FICHA TÉCNICA

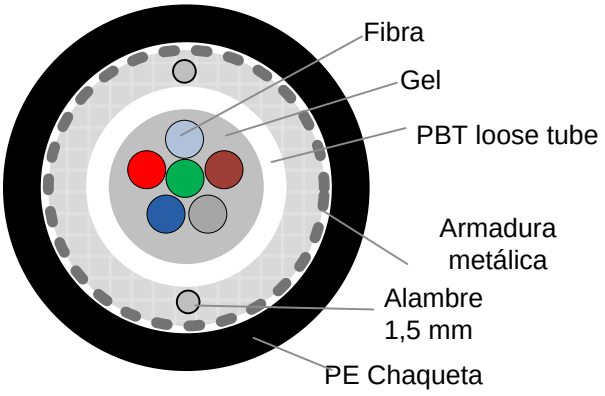
CFSK06

Fibra óptica monomodo

SM G652D

Especificaciones técnicas

Cantidad de fibra		6
Diámetro Loose tube	OD(mm)	1.6±0.1
	Material	PBT
Cantidad de fibra por tubo		6
Unidad de núcleos		1
FRP/revestimiento (mm)		1.4
Material Chaqueta	Espesor	1.3 mm
	Material	PE
Fuerza máxima de tensión (Nw)		500
Resistencia máx de compresión (N/100mm2)		1000
OD (mm)		7.6±0.2
Peso neto (kg/km)		45

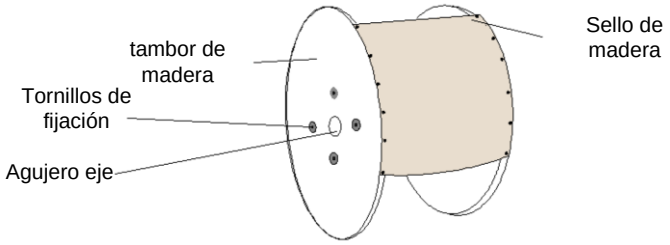


LTEMS	Unidades	Especificaciones
Atenuación	dB/km	1310nm ≤ 0.4 1550nm ≤ 0.3
Dispersión cromática	ps/nm.km	1310nm≤ 3.5 1550nm≤ 18 1625nm≤ 22
Pendiente de dispersión cero	ps/nm2.km	≤ 0.095
Longitud de onda	nm	1300 ~ 1324
Longitud de onda de corte	nm	≤ 1260
Atenuación vs. Flexión	dB	(30mm radius, 100ring) ≤ 0.1 @ 1625nm
(60mm x100turns)		(10mm radius, 1ring) ≤1.5 @ 1625nm
Diámetro del campo de modo	µm	9.2 ± 0.4 a 1310nm 9.2 ± 0.4 a 1310nm
Revestimiento concentrico	µm	≤ 0.5 ≤ 0.5
Diámetro del revestimiento	µm	125±1 125±1
Revestimiento sin circularidad	%	≤ 0.8 ≤ 0.8
Diámetro de recubrimiento	µm	245±5 245±5
Examen de prueba	Gpa	≤ 0.69 ≤ 0.69

RADIO DE CURVATURA DEL CABLE DE FIBRA OPTICA

Doblado estático: ≥10 veces más que el diámetro del cable

Flexión dinámica: ≥20 veces el diámetro del cable.



Fibra óptica monomodo