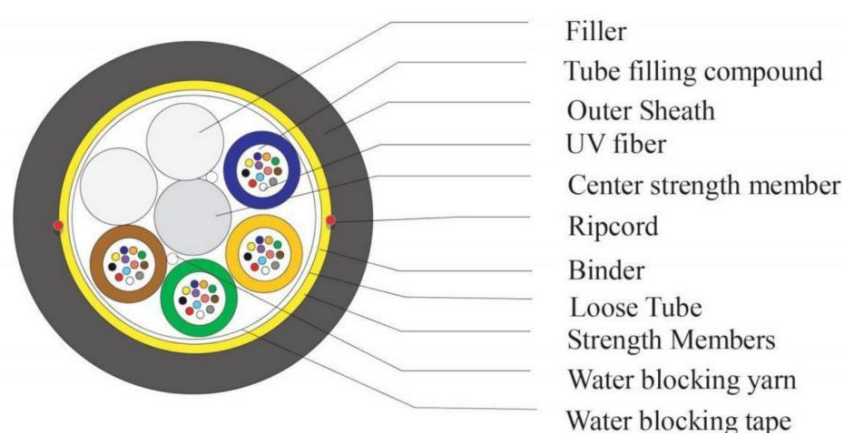


Cable PREMIUM de Fibra Óptica ADSS

24 Hilos - 100-120m Span - 2600N

ERO-BK-ADSS-24SM-100m

1. Estructura del cable



12 y 144F Estructura del cable; Esquema solo de referencia

2. Descripción del cable

- 24 G.652D Fibras SM.
- FRP como miembro de fuerza central.
- Los tubos amortiguadores sueltos están trenzados por SZ alrededor del miembro de resistencia central.
- El tubo tamponado está lleno de compuesto de relleno, mientras que el miembro de resistencia central está cubierto con hilos que bloquean el agua y el núcleo trenzado está cubierto con cinta adhesiva que bloquea el agua.
- Hilos de aramida blindados como miembro de resistencia periférica
- Cubierta exterior del cable MDPE.
- Suitables: instalación aérea autoportante
- Cordones de desgarrar de poliéster rojo

3. Color de la fibra y del 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	Red	Negro	Amarillo	Violeta	Rosa	Aqua

Cable PREMIUM de Fibra Óptica ADSS

24 Hilos - 100m Span - 2600N



4. Parámetro de estructura

** El SPAN - Es un dato estadístico y realmente depende de la tensión que se genera entre la instalación de poste a poste, por lo que es bueno tomarlo como una referencia para la instalación.

Producto	Contenido	Unidad	Valor
Numero de fibras	Número	/	24
Estructura del cable	/	/	1+5
Fibras por tubo	Contar	/	12
Tubo suelto	Nominal Diameter	mm	2.2
Miembro de fuerza central	Material	/	FRP &PE cushion layer (when need)
	Diámetro nominal	mm	2.5
Bloqueo de agua	Material		Hilo y cinta que bloquean el agua
Miembro de resistencia periférica	Material		Hilo de aramida
Cubierta Exterior	Material		MDPE
	Color		Black
	Exterior	mm	Nominal:1.5
Diámetro del cable	±5%	mm	10.6
Peso del cable	±10%	kg/km	77
Span recomendado	/	m	100 m - Max 120 m
Span	/	%	1.5
<u>Sag (Flecha Máxima)</u>	/	mm	0
Velocidad del viento	/	m/s	25

5. Rendimiento mecánico y ambiental

Productos	Contenido	Value
Carga de tracción máx.	24F	Tensión de fibra 2600N ≤0.33%
Resistencia máx. al aplastamiento	Corto plazo	1000 N/100mm
	Largo plazo	300N/100mm
Radio de curvatura mínimo	Instalación	25 x diámetro de cable
	Operación	15 x diámetro de cable
Rango de temperatura	Operación	-40°C ~ +70°C
	Instalación	-20°C ~ +60°C
	Almacenamiento/transporte	-40°C ~ +70°C

6. Rendimiento de fibra óptica

G652D Característica de la fibra óptica

Producto		Unidad	Especificación
			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



Cable PREMIUM de Fibra Óptica ADSS 24 Hilos - 100m Span - 2600N



Revestimiento no circularidad		%	≤1.0
Error de concentricidad del núcleo		μm	≤0.6
Diámetro del recubrimiento		μm	242 ± 7
Error de concentricidad del revestimiento/revestimiento		μm	≤12
Longitud de onda de corte del cable λ _{cc}		nm	≤ 1260
Atenuación	1310nm	dB/km	≤0.35
	1550nm	dB/km	≤0.21

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

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

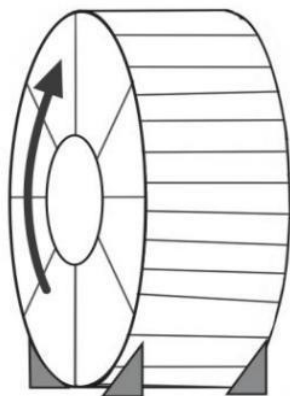
Se reservará al menos 1 m del extremo interior del cable para la prueba.

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

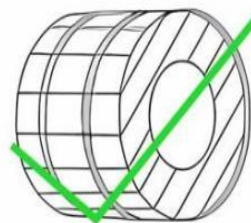


Manipulación de Carretes

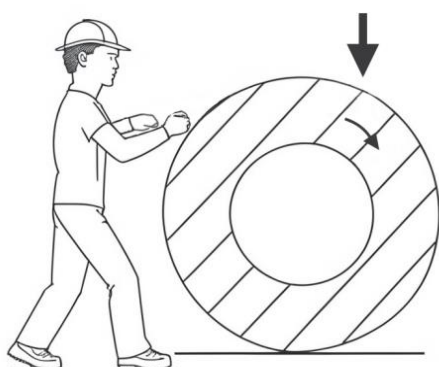
La manipulación inadecuada de los carretes de fibra óptica puede provocar daños estructurales, microcurvaturas o fallas en el desempeño del cable.



1. Mantener en esta posición



2. No acostar

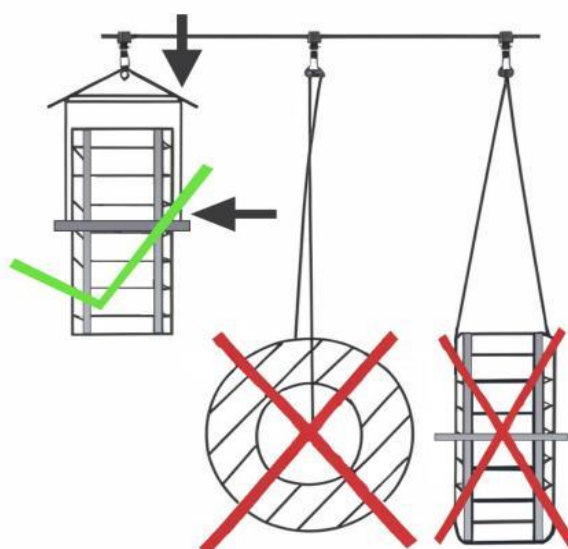


3. Rodar según el sentido de la flecha.

Desenrolle el cable opuesto a la flecha



4. Manipulación con montacargas



5. Levantar solo con barra en el centro