



Pigtail

LightMax[®] - Toda la gama MONO MODO

900 μ m

SM - G.652.D | G.657.A2

SC | LC | ST | FC | E2000 | MU

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



[Imágenes únicamente 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
- Cuerpo y bota de plástico con clasificación UL
- Bota disponible en varios colores
- Alineación de gran precisión
- Cumplimiento con RoHS 3

ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA G.652.D

Tipo de fibra	G.652.D	
Diámetro del núcleo	9 μ m	
DCM	@1310 nm	8.7 ~ 9.5 (μ m)
	@1550 nm	9.9 ~ 10.9 (μ m)
Diámetro del cladding	125 \pm 1 μ m	
Diá. recubrimiento:	Sin color	Colorado
	245 \pm 7 μ m	250 \pm 15 μ m
No circularidad del cladding	\leq 1.0 %	
Error de concentricidad recubrimiento/cladding	\leq 12 μ m	
Dispersión Cromática	@1285 ~ 1340 (nm)	\geq -3.4 \leq 3.4 ps/(nm.km)
	@1550 nm	\leq 18 ps/(nm.km)
	@1625 nm	\leq 22 ps/(nm.km)
	Longitud de onda de dispersión cero	1312 nm \pm 12 nm
PMD	Pendiente de dispersión cero	\leq 0.091 ps/(nm ² .km)
	Max. (fibra en la bobina)	\leq 0.1 ps/ \sqrt km
	Max. (valor diseñado de enlace)	\leq 0.06 ps/ \sqrt km
Atenuación	@1310 nm	\leq 0.32 dB/km
	@1383 nm	\leq 0.32 dB/km
	@1550 nm	\leq 0.18 dB/km
	@1625 nm	\leq 0.20 dB/km
Pérdida de macrocurvatura	[100 giros, 50mm rayo, 1550/1625nm]	
	\leq 0.05 dB	
Longitud de onda de "Cut-off" del cable	\leq 1260nm	
Norma	ITU-T	G.652.D

ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA G.657.A2

Tipo de fibra	G.657.A2	
Diámetro del núcleo	9 μ m	
DCM	@1310 nm	8.8 \pm 0.4 μ m
	@1550 nm	9.8 \pm 0.5 μ m
Diámetro del cladding	125 \pm 1.0 μ m	
Diá. recubrimiento:	250 \pm 15 μ m	
No circularidad del cladding	\leq 0.1 %	
Error de concentricidad recubrimiento/cladding	\leq 12 μ m	
Atenuación	@1310 nm	\leq 0.34 dB/km
	@1550 nm	\leq 0.21 dB/km
	@1288 ~ 1339 nm	3.5 ps/(nm.km)
Dispersión Cromática	@1571 ~ 1360 nm	\leq 5.3 ps/(nm.km)
	@1550 nm	\leq 18 ps/(nm.km)
	Longitud de onda de dispersión cero	1300 nm ~ 1324 nm
	Pendiente de dispersión cero	\leq 0.092 ps/(nm ² .km)
PDM	Max. (fibra en la bobina)	0.20 ps/ \sqrt km
	Max. (valor diseñado de enlace)	0.10 ps/ \sqrt km
Pérdida de macrocurvatura	Rayo 30 mm, 100 giros, @1550 nm	\leq 0.10 dB/km
	Rayo 30 mm, 100 giros, @1625 nm	\leq 0.10 dB/km
Norma	ITU-T	G.657.A2



[Imágenes unicamente con fines de referencia]

ESPECIFICACIONES DEL CABLE		
Tipo		Simplex
Semi Loose tube	Diámetro	mm 0.85 ±0.05
	Material	LSZH
	Color	Yellow
Radio de curvatura	Dinámico	mm 20D
	Estático	10D
Temperatura	Almacenamiento	°C -20 ~ 60
	Operación	-20 ~ 60
Tracción	N	60 (Largo plazo) 100 (Corto plazo)
Aplastamiento	N/100	100 (Largo plazo) 500 (Largo plazo)
Normas	IEC 60794 GR-409-CORE RoHS 3.0 [Directiva 2015/863/EU]	

ESPECIFICACIONES DE LOS CONECTORES									
CONECTOR		SC		LC		ST	FC	E2000	MU
		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	UPC APC		UPC APC		UPC	UPC APC	UPC APC	UPC
IL [Pérdida de inserción]	UPC	≤0.25 dB		≤0.25 dB		≤0.25 dB	≤0.25 dB	≤0.25 dB	≤0.25 dB
	APC	≤0.20 dB		≤0.20 dB		N/A	≤0.20 dB	≤0.20 dB	N/A
RL [Pérdida de retorno]	UPC	≥ 55 dB		≥ 55 dB		≥ 55 dB	≥ 55 dB	≥ 55 dB	≥ 55 dB
	APC	≥ 65 dB		≥ 65 dB		N/A	≥ 65 dB	≥ 65 dB	N/A
Color de la bota	UPC	Azul		Azul		-	Azul	Azul	Azul
	APC	Verde		Verde		N/A	Verde	Verde	N/A
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

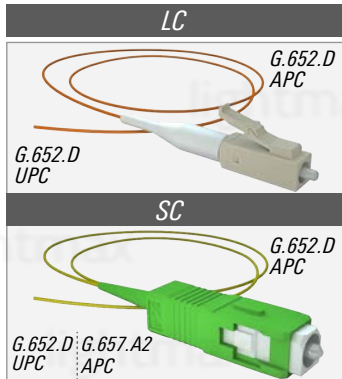


MONO MODO

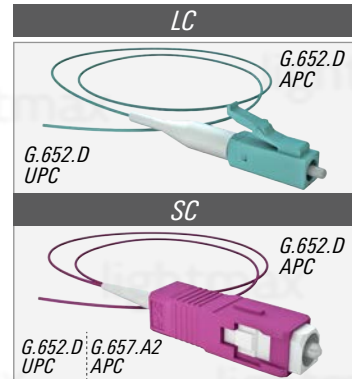
PIGTAILS

Catálogo [PÁG. 30]

Loose Tube | LSZH | Ø900µm



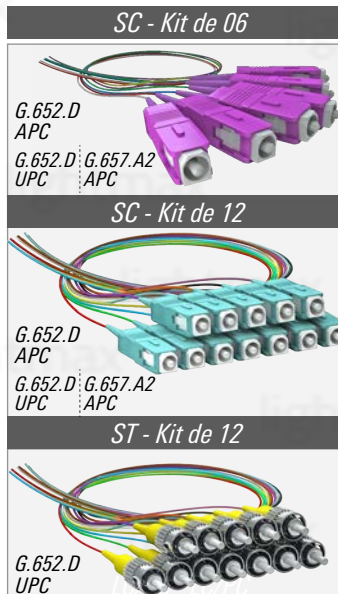
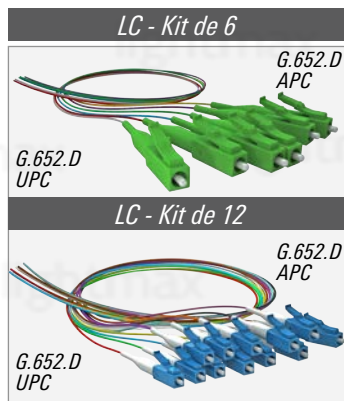
Tight Buffer | LSZH | Ø900µm



KITS

Catálogo [PÁG. 31]

Loose Tube | LSZH | Ø900µm



CÓDIGO DE COLORES

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	Blanco
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