

FIBRA ÓPTICA MINI ADSS LIGTH

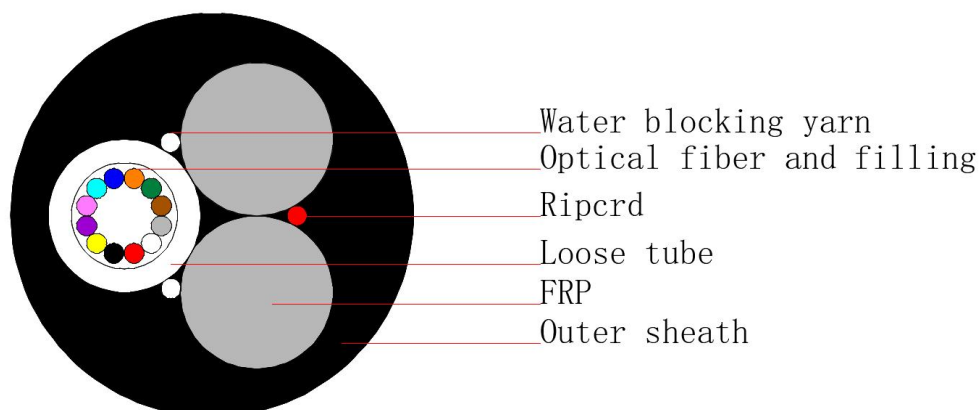
12 Hilos - Max 80m Span - 1100N



BlinkenTech®
Línea LIGTH

ERO-BK-MiniADSS-LIGTH-12SM-80

1. Estructura del cable



12F Estructura del cable (Las imágenes son solo de referencia)

2. Descripción del cable

El tubo suelto central está relleno de gelatina de fibra, dos elementos de refuerzo no metálicos y una funda exterior de PE negro.

3. Color de fibra y 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
No.	13	14	15	16	17	18
Color	Azul	Naranja	Verde	Marrón	Gris	Blanco
No.	19	20	21	22	23	24
Color	Rojo	Negro	Amarillo	Violeta	Rosa	Aqua*

(*Anillo de color representativo)

3.2 Tubo

No.	1
Color	Blanco

4. Parámetro de estructura

Producto	Contenido	Unidad	Valor
Numero de fibras	Número	/	12
Tubo suelto	Diámetro nominal	mm	2.1
Miembro de fuerza central	Material	/	FRP
	Diámetro nominal	mm	2.0
Cubierta Exterior	Material	/	MDPE

FIBRA ÓPTICA MINI ADSS LIGTH

12 Hilos - Max 80m Span - 1100N



BlinkenTech®
Línea LIGTH

	Color	/	Negro
Diámetro del cable	±0.5	mm	6.8
Peso del cable	±10%	kg/km	45
Span	/	m	Max. 80 m
Tensión máxima (Instalación/Largo Plazo)		N	Tension de fibra 1100N≤0.6% / 1000N≤0.6%

5. Rendimiento mecánico y ambiental

Producto	Contenido	Valor
Rango de temperatura	Operación	-40°C ~ +70°C
	Instalación	-20°C ~ +60°C
	Almacenamiento/transporte	-40°C ~ +70°C
Radio de curvatura mín.	Operación	20 x diámetro del cable
	Instalación	10 x diámetro del cable

6. 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
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-TG.652

FIBRA ÓPTICA MINI ADSS LIGTH

12 Hilos - Max 80m Span - 1100N



BlinkenTech®
Línea LIGTH

Marcado de la vaina

La funda exterior está marcada en un intervalo de 1 metro de la siguiente manera:

"Nombre del fabricante", "FIBER COUNT" F "G652D", UT ADSS, EMPRESA,

SÍMBOLO TELEFÓNICO, AÑO DE FABRICACIÓN, CÓDIGO DE LONGITUD, MARCADO DE MEDIDORES

Blinkentech 12F G652D ADSS 2024 0001M

5. Embalaje y marcado

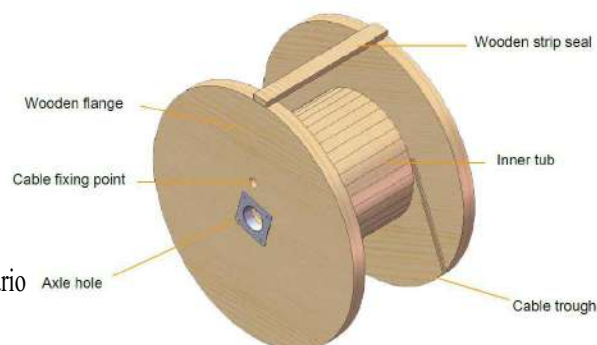
Cada tramo de cable se enrollará en un tambor de madera fumigado

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 3.000 m $\pm$ 2%; según sea necesario

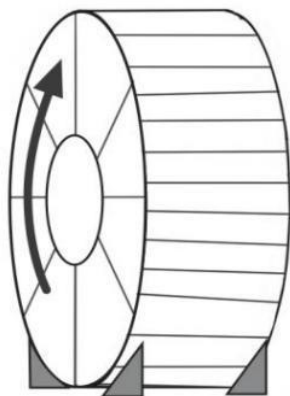


PACKING AND SHIPPING

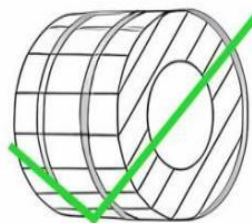


Manipulación de Carretes

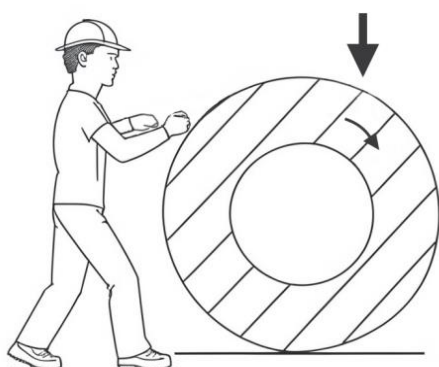
La manipulación inadecuada de los carretes de fibra óptica puede provocar daños estructurales, microcurvaturas o fallas en el desempeño del cable.



1. Mantener en esta posición



2. No acostar

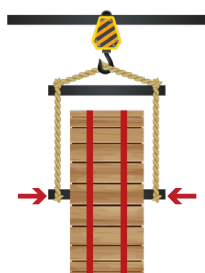


3. Rodar según el sentido de la flecha.

Desenrolle el cable opuesto a la flecha



4. Manipulación con montacargas



5. Levantar solo con barra en el centro