



CABLE FIBRA OPTICA SAT ADSS(ASU) AEREA 6/12 HILOS 4KM

SAT CFOASX4100MOE

- X = 6, 12 hilos
- Diámetro(mm) 7.2±0.2
- Span 100 metros
- Uso en exteriores

ESTRUCTURA Y CARACTERÍSTICAS

- A prueba de humedad y evita la penetración de agua.
Flexibilidad y resistencia al aplastamiento.
- La cubierta de polietileno protege el cable de la radiación ultravioleta.
- Plástico reforzado con una sola fibra como miembro de fuerza central.
- Adecuado para instalación construida sobre pilotes, y tendido de tuberías.
- El cable ADSS cumple con el estándar YD/T 901-2001 así como con IEC 60794-1.

MERCADOS



Constructoras



Telecomunicaciones



ISP



Integradores

CERTIFICACIONES

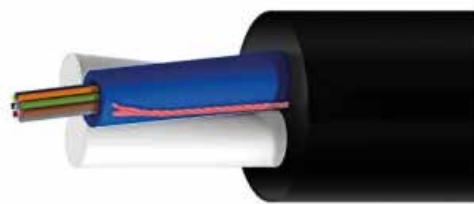
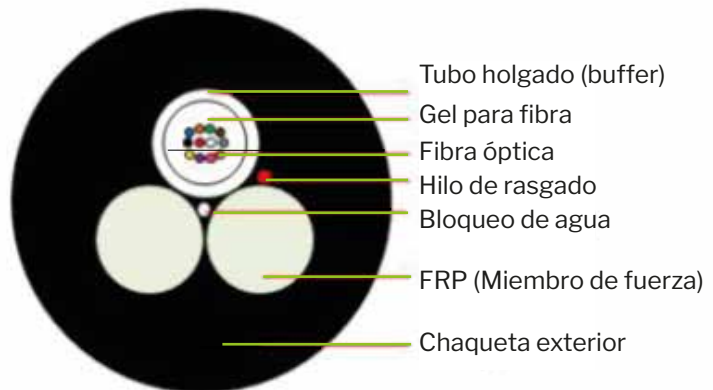


60793-1-1-2008

60794-1-2-2003

DESCRIPCIÓN

El cable de fibra óptica SAT para instalaciones aéreas es completamente dieléctrico y autosoportado, sin estructura metálica, con excelente rendimiento contra interferencias electromagnéticas.



RADIO DE CURVATURA DEL CABLE DE FIBRA ÓPTICA

Curvatura Estática: ≥ 15 veces el diámetro exterior del cable.
Curvatura Dinámica: ≥ 20 veces el diámetro exterior del cable.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Tipo de fibra		G.652D
Cantidad de hilos (core)		6F 12F
Cantidad de tubos holgados (ea)		1
Tubo holgado (Buffer)	OD (mm)	2.0mm ±0.2 mm
	Grosor (mm)	0.3
	Material	PBT
	Bloqueo de agua	Gel para fibra
Miembro de fuerza/Relleno	OD (mm)	2*2.0mm ±0.2 mm
	Material	FRP
Material para bloqueo de agua		Hilos de kevlar
Hilo de rasgado (ea)		1/Rojo
Cubierta Externa	Material	PE
	Grosor (mm)	1.6mm±0.2 mm
Dimensiones del cable (mm)		7.2±0.2
Span		100 metros
Peso Neto (kg/km)		49±5

FIBRA / IDENTIFICADOR BUFFER

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Color Fibra	Azul	Naranja	Verde	Café	Gris	Blanco	Rojo	Negro	Amarillo	Violeta	Rosado	Aqua

PARAMETROS DE DESEMPEÑO DE LOS HILOS DE FIBRA (CORES)

LTEMS	UNIDADES	ESPECIFICACIONES
Tipo de fibra		G652D
Atenuación	dB/km	1310nm ≤ 0.35 1550nm ≤ 0.25
Dispersión Cromática	ps/nm.km	1310nm ≤ 3.6 1550nm ≤ 18 1625nm ≤ 22
Cero pendiente de dispersión	ps/nm ² .km	≤ 0.092
Longitud de onda de dispersión cero	nm	1312±10
Cable de corte de longitud de onda (λ _{cc})	nm	≤ 1260
Diámetro de campo modal	μm	9.2 ± 0.4 a 1310nm 10.4 ± 0.5 a 1550nm
Concentricidad del núcleo y del revestimiento	μm	≤ 0.5
Diámetro del revestimiento (Cladding Diameter)	μm	125±1
No circularidad del revestimiento	%	≤ 0.7
Diámetro de revestimiento exterior (Coating Diameter)	μm	245±5