

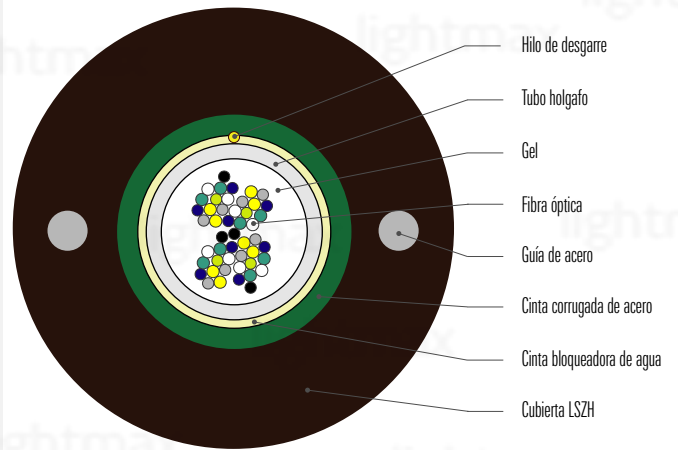


Cable Interior/Exterior

Armado metálico, Unitubo | LSZH

MM - OM1 | OM2 | OM3 | OM4 - Max. 24 Fibras

El cable óptico interior / exterior con armadura de acero, unitubo de *LightMax*[®] disponible hasta un máximo de 24 fibras, se recomienda para enterramiento directo, instalaciones en el suelo en áreas de riesgo de daños y para 'lashing'. Ofrece una gran estabilidad y rendimiento en varias situaciones ambientales y de instalación. La funda protege el cable de la radiación UV y la humedad. Su estructura unitubo está protegida por una cinta de acero corrugado rellena de gel que favorece la protección contra roedores.



[Imágenes únicamente con fines de referencia]

Características:

- Cable armado metálico
- Cubierta exterior LSZH
- Protección anti-roedores
- 2 miembros de fuerza de alambre de acero
- Unitubo holgado - capacidad máx. de 24 fibras
- Gel hidrofugo
- Fibra multimodo OM1 | OM2 | OM3 | OM4
- 1 hilo de desgarre

Aplicaciones:

- Enterrado directo
- Instalación en suelo en áreas de riesgo de daños
- 'Lashing'

ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA OM1

ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA OM1		OM1
Tipo de fibra		OM1
Diámetro del núcleo		62.5 ±2.5 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		—
No circularidad del recubrimiento		≤ 6.0 %
Error de concentricidad cladding/recubrimiento		≤ 10.0 %
Dispersión cromática	Long. onda dispersión cero	1320 ~ 1365 nm
	Pendiente dispersión cero	≤ 0.11 [ps/nm ² .km0]
Ancho de banda modal	@850 nm	≥200 (MHZ*km)
	@1300 nm	≥200 (MHZ*km)
Atenuación	@850 nm	≤ 2.7 dB/km
	@1300 nm	≤ 0.6 dB/km
Norma		IEC 60793-2-10

ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA OM2

ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA OM2		OM2
Tipo de fibra		OM2
Diámetro del núcleo		50 ±2.5 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		≤1.5 μm
No circularidad del recubrimiento		≤ 6.0 %
Error de concentricidad cladding/recubrimiento		≤ 10.0 μm
Dispersión cromática	Long. onda dispersión cero	1295 ~ 1340 nm
	Pendiente dispersión cero	≤ 0.105 [ps/nm ² .km0]
Ancho de banda modal	@850 nm	≥500 (MHZ*km)
	@1300 nm	≥500 (MHZ*km)
Atenuación	@850 nm	≤ 2.3 dB/km
	@1300 nm	≤ 0.6 dB/km
Norma		IEC 60793-2-10



Colores de las fibras

[TIA 598]

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

ESPECIFICACIONES DE LAS FIBRAS OM3 & OM4

Tipo de fibra	OM3 - OM4	
Diámetro del núcleo	50 ±2.5 μm	
Diámetro del cladding	125.0 ±1.0 μm	
Diámetro del recubrimiento	245 ±7 μm	
No circularidad del cladding	≤ 1.0 %	
Error de concentricidad núcleo/cladding	≤ 1.0 μm	
No circularidad del núcleo	≤ 5.0 %	
Error de concentricidad cladding/recubrimiento	≤ 10.0 μm	
Dispersión cromática	Long. onda dispersión cero	1295 ~ 1340 nm
	Pendiente dispersión @1295-λ _c ≤1310 (nm)	≤ 0.105 [ps/nm ² .km0]
	cero @1310 ≤λ _c ≤1340 (nm)	≤ 0.000375 (1590-λ _c) [ps/nm ² .km0]
Ancho de banda modal	@850 nm	OM3 ≥1500 (MHZ*km) OM4 ≥3500 (MHZ*km)
	@1300 nm	≥500 (MHZ*km)
Atenuación	@850 nm	≤ 2.4 dB/km
	@1300 nm	≤ 0.6 dB/km
Norma	IEC 60793-2-10	

ESPECIFICACIONES DEL CABLE

Tubo holgado	Count	-	1
	Diameter	mm	2.6 (±0.2)
	Material	-	PBT
Máx. conteo de fibras		6	12 24
Miembro de fuerza periférico	Material	-	Alambre de acero fosfatado
	Material	-	LSZH
Cubierta exterior	Color	-	Negro
	Espesor	mm	~ 2.4
	Diámetro del cable [D]	mm	9.3 (±0.5) 10.2 (±0.5)
Peso del cable		kg/km	115 (±20%) 135 (±20%)
Radio de curvatura	Estático	-	10 D
	Dinámico	-	20 D
Tensión	Término corto:	N	1500
Aplastamiento (N/100 mm)	Término corto:	N/100mm	1000
Temperatura	Almacenamiento	°C	-40 ~ 70
	Operación	°C	-30 ~ 60
Normas			
		E1 - Tensión	
		E3 - Aplastamiento	
		E4 - Resistencia al impacto	
		E6 - Flexión repetida	
		E7 - Torsión	
		E11A - Doblado	
		F5B - Penetración al agua	
IEC 60794-1-2			

Lista de equivalencia de números de parte

Número antiguo

Nuevo número

LMCAIOM1AU006FM06ZHPB1	LMCAIOM1AU012FM12ZHPB1	LMCAIOM1AU024FM24ZHPB1	LMOAU62X6	LMOAU62X12	LMOAU62X24
LMCAIOM2AU006FM06ZHPB1			LMOAU50X6		
LMCAIOM3AU006FM06ZHPB1	LMCAIOM3AU012FM12ZHPB1		LMOAUOM3X6	LMOAUOM3X12	

Rev. 3 - ES/MAR21