



Pigtail

LightMax[®] - Toda la gama MULTIMODO

900 μ m

OM1 | OM2 | OM3 | OM4

SC | LC | ST | FC | E2000 | MU

Los Pigtails multimodo LightMax[®] están disponibles en varias opciones y configuraciones de fibra óptica y tipos de conectores. Al estar fabricados según la norma ANSI/TIA/EIA-568.C.3 sobre especificaciones de los materiales, los Pigtails multimodo LightMax[®] son 100% inspeccionados durante y después de su proceso de producción con el único propósito de asegurar el mejor rendimiento y calidad.



[Imágenes unicamente con fines de referencia]

Aplicaciones:

- Redes de área local y amplia (LAN y WAN)
- CATV de fibra óptica, FTTX
- Sistemas de telecomunicaciones de fibra óptica
- Infraestructura de red troncal de fibra óptica.

Características:

- Baja pérdida de inserción y alta pérdida de retorno
- Ferula cerámica flotante
- Carcasa y bota de plástico con clasificación UL
- Bota disponible en varios colores
- Alineación de gran precisión
- Cumplimiento con RoHS 3

ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA OM1

Tipo de fibra	Multimodo OM1	
Diámetro del núcleo	62.5 \pm 2.5 μ m	
Diámetro del cladding	125 \pm 1.0 μ m	
Diámetro del recubrimiento	245 \pm 7 μ m	
No circularidad del cladding	\leq 1.0 %	
Error de concentricidad núcleo/cladding	\leq 1.5 μ m	
No circularidad del recubrimiento	\leq 6.0 %	
Error de concentricidad cladding/recubrimiento	\leq 10.0 μ m	
Dispersión Cromática	Longitud de onda Cero dispersión	1320 ~ 1365 nm
	Pente Cero dispersión	\leq 0.11 [ps/nm ² .km0]
Ancho de banda modal saturado	@850 nm	\geq 200 (MHZ*km)
	@1300 nm	\geq 200 (MHZ*km)
Atenuación	@850 nm	\leq 2.7 dB/km
	@1300 nm	\leq 0.6 dB/km
Norma	IEC 60793-2-10	

ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA OM2

Tipo de fibra	Multimodo OM2	
Diámetro del núcleo	50 \pm 2.5 μ m	
Diámetro del cladding	125 \pm 1.0 μ m	
Diámetro del recubrimiento	245 \pm 7 μ m	
No circularidad del cladding	\leq 1.0 %	
Error de concentricidad núcleo/cladding	\leq 1.0 μ m	
No circularidad del recubrimiento	\leq 6.0 %	
Error de concentricidad cladding/recubrimiento	\leq 12.0 μ m	
Dispersión Cromática	Longitud de onda Cero dispersión	1295 ~ 1320 nm
	Pente Cero dispersión	\leq 0.11 [ps/nm ² .km0]
Ancho de banda modal saturado	@850 nm	\geq 500 (MHZ*km)
	@1300 nm	\geq 500 (MHZ*km)
Atenuación	@850 nm	\leq 2.3 dB/km
	@1300 nm	\leq 0.6 dB/km
Norma	IEC 60793-2-10	



[Imágenes unicamente con fines de referencia]

ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA OM3 & OM4

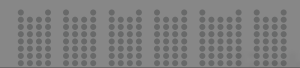
Tipo de fibra	OM3 - OM4	
Diámetro del núcleo	50 ±2.5 µm	
Diámetro del cladding	125.0 ±1.0 µm	
Diámetro del recubrimiento	245 ±7 µm	
No circularidad del cladding	≤ 1.0 %	
Error de concentricidad núcleo/cladding	≤1.0 µm	
No circularidad del núcleo	≤ 5.0 %	
Error de concentricidad cladding/recubrimiento	≤ 12.0 µm	
Dispersión Cromática	Longitud de onda Cero dispersión	1295 ~ 1340 nm
	Pente @1295 s _N ≤1310 (nm)	≤ 0.105 (ps/nm ² .km0)
	Cero dispersión @1310 s _N ≤1340 (nm)	≤ 0.000375 (1590-λ ₀) (ps/nm ² .km0)
Ancho de banda modal saturado	@850 nm	OM3 ≥1500 (MHZ*km) OM4 ≥3500 (MHZ*km)
	@1300 nm	≥500 (MHZ*km)
Atenuación	@850 nm	≤ 2.4 dB/km
	@1300 nm	≤ 0.6 dB/km
Norma	IEC 60793-2-10	

