



Pigtail

Gama general LightMax® MONO MODO

900 µm

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

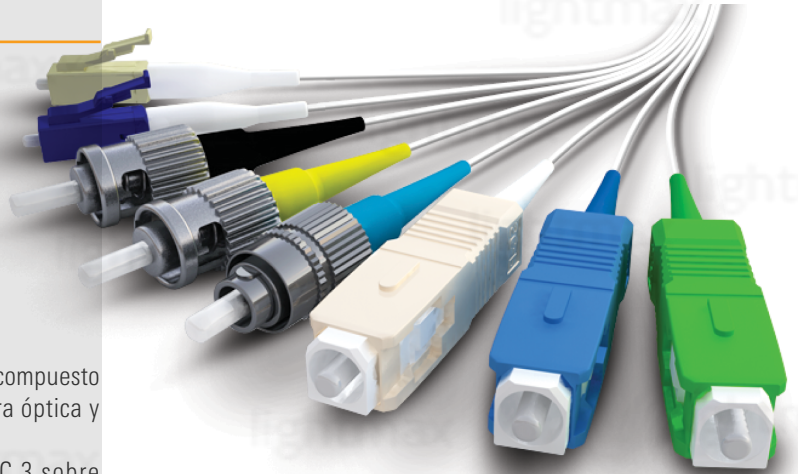
SC | LC | ST | FC | E2000 | MU

El rango general de Pigtails LightMax® Mono modo está compuesto de varias opciones y configuraciones encunto a la fibra óptica y tipos de conectores.

Fabricados en conformidad con ANSI/TIA/EIA-568.C.3 sobre especificaciones de los materiales, los Pigtails Mono modo de LightMax® son inspeccionados al 100% durante y después de su proceso de fabricación, en cuanto a la geometría de sus componentes (fibra óptica y conectores), esto con el único propósito de asegurar la mejor calidad y rendimiento.

Aplicaciones:

- Redes LAN & WAN
- CATV, FTTH, FTTB, FTTP, etc.
- Sistemas de telecomunicaciones de fibra óptica.
- Backbone de fibra óptica
- Dispositivos y equipos ópticos.



[Imagen unicamente con fines de referencia]

Características:

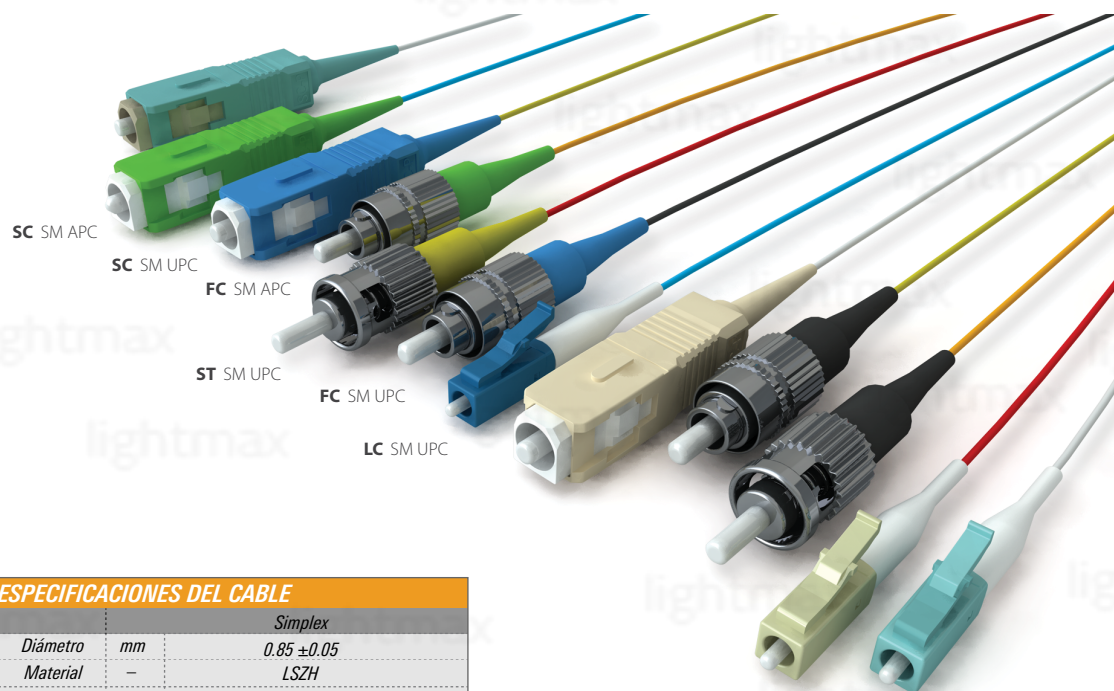
- Baja pérdida de inserción y alta pérdida de retorno.
- Férula de cerámica flotante.
- Carcasa y bota de plástico con clasificación UL.
- Bota disponible en varios colores.
- Alineación de alta precisión.
- Conforme a RoHS 3.

ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA G.652.D

ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA G.652.D		
Tipo de fibra		Mono modo
Diámetro del núcleo		9 μm
DCM	@1310 nm	9.2 ±0.4 μm
	@1550 nm	10.4 ±0.5 μm
Diámetro del cladding		125 ±1.0 μm
Diámetro del recubrimiento		245 ±7 μm
No circularidad del cladding		≤ 1.0 %
Error de concentricidad núcleo/cladding		≤ 0.6 μm
No circularidad del recubrimiento		≤ 6 μm
Dispersión Cromática	@1310 +30/-15 nm	≥ -3.4 ≤ 3.4 ps/(nm.km)
	@1550 nm	≤ 18 ps/(nm.km)
	@1625 nm	≤ 22 ps/(nm.km)
DMP	Longitud de onda Cero dispersión	1312 ±12 nm
	Pente Cero dispersión	≤ 0.091 ps/(nm².km)
Atenuación	Máx. (fibra en carrete)	≤0.10 ps/√km
	Máx. (valor de enlace diseñado)	≤0.06 ps/√km
	@1310 nm	≤ 0.32 dB/km
	@1383 nm	≤ 0.32 dB/km
	@1550 nm	≤ 0.18 dB/km
	@1625 nm	≤ 0.20 dB/km
Norma		
ITU-T		G.652.D

ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA G.657.A2

ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA G.657.A2		
Tipo de fibra		Mono modo
Diámetro del núcleo		9 μm
DCM	@1310 nm	8.9 ~ 9.2 (μm)
	@1550 nm	9.3 ~ 10.3 (μm)
Diámetro del cladding		125 ±0.7 μm
Diámetro del recubrimiento		245 ±5 μm
No circularidad del cladding		≤ 0.7%
Error de concentricidad núcleo/cladding		≤ 0.5 μm
Atenuación	@1310 nm	≤ 0.35 dB/km
	@1383 nm (después de envejecimiento por H.)	≤ 0.35 dB/km
	@1550 nm	≤ 0.21 dB/km
	@1625 nm	≤ 0.23 dB/km
	15 mm radio	≤ 0.03 dB/km
	10 vueltas, @1550 nm	
	10 mm radio,	
	1 vuelta, @1550 nm	≤ 0.1 dB/km
Pérdida de Macro-curvatura	15 mm radio,	≤ 0.1 dB/km
	10 vueltas, @1625 nm	
	10 mm radio,	≤ 0.2 dB/km
	1 vuelta, @1625 nm	
Norma		
ITU-T		G.657.A2



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

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