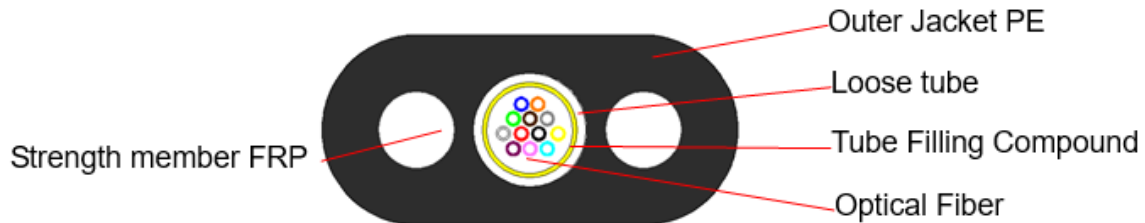


FIBRA OPTICA DE APLICACIÓN AEREA MONOMODO (SM) 1~12 FO

1. Sección de cable



2. Identificación de Cable

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

3. Parámetros de la Fibra

No.	Ítem	Unidad	Especificación	
			G.657A1	
1	Mode Field Diameter	1310nm	8.4~9.2	
		1550nm	9.3~10.3	
2	Diámetro del recubrimiento	µm	125.0±0.7	
3	Cladding Non-Circularity	%	≤0.7	
4	Core-Cladding Concentricity Error	µm	≤0.5	
5	Diámetro del revestimiento	µm	240±5	
6	Coating non-circularity	%	≤6.0	
7	Cladding-Coating Concentricity Error	µm	≤12.0	
8	Cable Cutoff Wavelength	nm	$\lambda_{cc} \leq 1260$	
9	Atenuación (máx.)	1310nm	dB/km	≤0.35
		1550nm	dB/km	≤0.21
		1625nm	dB/km	≤0.23
10	Macro-Bending Loss	10turn×15mm radio @1550nm	dB	≤0.25
		10turn×15mm radio @1625nm	dB	≤0.10
		1turn×10mm radio @1550nm	dB	≤0.75
		1turn×10mm radio @1625nm	dB	≤1.5

4. Parámetros del cable

Ítem		Especificaciones
Tipo de Fibra		G.657A1
Cantidad de Fibra		1-12
Color de Revestimiento	Dimensión	250±15µm
	Color	Colores Estándar
Loose Tube	Diámetro	2.2±0.2 mm
	Material	PBT
	Material de bloqueo de agua	Goma
Vaina Externa	Diámetro	(4.0*8.0) ±0.3mm
	Material	PE
	Color	Negro
Miembro de resistencia		2*1.2mm FRP

5. Características mecánicas y ambientales

Ítem	Unidad	Especificación
Tensión (Largo Tiempo)	N	250
Tensión (Corto Tiempo)	N	1200
Aplastamiento (Largo Tiempo)	N/10cm	300
Aplastamiento (Corto Tiempo)	N/10cm	1000
Radio de curvatura mínimo (Dinámico)	mm	60
Radio de curvatura mínimo (Estático)	mm	30
Temperatura de Instalación	°C	-20~+60
Temperatura de Operación	°C	-40~+70
Temperatura de Almacenaje	°C	-40~+70