



## Cable Interior Dieléctrico

### Ø3mm Simplex - Ajustado

CPR: Eca

LSZH | SM - G.652.D / MM - OM1-OM2

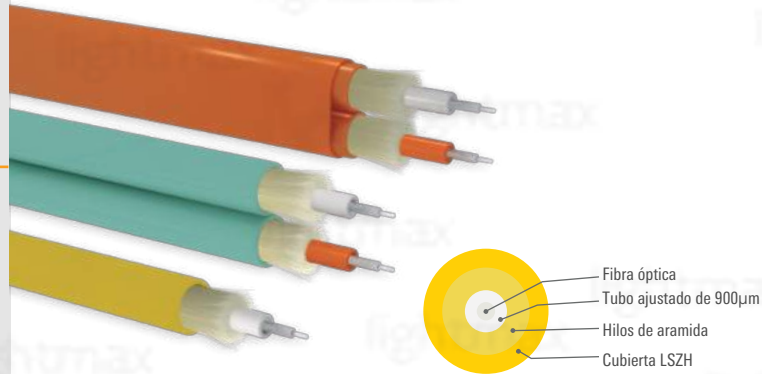
El cable interior simplex, monomodo y multimodo de *LightMax*<sup>®</sup> está fabricado con una cubierta LSZH adecuada para instalaciones en interiores y también para conexión directa con dispositivos terminales. Este cable también es adecuado para la fabricación de jumpers y coletas. Su estructura de hilos de aramida le confiere una excelente resistencia a la tracción durante la instalación o durante la manipulación, evitando daños en las fibras.

#### Características

- Cable dieléctrico
- Cubierta LSZH
- Fibra única ajustada

#### Aplicaciones:

- Interior
- Ductería
- Fabricación de pigtails y jumpers



[Imágenes únicamente con fines de referencia]

#### ESPECIFICACIONES DE LA FIBRAS OM1/OM2/OM3/OM4

Tipo de fibra			OM1	OM2-OM3-OM4
Atenuación	@850 nm	dB/km	≤ 3.5	≤ 3.0
	@1300 nm		≤ 1.5	≤ 1.0
Ancho de banda (Saturado)	@850 nm	MHz.km	≥ 200	≥ 500
	@1300 nm		≥ 600	≥ 500
Diámetro de núcleo		µm	62.5 ± 2.5	50 ± 2.5
No circularidad del núcleo		%	≤ 5.0	≤ 5.0
Diámetro del cladding		µm	125.0 ± 1.0	125.0 ± 1.0
No circularidad del cladding		%	≤ 1.0	≤ 0.6
Diámetro del recubrimiento		µm	245 ± 7	245 ± 7
Error de concentricidad núcleo/cladding		µm	≤ 1.5	≤ 1.0
Error de concentricidad cladding/recubrimiento		µm	≤ 10.0	≤ 10.0
Longitud de onda cero dispersión		nm	1320~1365	1295~1340
Pérdida por macrocurvatura	100 giros, 37.5mm radio @850 nm		≤ 0.50	
	2 giros, 7.5mm radio @850 nm		-	≤ 0.2
	2 giros, 7.5mm radio @1300 nm		-	≤ 0.5
	2 giros, 15mm radio @850 nm		-	≤ 0.1
	2 giros, 15mm radio @1300 nm		-	≤ 0.3
<b>Normas</b>				
ISO/IEC 11801 IEC 60793-2-10				

#### ESPECIFICACIONES DEL CABLE

Tipo de cable	-	Simplex	
Conteo de fibra	-	1	
Diámetro nominal	mm	3.0 ± 0.1	
Espesor	mm	0.45 ± 0.05	
Diámetro de la fibra ajustada	µm	900 ± 50	
Cubierta exterior	Material	LSZH	
	Color	Amarillo	
Peso del cable	Kg/Km	6.7 ± 10%	
Elemento de de fuerza	-	Hilos de aramida	
Temperatura	Almacena.	°C	-20 ~ 70
	Operación		-20 ~ 60
Radio de curvatura	Dinámico	mm	60
	Estático		30
Aplastamiento	Dinámico	N/10 cm	500
	Estático		100
Tensión	Dinámico	N	50
	Estático		40
<b>Normas</b>			
IEC 70794-2 GR-409 CORE RoHS			

#### ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA G.652.D

Tipo de fibra		Monomodo
Diámetro del núcleo		9 µm
DCM	@1310 nm	8.7 - 9.5 µm
	@1550 nm	9.8 - 10.8 µm
Diámetro del cladding		125 ± 0.7 µm
Diámetro del recubrimiento		235 - 250 µm
No circularidad del cladding		≤ 1.0 %
Error de concentricidad núcleo/cladding		≤ 0.6 µm
Dispersión Cromática	@1285 ~ 1340 (nm)	-3.5 ~ 3.5 ps/(nm.km)
	@1550 nm	≤ 18 ps/(nm.km)
	@1625 nm	≤ 22 ps/(nm.km)
	Longitud de onda cero dispersión	1300 nm ~ 1324 nm
PMD	Pendiente cero dispersión	≤ 0.092 ps/(nm <sup>2</sup> .km)
	Max. (fibra individual)	≤ 0.1 ps <sup>2</sup> /km
Atenuación	Max. (valor de enlace diseñado)	≤ 0.06 ps <sup>2</sup> /km
	@1310 nm	≤ 0.40 dB/km
	@1550 nm	≤ 0.30 dB/km
'Proof test'		≥ 100 kpsi
<b>Norma</b>		
ITU-T		G.652.D

#### Números de parte

LMS3MM62X1 | LMS3MM50X1  
LMS3MM9X1

Rev. 3-ES/MAY23