



PIGTAIL FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 50/125 OM4



Los pigtails de fibra óptica multimodo **OM4** de Telecable se fabrican y testean individualmente para garantizar una baja pérdida de inserción tras el fusinado, cumpliendo los requisitos de la norma ISO/IEC 11801.

Terminados con conector cerámico en un extremo y fibra pelada en el otro para su fusión en bandejas y cassettes de fibra. La fibra 50/125 OM4 ofrece un elevado ancho de banda modal (EMB ≥ 4700 MHz·km a 850 nm).

Disponibles con cualquier tipo de conector (FC, ST, SC, LC, MTRJ) y boots de color para la identificación de puertos.

Fabricación estándar en:

- 1 metro
- 1,5 metros
- 2 metros
- Disponible en otras medidas

Color disponible

- Aqua o violeta (Erika Violet)
- Boots de color de identificación
- Buffer 900 μ m

Acabados

- Buffer LSZH 0,9 mm
- Conector cerámico
- Cualquier conector: FC · ST · SC · LC · MTRJ
- Pulido PC · UPC · APC

Especificaciones

Normativas	Telcordia GR-326 · IEC 61300-3-35 · IEC 60793-2-10 (A1a.3 / OM4) · ISO/IEC 11801 · EN 50173 · IEEE 802.3	
Recubrimiento exterior	Diámetro	0,9 mm $\pm 0,05$ (tight buffer)
	Material / temperatura	LSZH · -20 °C a 85 °C
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	FIBRA	VARIACIÓN
Fibra 50/125 OM4	Diámetro del núcleo	50 μ m · $\pm 0,7$ μ m
	Diámetro del cladding	125 μ m · $\pm 1,0$ μ m
	Longitudes de onda	850 nm · 1300 nm (fuente láser / VCSEL)
	Ancho de banda modal	EMB ≥ 4700 MHz·km · OFL ≥ 3500 MHz·km (850 nm) · ≥ 500 MHz·km (1300 nm)
	Atenuación máx.	$\leq 3,0$ dB/km (850 nm) · $\leq 1,0$ dB/km (1300 nm)
Extremo libre	Fibra pelada para fusión (splicing) en bandeja / cassette	

Características de los conectores

CONECTOR	FC	ST	SC	LC	MTRJ
Tipo de fijación	Rosca	Bayoneta	Push-pull	Plug	Plug
Cuerpo	Metálico	Metálico	Plástico	Plástico	Plástico
Férula (material)	Cerámico	Cerámico	Cerámico	Cerámico	Cerámico
Diámetro de férula	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	1,25 mm	1,5 mm
Tipos de pulido	PC · UPC · APC	PC · UPC	PC · UPC · APC	PC · UPC · APC	PC
Pérdida de inserción (UPC)	$\leq 0,30$ dB	$\leq 0,30$ dB	$\leq 0,30$ dB	$\leq 0,30$ dB	$\leq 0,20$ dB
Pérdida de inserción (APC)	$\leq 0,45$ dB	—	$\leq 0,45$ dB	$\leq 0,45$ dB	—
Temperatura de operación	-40 a 85 °C	-40 a 85 °C	-40 a 85 °C	-40 a 85 °C	-40 a 85 °C
Durabilidad	> 1000 ciclos	> 1000 ciclos	> 1000 ciclos	> 1000 ciclos	500 ciclos

Fibra multimodo 50/125 OM4 láser optimizada · conectores de férula cerámica · valores orientativos sujetos a fabricación y lote.