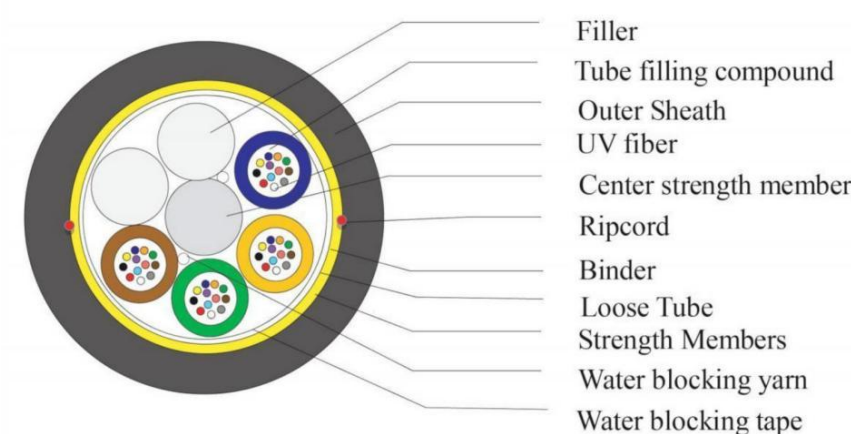


ADSS

1. Estructura del cable



Esquema solo para referencia

2. Descripción del cable

- 96 fibras G.652D SM
- FRP (algunos tipos de núcleos están recubiertos con PE) como elemento de refuerzo central.
- Los tubos de protección sueltos están trenzados en SZ alrededor del elemento de refuerzo central
- El tubo de protección se rellena con compuesto de relleno, mientras que el elemento de refuerzo central está cubierto con hilos que bloquean el agua y el núcleo trenzado está cubierto con cinta que bloquea el agua.
- Hilos de aramida blindados como elemento de refuerzo periférico
- Cubierta exterior del cable de PE
- Adecuado como: instalación aérea autoportante.

3. Color de la fibra y el tubo

3.1 Fibra

No.	1	2	3	4	5	6
Color	Azul	Naranja	Verde	Marrón	Gris	Blanco
No.	7	8	9	10	11	12
Color	Rojo	Negro	Amarillo	Violeta	Rosa	Aqua

3.2 Tubo

No.	1	2	3	4	5	6
Color	Azul	Naranja	Verde	Marrón	Gris	Blanco
No.	7	8	9	10	11	12
Color	Rojo	Negro	Amarillo	Violeta	Rosa	Aqua

4. Parametros de estructura

Artículo	Contenido	Unidad	Valor
Numero de fibras	Numero	/	96
Estructura del cable	/	/	1+8

Cable PREMIUM de Fibra Óptica ADSS 96 hilos - 200m Span - 4500N

Fibras por tubo	Contar	/	12
Tubo suelto	Diámetro nominal	mm	2.4
Miembro de fuerza central	Material	/	FRP & PE cushion layer (when need)
	Diámetro nominal	mm	2.8 & 4.2
Bloqueo de agua	Material		Hilo y cinta que bloquean el agua
Miembro de resistencia periférica	Material		Hilo de aramida
Cubierta exterior	Material		HDPE
	Color		Negro
	Grosor	mm	Nominal: 1.5
Voltaje maximo aplicado		KV	12
Diámetro del cable	±0.4	mm	12.7
Peso del cable	±10%	kg/km	125
Span adecuado	/	m	200
Flecha	/	%	1.0
Espesor de la capa de hielo	/	mm	0.1
Velocidad del viento	/	m/s	25

5. Rendimiento mecanico y ambiental

Productos	Contenido	Valor
Carga de tracción máx	Tension maxima admisible	Tension en la fibra: 4500N ≤ 0.33%
Resistencia máx. al aplastamiento	Corto plazo	1000 N/100mm
	Largo plazo	300N/100mm
Radio de curvatura mínimo	Instalacion	25 x diametro de cable
	Operacion	15 x diametro de cable
Rango de temperatura	Operacion	-40°C ~ +70°C
	Instalacion	-20°C ~ +60°C
	Storage/transportation	-40°C ~ +70°C

6. Rendimiento de la fibra óptica

G652D Caracteristica de la fibra optica

Producto		Unidad	Especificacion
			G. 652D
Diámetro de campo modal	1310nm	μm	9.2 ± 0.4
	1550nm	μm	10.4 ± 0.5
Diámetro del revestimiento		μm	125.0 ± 0.7
No circularidad del revestimiento		%	≤1.0
Error de concentricidad del nucleo		μm	≤0.6
Diámetro del revestimiento		μm	242 ± 7
Error de concentricidad del revestimiento/revestimiento		μm	≤12
Atenuacion	1310nm	dB/km	≤0.35

Cable PREMIUM de Fibra Óptica ADSS 96 hilos - 200m Span - 4500N



	1550nm	dB/km	≤0.21
--	--------	-------	-------

Otros parametros cumplen con la norma ITU-T G.652

7. Carrete de cable

- Los cables se embalan en tambores de madera o carretes de madera y hierro
- Los orificios del eje estan diseñados para utilizar un eje de 80 mm sin provocar flexion. El ancho total del tambor de cable no debe exceder los 120cm.

Los cables se suministran en tambores con las siguientes dimensiones:

Articulo	Largo *Ancho * alto ± 5 cm (tolerancia de 5 cm) (Profundidad: sin incluir el grosor de la placa de de sellado)	Longitud por tambor	Peso del tambor por cable (Kg)
96	125*74*125	4	576

Las dimensiones son solo referencia y estan sujetas a cambios

Embalaje y marcado

Cada tramo de cable se enrollará en un tambor de madera fumigado

Cubierto por una lámina de tampón de plástico

Sellado por fuertes listones de madera

Se reservará al menos 1 m del extremo interior del cable para la prueba.

Longitud del tambor: La longitud estándar del tambor es de 4.000 m±2%; según sea necesar

