



LATIGUILLO FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 50/125



Los latiguillos de fibra óptica multimodo **Telecable** son fabricados y testeados manual e individualmente, con el fin de poder garantizar una baja pérdida de luz, asegurando un óptimo funcionamiento y cumpliendo los requisitos de las normas ISO/IEC 11801. Los cordones Multimodo cumplen la normativa.

Los latiguillos bifibra óptica son terminados en cable de OM1, OM2, OM3 y OS1 con conectores cerámicos así como diferentes boots de color que ayudan a identificar el puerto de TX como el de RX.

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:

- . 0,5 metros
- . 1 metro
- . 2 metros
- . 3 metros
- . 5 metros
- . Disponible en otras medidas

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 bifibra óptica LSZH
- . Conector cerámico
- . 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 ± 0.05 mm/2 mm ± 0.05 mm/1.6 mm ± 0.05 mm 0.8 mm ± 0.05 mm/0.6 mm ± 0.05 mm/0.6 mm ± 0.05 mm - 20°C hasta 85°C	
Características técnicas	FIBRA		VARIACIÓN
	diámetro del núcleo	50/125µm	± 0.70µm
	diámetro del cladding	125µm	± 2.0µm
	concentricidad del núcleo	< 1.5µm	
	concentricidad del cladding	< 1.0 %	
	longitudes de onda	multimodo 850 nm - 1300 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 ± 1µm
	UPC	< 0.30 db	< 0.30 db	< 0.30 db	< 0.30 db	≤ 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 ± 1db