ESPECIFICACIONES DEL CABLE

Tipo			Simplex
Semi Tubo holgado	Diámetro	mm	0.85 ±0.05
	Material	-	LSZH
	Color	-	Yellow
Radio de doblaje	Dinámico	mm	20D
		Estático	10D
Temperatura	Almacenamiento	°C	-20 ~ 60
			Operación
Normas			IEC 60794 GR-326-CORE RoHS 3.0 [Directiva 2015/863/UE]

ESPECIFICACIONES DE LOS CONECTORES

CONECTOR		SC		LC		ST	FC	E 2 0 0 0	M U
		Sx	Dx	Sx	Dx				
Mecanismo de acoplamiento		Push-pull		Push-pull		Bayoneta	Enroscar	Push-pull	Push-pull
Caja / Acoplamiento	Material	Plástico		Plástico		Metálico	Metálico	Plástico	Plástico
Férula	Material	Cerámica Zirconia		Cerámica Zirconia		Cerámica Zirconia	Cerámica Zirconia	Cerámica Zirconia	Cerámica Zirconia
	Diámetro	2.5 mm		1.25 mm		2.5 mm	2.5 mm	2.5 mm	1.25 mm
	Tipo de pulido	PC		PC		PC	PC	PC	PC
IL [Pérdida de inserción]	PC	≤0.25 dB		≤0.25 dB		≤0.25 dB	≤0.25 dB	≤0.25 dB	≤0.25 dB
RL [Pérdida de retorno]	PC	≥ 35 dB		≥ 35 dB		≥ 35 dB	≥ 35 dB	≥ 35 dB	≥ 35 dB
Color de la bota	PC	Blanco		Blanco		Rojo+Negro	Rojo+Negro	Azul	Azul
Temperatura de funcionamiento		-40°C ~ 70°C		-40°C ~ 70°C		-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 70°C

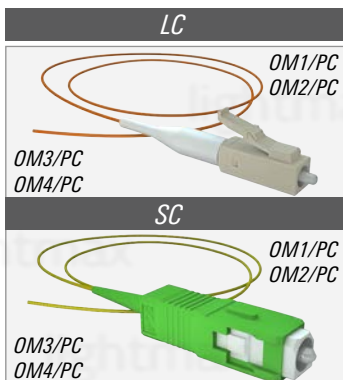


MULTIMODO

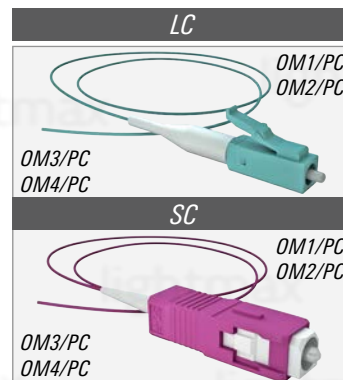
PIGTAILS

Catálogo [PÁG. 30]

Loose Tube | LSZH | Ø900µm



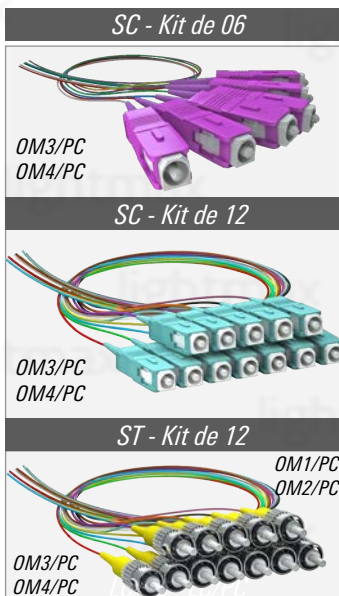
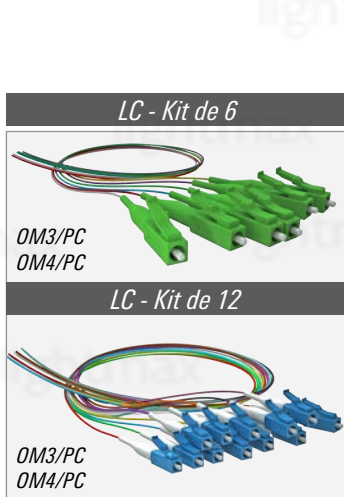
Tight Buffer | LSZH | Ø900µm



KITS

Catálogo [PÁG. 31]

Loose Tube | LSZH | Ø900µm



CÓDIGO DE COLOR

FOTAG [TIA 598]

FRANCE TELECOM

1	Azul	1	Rojo
2	Naranja	2	Azul
3	Verde	3	Verde
4	Café	4	Amarillo
5	Gris	5	Violeta
6	Blanco	6	Branco
7	Rojo	7	Naranja
8	Negro	8	Gris
9	Amarillo	9	Café
10	Violeta	10	Negro
11	Rosa	11	Aqua
12	Aqua	12	Rosa

[Imágenes unicamente con fines de referencia]

Rev. 1-ES/JUN22