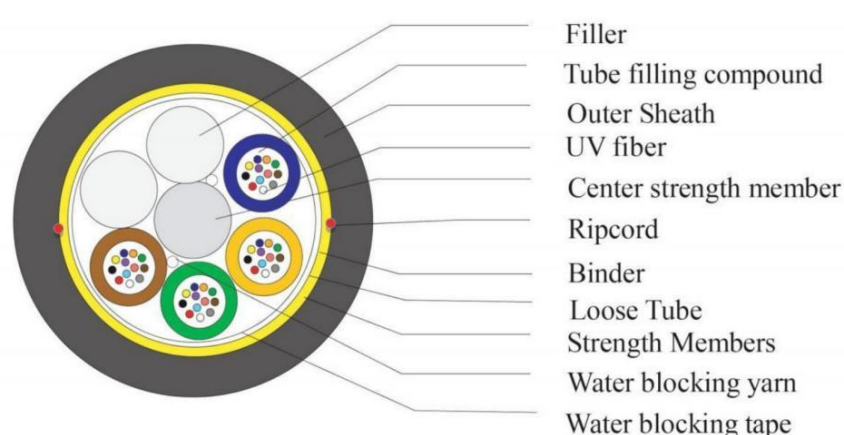


Cable PREMIUM de Fibra Óptica ADSS 144 Hilos - 100-120m Span - 3800N

ERO-BK-ADSS-144SM-100m

1. Estructura del cable



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

2. Descripción del cable

- 144 F 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

144 Hilos - 100-120m Span - 3800N



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	/	144
Estructura del cable	/	/	1+12
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	3.5
Bloqueo de agua	Material		Hilo y cinta que bloquean el agua
Miembro de resistencia periférica	Material		Hilo de aramida
Cubierta Exterior	Material		MDPE
	Color		Negro
	Exterior	mm	Nominal:1.5
Diámetro del cable	±5%	mm	14.3
Peso del cable	±10%	kg/km	167
Span	/	m	100m - Max. 120m
Sag. Flecha Máxima	/	%	1.5
espesor de glaseado	/	mm	0
Velocidad del viento	/	m/s	25

5. Rendimiento mecánico y ambiental

Productos	Contenido	Value
Carga de tracción máx.	144F	Tensión de fibra 3800N ≤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

144 Hilos - 100-120m Span - 3800N



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 λcc		nm	≤ 1260
Atenuación	1310nm	dB/km	≤0.35
	1550nm	dB/km	≤0.21

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

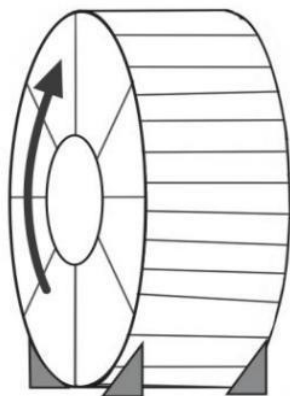
Embalaje y marcado

- 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 necesar

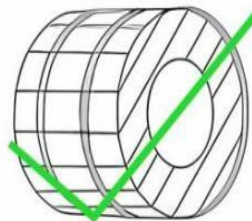


Manipulación de Carretes

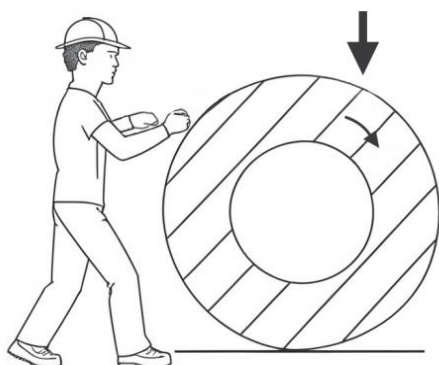
La manipulación inadecuada de los carretes de fibra óptica puede provocar daños estructurales, microcurvaturas o fallas en el desempeño del cable.



1. Mantener en esta posición



2. No acostar

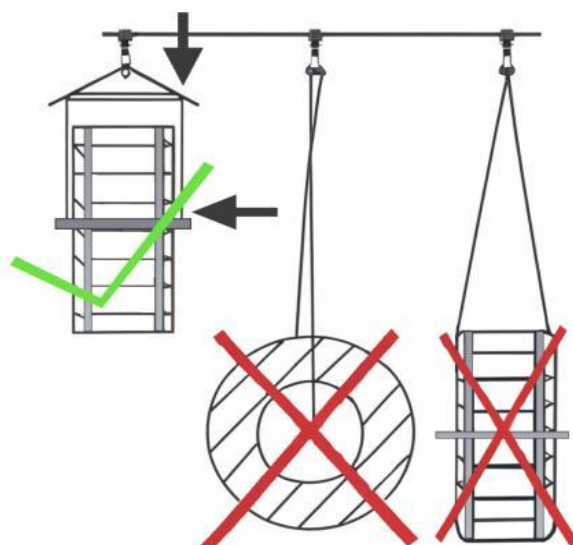


3. Rodar según el sentido de la flecha.

Desenrolle el cable opuesto a la flecha



4. Manipulación con montacargas



5. Levantar solo con barra en el centro