

Mini ADSS-6FO/8FO/12FO Span 80m (ASU) G.652D

Sección y Dimensiones del Cable

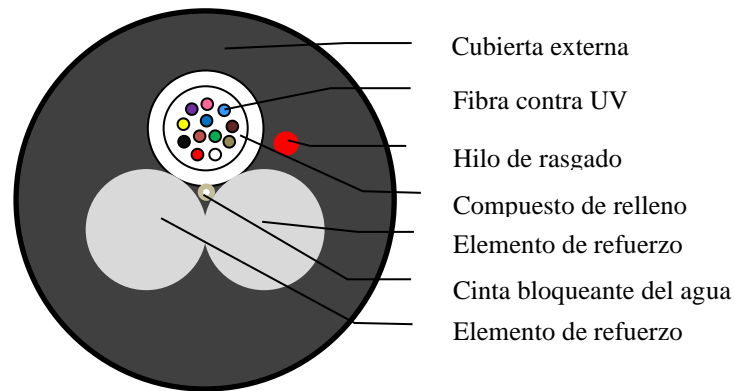


Figura. Sección de corte del cable (Punta-A)

Item	Material	Descripción
Cubierta externa	MDPE	Colores: Negro
Elemento de refuerzo	FRP	FRP
Elemento de refuerzo	PBT	Colores: natural
Cinta bloqueante del agua	Cinta bloqueante del agua	Bloqueo de agua y humedad
Compuesto de relleno del tubo	Gel tixotrópico	Bloqueo de agua y humedad
Fibra	G.652D	Fibra óptica, con color : Azul, Naranja, Verde, Marrón, Gris, Blanco, Rojo, Negro, Amarillo, Violeta, Rosado, Turquesa

XX= 6,12, (Fibras del cable)

Ítem	Unidad	6	8	12
Número tubo		1	1	1
Número Fillers		0	0	0
Número fo/tubo		6	8	12
Díámetro nominal del cable (mm)	mm	6.3±0.2		
Peso nominal del cable(kg/km)	Kg/km	34±10		
Tensión de operación		800N		
Tensión de instalación		1250N		
Resistencia al aplastamiento admisible (N)		1000N/10cm		
Temperatura de operación		-20 ° C +65 ° C		
Aplicación		Max 80m aéreo utilizando		

Características de fibra G652D

Características Ópticas		
Atenuación	@1310nm	$\leq 0.350\text{dB/km}$
	@1550nm	$\leq 0.21\text{dB/km}$
	@1625nm	$\leq 0.24\text{dB/km}$
Dispersión	@1550nm	$\leq 18\text{ps}/(\text{nm}\cdot\text{km})$
	@1625nm	$\leq 22\text{ps}/(\text{nm}\cdot\text{km})$
Longitud de onda de dispersión cero		1300nm ~ 1324nm
Pendiente de dispersión cero		$\leq 0.092\text{ps}/(\text{nm}^2\cdot\text{km})$
Diámetro de campo modal @ 1310nm		9.2±0.4μm
Diámetro de campo modal @ 1550nm		10.5±1.0μm
PMD	Max. para la fibra en el carrete	0.20ps/km ^{1/2}
	Max. del valor de enlace	0.10ps/km ^{1/2}
Longitud de onda de corte $\lambda_{cc}(\text{nm})$		$\leq 1260\text{nm}$
Características de Retrodispersión (@ 1310nm&1550nm)		
Discontinuidades de pérdida		$\leq 0.05\text{dB}$
Uniformidad en la atenuación		$\leq 0.05\text{dB/km}$
Diferencia del coeficiente de atenuación de la medición bidireccional		$\leq 0.05\text{dB/km}$
Características Geométricas		
Diámetro de revestimiento		125±1.0μm
Error de circularidad del revestimiento		$\leq 1\%$
Error de concentricidad del campo modal		$\leq 0.6\mu\text{m}$
Diámetro de recubrimiento		245±5μm
Error de concentricidad del recubrimiento		$\leq 12.5\mu\text{m}$
Enrollamiento de fibra		$\geq 4\text{m}$
Características mecánicas		
Proof test		$\geq 0.69\text{GPa}(100\text{kpsi})$
Fuerza de Pelado		1.4N
Factor de corrosión por stress Nd(dinámico)		≥ 20
Atenuación debido a la macro curvatura @ 1550nm	Φ60mm,100 ciclos	$\leq 0.10\text{dB}$
	Φ32mm,1ciclos	$\leq 0.10\text{dB}$