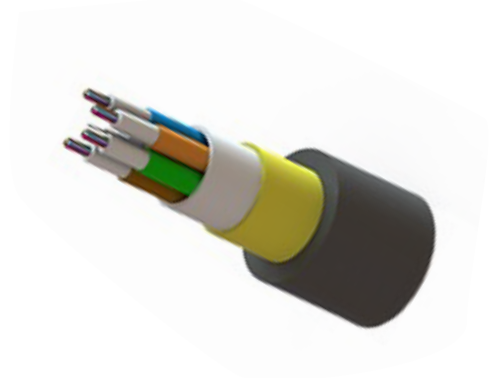


## CABLE DE FIBRA ÓPTICA ADSS SPAN 120



### Descripción

Especificación para cable de fibra óptica ADSS (totalmente dieléctrica auto soportada) para vanos de 120 metros, y hasta 48 hilos, fibra monomodo en total conformidad con ITU-T G.652D.

### Características

- Miembro de resistencia central no metálico de FRP.
- Estructura de cable: seco, con hilo de bloqueo de agua y cinta de bloqueo de agua.
- Chaqueta externa con estabilización UV.

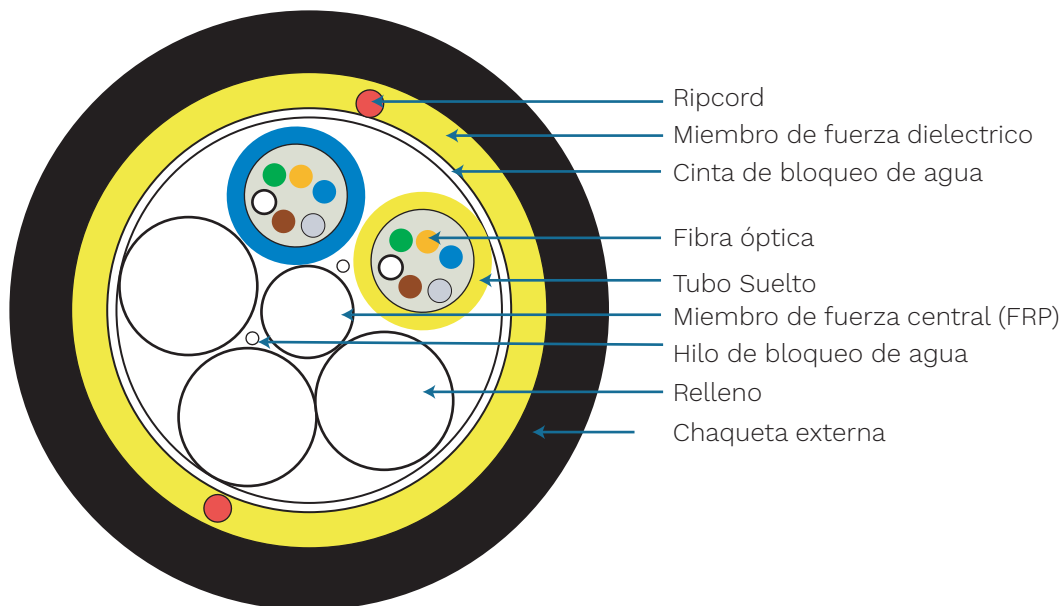
### Especificaciones mecánicas

<u>Parámetro</u>	<u>Valor</u>				
Tipo de fibra	G652D				
Cantidad de fibra	6	12	24	48	
Estructura	1+5				
Tubo holgado	Material	PBT			
	Diámetro externo	1.8±0.05			
	Espesor	≥0.3 mm			
	Relleno	Goma de fibra			
	Cantidad de fibras/tubo	6	6	6	12
Relleno	Número	1	2	4	4
	Material	Varilla de plástico			
	Diámetro externo	1.8±0.05 mm		2.0±0.05 mm	
	Color	Natural			
Dirección	Número	4	3	1	1
		SZ			
Miembro de fuerza central	Material	FRP			
	Diámetro externo	1.5±0.05			
Miembro de fuerza adicional	Hilo de aramida				

## Especificaciones mecánicas

<u>Parámetro</u>		<u>Valor</u>		
Cinta/Hilo de bloqueo de agua		Cinta de bloqueo de agua		
Hilo de desgarre	Material	Hilo de plástico rojo		
	Número	2		
Chaqueta exterior	Material	A prueba de rayos UV, negro, PE		
	Espesor	1.40 mm	1.40 mm	1.45 mm
Diámetro exterior del cable		8.8±0.3	8.8±0.3	9.2±0.3
MAT		1500N		

## Diagrama transversal del cable



## Especificaciones ópticas

<u>Parámetro</u>		<u>Valor</u>
Atenuación	@ 1310 nm	< 0.35 dB/KM
	@ 1550 nm	< 0.22 dB/KM
Diámetro del revestimiento		125±0.7 µm
No circularidad del revestimiento		< 0.8 %
Diámetro del campo modal	@ 1310 nm	9.2±0.4 µm
Longitud de onda de corte ( $\lambda_{cc}$ )		< 1260 nm
Atenuación vs longitud de onda		≤ 0.05 dB/km
Longitud de onda de dispersión cero (nm)		1300nm-1324nm
Pendiente de dispersión cero		≤0.092 ps/nm <sup>2</sup> .km

## Identificación de las fibras y tubos holgados

Número de fibras y tubos	<u>Color</u> de los tubos y número de fibras											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6F	6 F											
12F	6 F	6 F										
24 F	6 F	6 F	6 F	6 F								
48 F	12 F	12 F	12 F	12 F								