

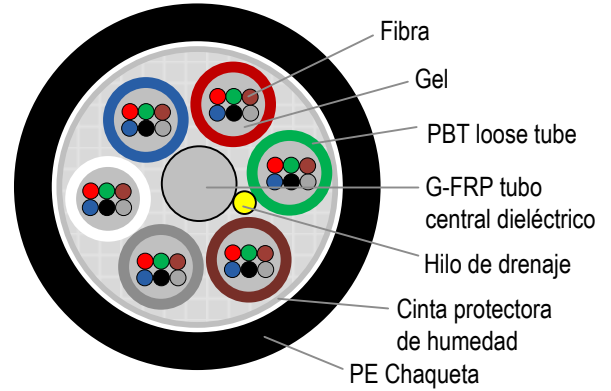


CFSK36

Fibra óptica monomodo

Especificaciones técnicas

Cantidad de fibra		36
Diámetro Loose tube	OD(mm)	1.6±0.1
	Material	PBT
Cantidad de fibra por tubo		6
Unidad de núcleos		6
FRP/revestimiento (mm)		1.4
Material Chaqueta	Espesor	1.3 mm
	Material	PE
OD (mm)		7.6±0.2
Peso neto (kg/km)		45



LTEMS	Unidades	Especificaciones
Atenuación	dB/km	1310nm ≤ 0.36 1550nm ≤ 0.22
Dispersión cromática	ps/nm.km	1310nm ≤ 3.5 1550nm ≤ 18 1625nm ≤ 22
Pendiente de dispersión cero	ps/nm2.km	≤ 0.092
Longitud de onda	nm	1300 ~ 1324
Longitud de onda de corte	nm	≤ 1260
Atenuación vs. Flexión (60mm x100turns)	dB	(30mm radius, 100ring) ≤ 0.1 @ 1625nm (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 concéntrico	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

NO.	1	2	3	4	5	6
COLO R DEL TUBO	AZUL	NARANJA	VERDE	CAFE	GRIS	BLANCO
NO.	1	1	1	1	1	1
COLO R DE LA FIBRA	AZUL	NARANJA	VERDE	CAFE	GRIS	BLANCO

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.

