



## Cable Interior Dieléctrico

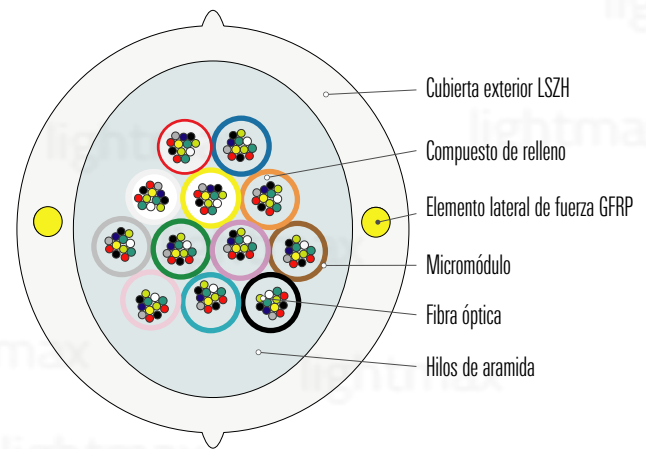
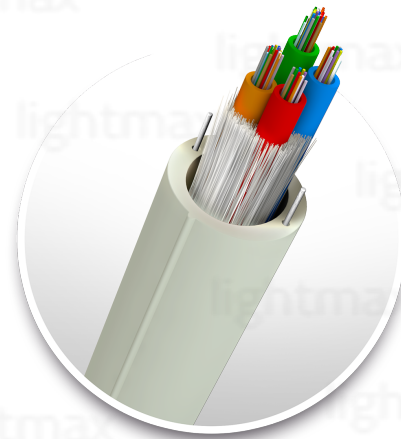
### Micromódulo de 6\* y 12 fibras

Monomodo G.652D/G.657.A2

LSZH - 6\* | 12 | 24 | 36 | 48 | 72 | 96 | 144 | 288 fibras

### Dca

El cable micromódulo *LightMax*<sup>®</sup> LSZH es adecuado para instalaciones en ductos interiores. Los micromódulos que contienen las fibras están hechos de termoplástico para facilitar el pelado. Este cable incluye dos guías de GFRP para proporcionar un excelente rendimiento de tracción y resistencia mecánica durante y después de la instalación.



[Imágenes únicamente con fines de referencia]

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

ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA G.652.D		
Tipo de fibra	Monomodo	
Diámetro del núcleo	9 μm	
DCM	@1310 nm	9.2 ± 0.4 μm
	@1550 nm	10.4 ± 0.5 μm
Diámetro del cladding	125 ± 0.7 μm	
Diámetro del revestimiento Sin color	245 ± 10 μm	
No circularidad del cladding	≤ 0.7 %	
Error de concentricidad núcleo/cladding	≤ 0.5 μm	
Dispersión Cromática	@1300 +30/-15 nm	≤ 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
DMP	Pendiente Cero Dispersión	≤ 0.092 ps/(nm <sup>2</sup> .km)
	Max. (fibra en carrete)	0.20 ps/√km
	Max. (valor de enlace diseñado)	0.10 ps/√km
Atenuación	@1310 nm	≤ 0.34 dB/km
	@1383 nm	≤ 0.34 dB/km
	@1550 nm	≤ 0.21 dB/km
	@1625 nm	≤ 0.24 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	Monomodo	
Diámetro del núcleo	9 μm	
DCM	@1310 nm	8.8 ± 0.4 μm
	@1550 nm	9.8 ± 0.5 μm
Diámetro del cladding	125 ± 0.7 μm	
Diámetro del revestimiento	Sin color	245 ± 10 μm
	Con color	250 ± 10 μm
No circularidad del cladding	≤ 0.7 %	
Error de concentricidad núcleo/cladding	≤ 0.5 μm	
Atenuación	@1310 nm	≤ 0.35 dB/km
	@1550 nm	≤ 0.22 dB/km
	@1285 ~ 1330 nm	-3.5 ~ 3.5 ps/(nm.km)
Dispersión Cromática	@1550 nm	≤ 18 ps/(nm.km)
	@1625 nm	≤ 22 ps/(nm.km)
	Longitud de onda Cero Dispersión	1300 nm ~ 1324 nm
DMP	Pendiente de Zero Dispersion	≤ 0.092 ps/(nm <sup>2</sup> .km)
	Max. (fibra en carrete)	0.20 ps/√km
	Max. (valor de enlace diseñado)	0.10 ps/√km
Pérdida de macro-curvatura	10 mm radio, 1 giro, @1550 nm	≤ 0.10 dB
	10 mm radio, 1 giro, @1625 nm	≤ 0.20 dB
	10 mm radio, 1 giro, @1550 nm	≤ 0.50 dB
	10 mm radio, 1 tum, @1625 nm	≤ 1.0 dB
Norma	ITU-T G.657.A2	



### Color de fibras & micromódulos

[France Télécom]

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

Del 13 al 24 micromódulo, los colores estarán marcados con un anillo negro. El micromódulo negro estará marcado con un anillo blanco.

### Características

- CPR Dca
- Cable dieléctrico
- Cubierta exterior LSZH color marfil
- Elementos laterales de fuerza GFRP
- Micromódulos con compuesto de relleno
- Disponible en 6\*|12|24|36|48|72|96|144|288 fibras
- Fibra monomodo G.652.D y G.657.A2
- Código de color : France Télécom

### Aplicaciones:

- Interior
- Ductería

### ESPECIFICACIONES DEL CABLE

		6*	12	24	36	48	72	96	144	288
Cuento de fibras										
Fibras por micromódulo		6	12							
Diámetro nominal del cable (D)		mm	6.0 ± 0.5	6.5 ± 0.5	7.0 ± 0.5	7.5 ± 0.5	9.5 ± 0.5	11.0 ± 0.5	14.5 ± 0.5	
Peso del cable		kg/km	30	37	40	47	74	78	100	150
Cubierta exterior	Material   Color	LSZH   Blanco marfil								
Protección anti humedad		Compuesto anti humedad								
Elementos de fuerza		Laterales en GFRP   Aramida								
Temperatura	Almacenamiento	°C	-40 ~ 70							
	Operación	°C	-20 ~ 60							
Radio de curvatura	Dinámico		20 x D							
	Estático		15 x D							
Aplastamiento		N/10 cm	1000							
Tensión máx.		N	600						1000	1500
Normas										
IEC 60794-1-2		E1 - Tensión E3 - Aplastamiento E4 - Impacto E6 - Flexión E7 - Torsión F1 - Ciclo de temperatura								
EN 50575		Dca								

#### Números de parte

2019 y anterior	De 2020 en adelante
LMCAIN2DM006FM06ZHTPD	LMCAIN2DM006FM12ZHTPD G.652.D
	LMCAINA2MD006FM12ZHTPD G.657.A2