



PIGTAIL FIBRA ÓPTICA MONOMODO



Los Pigtail de fibra óptica **Telecable** son fabricados y testeados manual e individualmente, con el fin de poder garantizar una baja pérdida de luz, asegurando un óptimo funcionamiento.

Los Pigtail de fibra óptica son terminados en cable de OM1, OM2, OM3 y OS1 tanto en cubiertas de 3 milímetros como 900 micras. Todos los componentes utilizados para la fabricación de estos latiguillos son de máxima calidad, lo que nos garantiza el perfecto funcionamiento del producto.

Fabricación estándar en:

- . 1 metro
- . 1,5 metros
- . 2 metros

Color disponible

- . Naranja: Latiguillo de 62,5/125 OM1
- . Azul: Latiguillo de 50/125 OM2
- . Aqua: Latiguillo de 50/125 OM3
- . Amarillo: Latiguillo 9/125 OS1

Acabados

- . Cable monofibra óptica LSZH
- . Disponible en azul, naranja, aqua y amarillo

Especificaciones

Normativas	Telcordia GR-326/IEEE 802.3u/802.3x/802.3z/IEC 60793-2-10A1b/IEC 61300-3-35/ISO/IEC 11801/EN 50173/UIT-TG.657.A2		
Recubrimiento exterior	diámetro espesor temperatura	3 mm $\pm$ 0.05 mm/2 mm $\pm$ 0.05 mm/900 micras $\pm$ 0.05 mm 0.8 mm $\pm$ 0.05 mm/0.6 mm $\pm$ 0.05 mm/0.6 mm $\pm$ 0.05 mm - 20°C hasta 85°C	
Características técnicas	FIBRA		VARIACIÓN
	diámetro del núcleo	9/125um	$\pm$ 0.70um
	diámetro del cladding	125um	$\pm$ 2.0um
	concentricidad del núcleo	< 1.5um	
	concentricidad del cladding	< 1.0 %	
	longitudes de onda	monomodo 1310nm - 1550 nm	
	atenuación -val.max (db/Km)	< 0.03	< 0.02
	fuentes de luz recomendable	láser	

Características de los conectores

Conector	Pulido	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 férula		2.5mm	2.5mm	2.5mm	1.25mm	1.5mm
tipos de pulido		PC UPC APC	PC UPC	PC UPC APC	PC UPC APC	PC
pérdidas de inserción	PC	-	-	-	-	126.0 $\pm$ 1um
	UPC	< 0.30 db	< 0.30 db	< 0.30 db	< 0.30 db	$\leq$ 0.20 db
	APC	< 0.45 db	-	< 0.45 db	< 0.45 db	-
	UPC	< 0.30 db	< 0.30 db	< 0.30 db	< 0.30 db	
	APC	< 0.50 db	-	-	< 0.50 db	
pérdidas de retorno RL						
temperatura de operación		- 40°C / 85°C	- 40°C / 85°C	- 40°C / 85°C	- 40°C / 85°C	- 40°C / 85°C
durabilidad		> 1000 ciclos	> 1000 ciclos	> 1000 ciclos	> 1000 ciclos	500 ciclos $\pm$ 1db