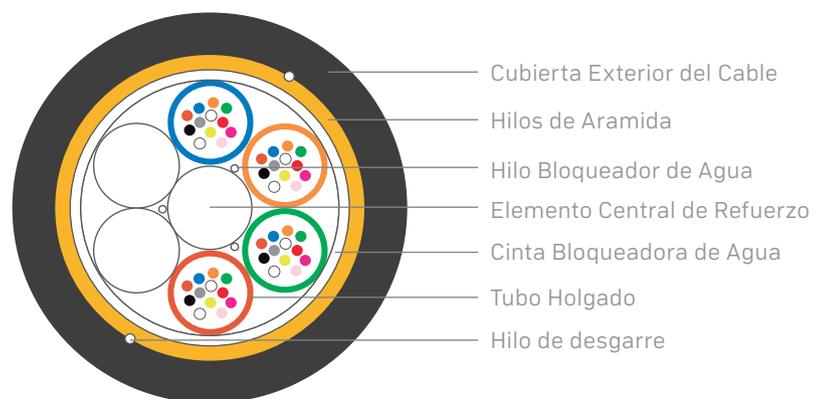


# CABLE ÓPTICO DE 48 FIBRAS ADSS GTN-CFAD-48-TPEE

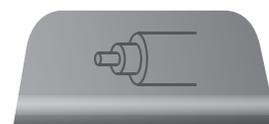


El cable óptico auto-soportado ADSS (All Dielectric Self Supported) GT Networks® es un cable totalmente dieléctrico, ideal para aplicaciones aéreas sin necesidad de utilizar cable mensajero ofreciendo un cable ligero y compacto, con una tecnología única que proporciona a las fibras dentro del tubo gran flexibilidad y resistencia a la flexión, mejorando sus propiedades mecánicas y ambientales.



## CARACTERÍSTICAS & APLICACIONES

- Ligero y diámetro pequeño reducen la carga causada por hielo y viento
- Aplicación aérea y en ductos
- Excelente rendimiento óptico
- Alta resistencia a la tensión
- Tubos holgado flexibles



# CABLE ÓPTICO DE 48 FIBRAS ADSS

## GTN-CFAD-48-TPEE



### 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 0.22 dB/Km @ 1550nm
	Max 0.25 dB/Km @ 1625nm
Zero Dispersión Slope (So) [ps/(nm <sup>2</sup> x km)]	≤ 0.092 ps/(nm <sup>2</sup> ·km)
PMD	≤ 0.15 ps/√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		48
Tubos Holgados	Material	TPEE
	Numero de tubos / Relleno	4 tubos holgados / 3 relleno
	Fibras por tubo	12
	Diámetro Nominal (mm)	2.1 ± 0.1 mm
Miembro central de refuerzo	Material	FRP
	Diámetro	2.3 ± 0.2mm
	Diámetro con cubierta	2.8 ± 0.2mm
Material contra bloqueo de agua		Gel tixotrópico dentro de los tubos
		Cinta bloqueadora de agua fuera de los tubos
Elemento de fuese adicional		Hilos de Aramida
Cubierta	Material	HDPE
	Espesor	1.5 ± 0.2 mm
Diámetro del cable (mm)		10.5 ± 0.5 mm
Peso nominal del cable (Kg/Km)		93 ± 10 kg
Color de las fibras		Basado en TIA-598
Hilos de desgarre (Rip cord)		2 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 operación		- 30°C a + 70°C
Span		100 m
Desempeño - Hundimiento (sag)		1%
Max. Velocidad de viento		100 Km/h
Atenuación en torsión a 180°		0.10 dB/Km
Tensión máxima		3000 N
Resistencia al aplastamiento (Corto / Largo plazo)		2000 / 1100 N/100mm
Estándares		IEC 60793-1-45, IEC 60793-1-40, IEC 60793-1-42, IEC 60793-1-44, IEC 60793-1-20

