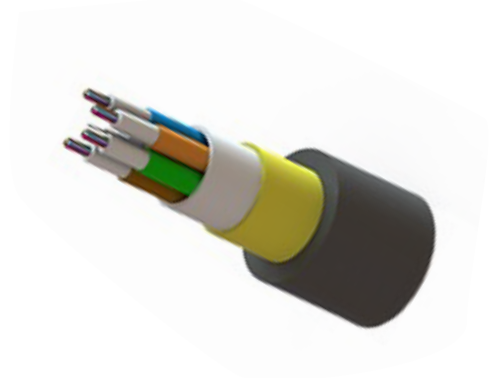


CABLE DE FIBRA ÓPTICA ADSS SPAN 120



Descripción

Especificación para cable de fibra óptica ADSS (totalmente dieléctrica auto soportada) para vanos de 120 metros, y hasta 144 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.

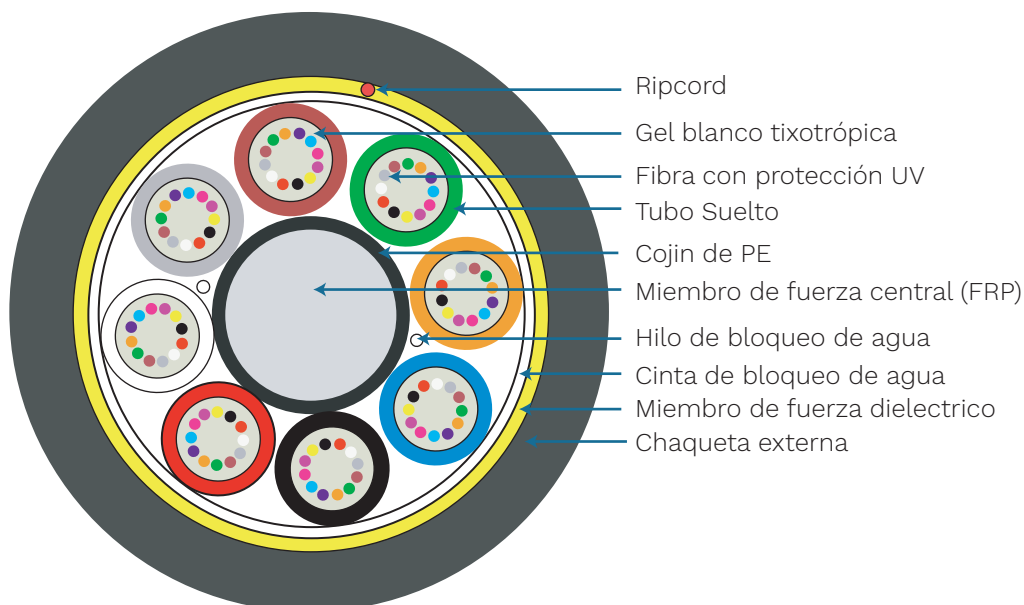
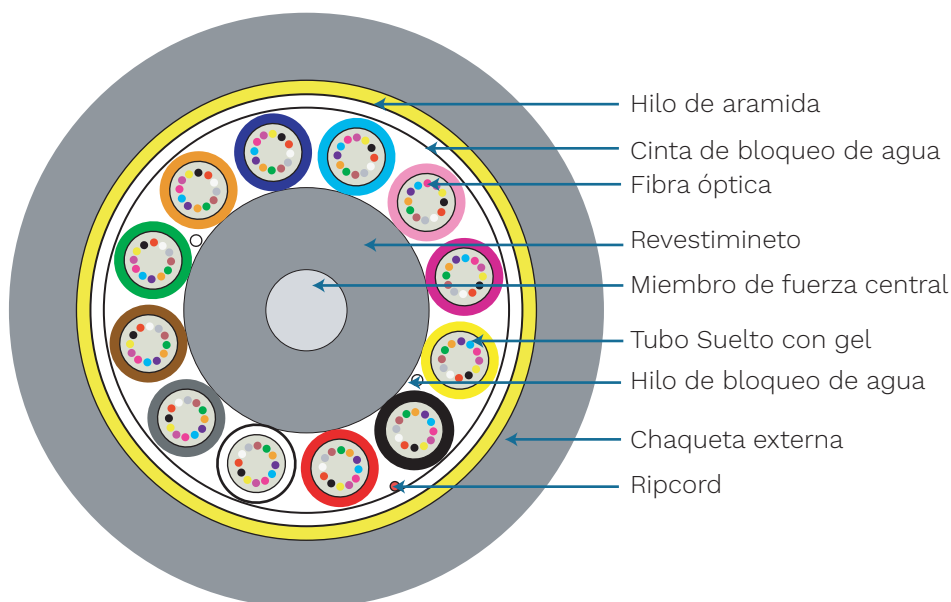
Especificaciones mecánicas

<u>Parámetro</u>	<u>Valor</u>		
Tipo de fibra	G652D		
Cantidad de fibra	96	144	
Estructura	1+8	1+12	
Tubo holgado	Material	PBT	
	Diámetro externo	2.2±0.1mm	
	Espesor	≥0.3 mm	
	Relleno	Goma de fibra	
	Cantidad de fibras/tubo	12	12
	Número	8	12
Posición	Dirección SZ		
Miembro de fuerza central	Material	FRP	
	Diámetro externo	2.1mm	2.3mm
	Diámetro del amortiguador de PE	3.3mm	5.8mm
Miembro de fuerza adicional	Material	E-vidrio de bloqueo de agua	
	Número	2	
Cinta de bloqueo de agua	Material	Cinta de bloqueo de agua	
	Espesor	0.20mm	

Especificaciones mecánicas

<u>Parámetro</u>	<u>Valor</u>	
Hilo de desgarre	Material	Hilo de plástico
	Número	2
Chaqueta exterior	Material	A prueba de rayos UV, negro, PE
	Espesor	≥1.5 mm
Diámetro exterior del cable	11.0±0.3 mm	14.1±0.3mm
Peso del cable	95±15kg/km	152±15kg/km
MAT		2500N

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 (λ _{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 ² .km

Identificación de las fibras y tubos holgados

<u>Número de fibras y tubos</u>	<u>Color de los tubos y número de fibras</u>											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Azul	Naranja	Verde	Marrón	Gris	Blanco	Rojo	Negro	Amarillo	Violeta	Rosa	Cian
96F	12F	12F	12F	12F	12F	12F	12F	12F				
144F	12F	12F	12F	12F	12F	12F	12F	12F	12F	12F	12F	12F