



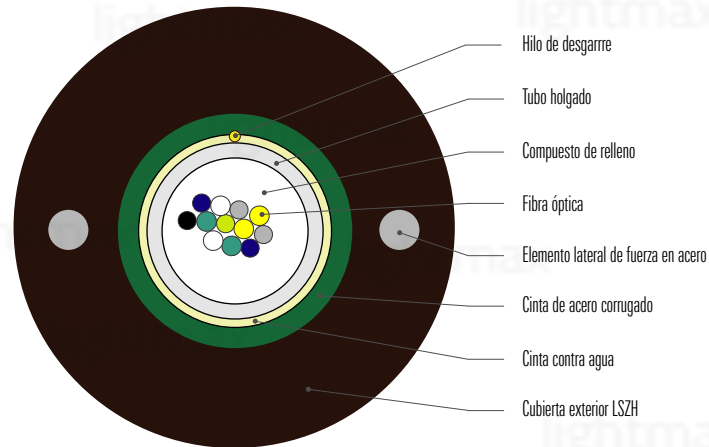
## Cable Interior / Exterior

### Armado acero, Unitubo | LSZH

SM G.652.D 6-12-24 fibras



El cable LMOAU de *LightMax*<sup>®</sup> es un cable unitubo con armado metálico. Está recomendado para instalaciones de conductos y en '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 rellena con un compuesto adecuado está protegida por una cinta de acero corrugado que le otorga protección contra roedores.



Corte de la versión 12 fibras

[Imágenes únicamente con fines de referencia]

### Aplicaciones:

- Interior / Exterior
- Ductería

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

Tipo de fibra		Mono modo
Diámetro del núcleo		9 $\mu$ m
DCM	@1310 nm	9.2 $\pm$ 0.4 $\mu$ m
Diámetro del cladding		125 $\pm$ 1 $\mu$ m
Diámetro del revestimiento: Con color		250 $\pm$ 15 $\mu$ m
No circularidad del cladding		$\leq$ 1.0 %
Error de concentricidad núcleo/cladding		$\leq$ 0.8 $\mu$ m
Dispersión Cromática	@1310 ~ 1339 (nm)	$\leq$ 3.5 ps/(nm.km)
	@1271 ~ 1360 (nm)	$\leq$ 5.3 ps/(nm.km)
	@1550 nm	$\leq$ 20 ps/(nm.km)
	Longitud de onda de dispersión cero	1300 nm ~ 1324 nm
DMP	Pendiente de dispersión cero	$\leq$ 0.093 ps/(nm <sup>2</sup> .km)
	Max. (fibra en carrete)	< 0.20 ps/ $\sqrt$ km
	Max. (valor de enlace diseñado)	< 0.10 ps/ $\sqrt$ km
Atenuación	@1310 nm	$\leq$ 0.36 dB/km
	@1550 nm	$\leq$ 0.22 dB/km
Proof test		$\geq$ 0.69GPa (100kpsi)
Norma	ITU-T	G.652.D



**Color de las fibras**

[France Télécom]

Fibras	01	Rojo	07	Naranja
	02	Azul	08	Gris
	03	Verde	09	Marrón
	04	Amarillo	10	Negro
	05	Violeta	11	Aqua
	06	Blanco	12	Rosa

**Características:**

- Cable armado metálico
- Cubierta exterior LSZH
- 2 elementos laterales de fuerza en acero
- Tubo holgado único - 24 fibras máx. capacidad
- Compuesto de relleno para protección al agua
- Fibra Monomodo G.652.D
- Hilo de desgarre
- Protección contra roedores

ESPECIFICACIONES DEL CABLE			
Tubo holgado		1	
Conteo de fibras		6	12 24
Elemento lateral de fuerza	Material	Alambre de acero fosfatado	
Cubierta exterior	Material	LSZH	
	Color	Negro	
	Espesor (mm)	~ 2.4	
Diámetro del cable (mm)		9.3 (±0.5)	10.2 (±0.5)
Peso del cable (kg/km) (±20%)		115	135
Tensión (N)	Short term	1500	
Aplastamiento (N/100 mm)	Short term	1000	
<b>Normas</b>			
		E1 - Tensión	
		E3 - Aplastamiento	
		E4 - Impacto	
IEC 60794-1-2		E6 - Flexión repetida	
		E7 - Torsión	
		E11A - Curvatura de cable	
		F5B - Penetración de agua	

Números de parte	
<b>2019 y anterior</b>	<b>De 2020 en adelante</b>
LMOAU9X6	LMCAIO2DAU006FM06ZHPB
LMOAU9X12	LMCAIO2DAU012FM12ZHPB
LMOAU9X24	LMCAIO2DAU024FM24ZHPB

Rev. 3 - ES/NOV21