



## Cable Interior Dieléctrico

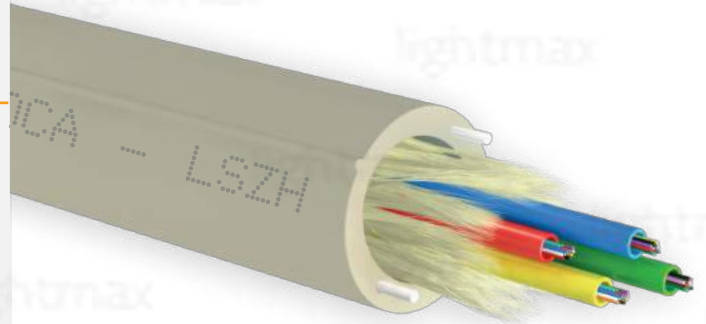
### Micromódulo de 6\* y 12 fibras

Monomodo G.652D/G.657.A2

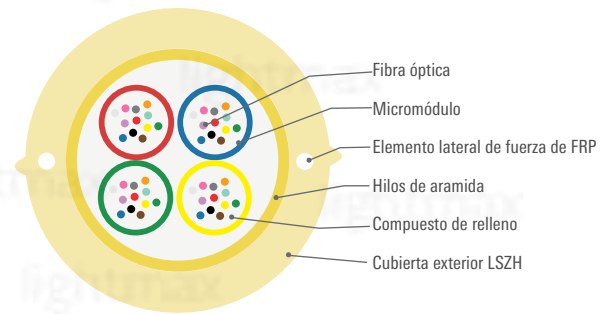
LSZH - 6\* | 12 | 24 | 36 | 48 | 72 | 96 | 144 fibras

### 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 FRP 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		
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
	@1300 +30/-15 nm	≤ 3.5 ps/(nm.km)
Dispersión Cromática	@1550 nm	≤ 18 ps/(nm.km)
	@1625 nm	≤ 22 ps/(nm.km)
DMP	Longitud de onda Cero Dispersión	1300 nm ~ 1324 nm
	Pendiente Cero Dispersión	≤ 0.092 ps/(nm <sup>2</sup> .km)
	Max. (fibra en carrete)	0.20 ps/√km
Atenuación		0.10 ps/√km
	@1310 nm	≤ 0.40 dB/km
	@1383 nm	≤ 0.34 dB/km
	@1550 nm	≤ 0.30 dB/km
	@1625 nm	≤ 0.24 dB/km
Norma	ITU-T	G.652.D

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	≤ 0.40 dB/km
	@1550 nm	≤ 0.30 dB/km
Dispersión Cromática	@1285 ~ 1330 nm	-3.5 ~ 3.5 ps/(nm.km)
	@1550 nm	≤ 18 ps/(nm.km)
	@1625 nm	≤ 22 ps/(nm.km)
DMP	Longitud de onda Cero Dispersión	1300 nm ~ 1324 nm
	Pendiente de Zero Dispersion	≤ 0.092 ps/(nm <sup>2</sup> .km)
	Max. (fibra en carrete)	0.20 ps/√km
Atenuación		0.10 ps/√km
	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
Micromódulos	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 FRP
- Micromódulos con compuesto de relleno
- Disponible en 6\*|12|24|36|48|72|96|144 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
Conteo 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	
Peso del cable		kg/km	30	37	40	47	74	78	100
Cubierta exterior		Material   Color	LSZH   Blanco marfil						
Protección anti humedad			Compuesto anti humedad						
Elementos de fuerza			Laterales en FRP   Aramida						
Temperatura		Almacenamiento	°C						
		Operación	°C						
			-40 ~ 70						
			-20 ~ 60						
Radio de curvatura		Dinámico	-						
		Estático	-						
			20 x D						
			15 x D						
Aplastamiento		N/10 cm	1000						
Tensión máx.		N	600						1000
Normas									
		E1 - Tensión							
		E3 - Aplastamiento							
		E4 - Impacto							
IEC 60794-1-2		E6 - Flexión							
		E7 - Torsión							
		F1 - Ciclo de temperatura							
EN 50575		Dca							
IEC 60332-1 / NF C32-070 C2		Retardante al fuego							
IEC 50399		Propagación de la llama, energía, formación de humo y gotas ardientes.							
IEC 60754-2		Medición del nivel de acidez de los gases							

### Números de parte

G.652.D	LMCAIN2MD006FM06ZHTPD	G.657.A2	LMCAINA2MD006FM06ZHTPD
	LMCAIN2MD012FM12ZHTPD		LMCAINA2MD012FM12ZHTPD
	LMCAIN2MD024FM12ZHTPD		LMCAINA2MD024FM12ZHTPD
	LMCAIN2MD036FM12ZHTPD		LMCAINA2MD036FM12ZHTPD
	LMCAIN2MD048FM12ZHTPD		LMCAINA2MD048FM12ZHTPD
	LMCAIN2MD072FM12ZHTPD		LMCAINA2MD072FM12ZHTPD
	LMCAIN2MD096FM12ZHTPD		LMCAINA2MD096FM12ZHTPD
	LMCAIN2MD144FM12ZHTPD		LMCAINA2MD144FM12ZHTPD

Rev. 3-ES/FEB23