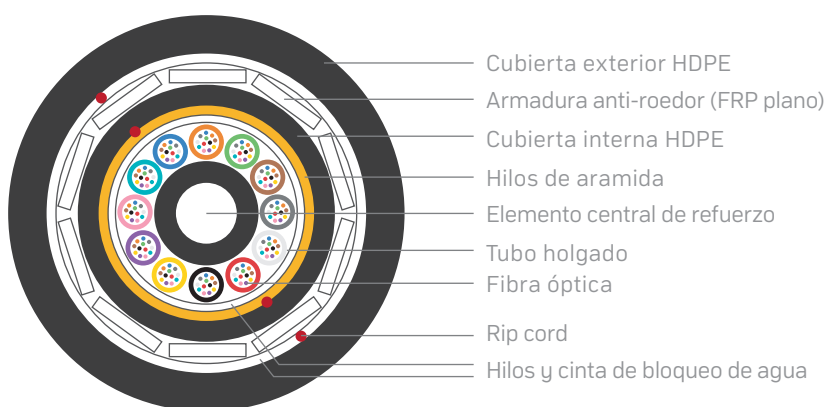


# CABLE ÓPTICO ANTIROEDOR 144 FIBRAS ADSS GTN-CFAR-ADSS-144-120

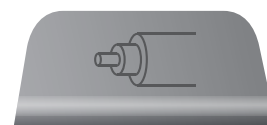


El cable óptico anti-roedor GT Networks® es un cable ligero de diámetro pequeño ideal para instalación subterránea, ducteria y aéreo, con una tecnología única que utiliza una armadura de FRP altamente resistente para un desempeño excepcional frente a la compresión, la corrosión y ante los roedores, mejorando sus propiedades mecánicas y ambientales.



## CARACTERÍSTICAS & APLICACIONES

- Armadura de FRP resistente para un desempeño excepcional frente a la compresión, la corrosión y ante los roedores.
- Múltiples métodos para la protección al agua, cinta e hilo de bloqueo de agua y gel en las fibras.
- Método único de control de las variaciones de longitud y excesos de la fibra asegurando al cable excelentes propiedades mecánicas y ambientales
- Tecnología única de extrusión que proporciona la fibras dentro del tubo gran flexibilidad y resistencia a la flexión.



# CABLE ÓPTICO ANTIROEDOR 144 FIBRAS ADSS GTN-CFAR-ADSS-144-120



## ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA

Tipo de Fibra	Monomodo	
Categoría	G652 D	
Diámetro de Núcleo	9.0 ± 0.4 µm	
Diámetro de Revestimiento	125 ± 1 µm	
Diámetro de Recubrimiento	250 ± 5 µm	
Longitud de onda	1310 nm - 1625 nm	
Coeficiente de atenuación (dB/Km)	Max 0.35 dB/Km @ 1310nm	Max 0.34 dB/Km @ 1310nm
	Max 0.22 dB/Km @ 1550nm	Max 0.20 dB/Km @ 1550nm
	Max 0.25 dB/Km @ 1625nm	Max 0.24 dB/Km @ 1625nm
PDM Fibra individual	≤ 0.15 ps/√Km	
Zero Dispersión Slope (So) [ps/nm <sup>2</sup> x km]	≤ 0.092 ps/(nm <sup>2</sup> -km)	
Dispersión [ps/(nm x Km)]	Max 18 entre 1530 y 1565nm (C Band)	Max 22 entre 1565 y 1625 nm(L Band)

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Numero de fibras	144	
Tubos Holgados	Material	TPEE
	Numero de tubos / Relleno	12 tubos holgados
	Fibras por tubo	12
	Diámetro Nominal (mm)	2.2 ± 0.1 mm
Miembro central de refuerzo	Material	FRP con cubierta plástica
	Diámetro	6.5 (3,5)
Material contra bloqueo de agua	Gel tixotrópico dentro de los tubos	
	Cinta bloqueadora de agua fuera de los tubos	
Elemento de fuerza adicional	Hilos de Aramida	
Cubierta	Material	HDPE
	Espesor cubierta interna	1.0 ± 0.2 mm
	Espesor cubierta externa	1.8±0.2
Diámetro del cable (mm)	18.9±1.0mm	
Peso nominal del cable (Kg/Km)	280±10% Kg	
Color de las fibras	Basado en TIA-598	
Hilos de desgarre (Rip cord)	4 en lados opuestos	
Radio de curvatura en operación	10 x D (D=Diámetro del cable)	
Radio de curvatura en instalación	20 x D (D=Diámetro del cable)	
Temperatura en la instalación	- 20°C a + 60°C	
Temperatura en la operación	- 30°C a + 70°C	
Span	120 m	
Desempeño - Hundimiento (sag)	1%	
Max. Velocidad de viento	100 Km/h	
Atenuación en torsión a 180°	0.10 dB/Km	
Tensión máxima	4000 N	
Resistencia al aplastamiento (Corto / Largo plazo)	2200 / 1100 N/100mm	
Estándares	IEC 60793-1-45, IEC 60793-1-40, IEC 60793-1-42,	
	IEC 60793-1-44, IEC 60793-1-20	

