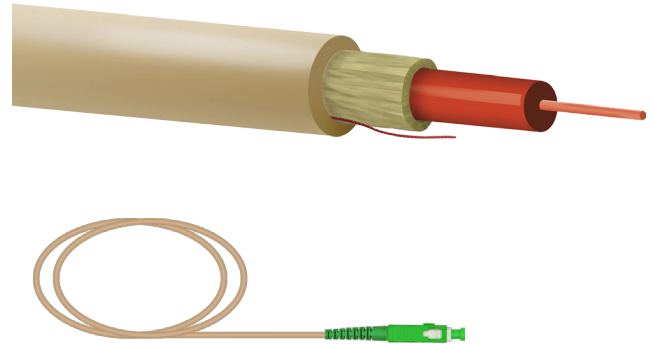


01 Fibra óptica ajustada 900μ
02 Aramidas
03 Hilo de rasgado
04 Cubierta exterior

**Descriptivo**

Pigtail de acometida especialmente concebido para instalaciones de interior y exterior en entornos FTTH/FTTx.

Pigtail de 1 fibra óptica ajustada SM G657A2 de 900μ" protegida por aramidas.

Cubierta redonda fabricada en LSZH con compuesto FR y UV para instalación en el exterior.

La cubierta de color marfil y de tan solo 3mm de diámetro lo hace muy apto para instalaciones en interior de viviendas o edificios.

Uso recomendado y prestaciones destacables

Se puede conectar mediante fusión de pigtail o mediante conector mecánico FOC-SAI00-L.

Se suministra en diversas longitudes entre 30 y 60mts. Cualquier otra longitud se puede fabricar bajo demanda.

El pigtail de acometida se suministra en caja de cartón individual y se extrae al exterior de forma sencilla tirando de la punta conectada desde el centro de la caja. Este embalaje asegura mantener el producto siempre protegido y limpio tanto en su almacenaje, transporte e instalación.

Especificaciones técnicas

Referencia			F501-PT-SA-FX-DLM-**
Modelo			Pigtail
Tipo de fibra			SM G657A2
Número de fibras			1
Diámetro del núcleo		μm	9 ± 0,5
Diámetro del cladding		μm	125 ± 0,7
Coating	Diámetro	μm	250 ± 15
	Color		Rojo
Cubierta fibra ajustada	Diámetro	μm	900 ± 50
	Color		Rojo
Hilo de rasgado	Material		Poliéster
Elementos de refuerzo exterior			Aramidas
Cubierta exterior	Diámetro	mm	2,9 ± 0,1
	Material		LSZH
	CPR		Dca s2, d1, a1
	Color		Marfil Pantone 7500U
Características conectores	Conector y pulido		SC/APC
	Número de conectores		1
	Pérdida retorno	dB	≥ 60
	Pérdida inserción	dB	≤ 0,3
Longitudes disponibles		mt	30, 40, 50 y 60 (Otras longitudes bajo demanda)

Características estructurales

Parámetro			Valor	Ensayo	
Características ópticas	Diámetros de campos de modo	1310nm	μm	8,6 ± 0,4	IEC60793-1-45
		1550nm	μm'	9,6 ± 0,5	IEC60793-1-45
	Diámetro del cladding o revestimiento		μm	125 ± 0,7	IEC60793-1-20
	No circularidad del cladding		%	≤ 0,7	IEC60793-1-20
	Error de concentricidad del cladding o revestimiento		μm	≤ 0,5	IEC60793-1-20
	Diámetro sobre protección primaria		μm	250 ± 15	IEC60793-1-21
	No circularidad de la protección primaria		%	≤ 6,0	IEC60793-1-21
	Error de concentricidad de la protección primaria		μm	< 12,0	IEC60793-1-21
	Longitud de onda de corte		nm	λ _{cc} ≤ 1260	IEC60793-1-44
	Atenuación	1310nm	dB/km	≤ 0,4	IEC60793-1-40
		1550nm	dB/km	≤ 0,3	IEC60793-1-40
	Pérdida radio curvatura	1 vuelta x R: 7,5mm @ 1550nm	dB	≤ 0,4	IEC60793-1-47
1 vuelta x R: 7,5 mm @ 1625nm		dB	≤ 0,8	IEC60793-1-47	

Parámetro			Valor	Ensayo	
Características mecánicas y ambientales	Tracción (estática)		N	60	IEC60794-1-2 E1
	Tracción (dinámica-instalación)		N	120	IEC60794-1-2 E1
	Resistencia al aplastamiento (estática)		N/10cm	200	IEC60794-1-2 E3
	Resistencia al aplastamiento (dinámica-instalación)		N/10cm	500	IEC60794-1-2 E3
	Radio curvatura mínimo (estático)		mm	10 x ø	IEC60794-1-2 E6
	Radio curvatura mínimo (dinámica-instalación)		mm	20 x ø	IEC60794-1-2 E6
	Propagación llama FR			✓	IEC60332-1-2
	Baja emisión de humos LS			✓	IEC61034-2
	Bajo contenido de halógenos ZH			✓	IEC60754
	Protección anti UV			✓	IEC60794-1-22 F14
	Rango de temperatura en instalación		°C	-10 ~ +50	-
	Rango de temperatura en operación		°C	-20 ~ +60	-
Rango de temperatura en almacenamiento		°C	-20 ~ +60	-	

Embalaje

Referencia	F501-PT-SA-FX-DLM-**
Embalaje	Caja
Foto	