/Km
	@1300nm			≤1.5 dB/Km	≤1.5 dB/Km
	@1310nm	≤0.36 dB/Km	≤0.40 dB/Km		
	@1550nm	≤0.22 dB/Km			
Ancho de banda (Clase A)	@850nm			≥ 500 MHz * Km	≥ 200 MHz*Km
	@1300nm			≥ 1000 MHz *Km	≥ 600Mhz*Km
Apertura Numérica				0.200± 0.015NA	0.275±0.015NA
Cable Cut-off Wavelength		≤1260nm	≤1480nm		

Material de embalaje: Carrete de madera

- Longitud del embalaje: la longitud estándar del cable será 4000 metros.
- Otras longitudes disponibles: según requerimiento especial del cliente.