

# Cable de Fibra Óptica ASU de 08 hilos

## Descripción del Producto

El cable de fibra óptica ASU autoportante aéreo tiene una estructura de tubo holgado y un compuesto de gel resistente al agua para brindar una protección crucial para la fibra. Sobre el tubo, se aplica material que bloquea el agua para mantener el cable hermético. Dos elementos paralelos de plástico reforzado con fibra (FRP) se colocan en los dos lados. El cable está cubierto con una única funda exterior de PE (polietileno).

## Parámetros de la estructura

Modelo	G.652D
Recuento de fibras	8
Longitud del cable	5km
Diámetro del cable	7.32mm
Peso total	240kg
Máximo spam	100m
Tensión de corta duración	1500N
Aplastamiento a corto plazo	1000N (x100mm)
Diámetro de la bobina (incluye madera)	103cm
Ancho de la bobina (incluye la madera)	55cm

## Especificaciones

### G.652D Características ópticas

Ítem	Contenido	Valor
Atenuación	1310nm	$\leq 0.35\text{dB/km}$
	1550nm	$\leq 0.22\text{dB/km}$
Dispersión	1288nm – 1339nm	$\leq 3.5\text{ps}/(\text{nm}\cdot\text{km})$
	1550nm	$\leq 18\text{ps}/(\text{nm}\cdot\text{km})$
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 (MFD)	1310	$9.2 \pm 0.4\mu\text{m}$
	1550	$10.4 \pm 0.5\mu\text{m}$
Longitud de onda de corte del cable		$\leq 1260\text{nm}$
Atenuación de micro flexión	1550 (100 vueltas; 60mm)	$\leq 0.05\text{dB}$
Dispersión de polarización del enlace		$\leq 0.1\text{ps}/\text{km}^{1/2}$

