

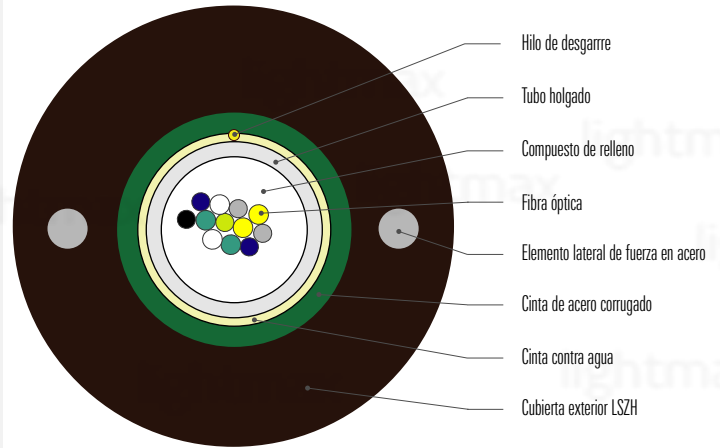


Cable Interior / Exterior

Armado acero, Unitubo | LSZH

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

El cable LMOAU de *LightMax*[®] 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.



Corte de la versión 12 fibras

[Imágenes unicamente con fines de referencia]

Aplicaciones:

- Interior / Exterior
- Ductería

ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA G.652.D

Tipo de fibra		Mono modo
Diámetro del núcleo		9 μ m
DCM	@1310 nm	9.2 \pm 0.4 μ m
Diámetro del cladding		125 \pm 1 μ m
Diámetro del revestimiento: Con color		250 \pm 15 μ m
No circularidad del cladding		\leq 1.0 %
Error de concentricidad núcleo/cladding		\leq 0.8 μ 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
	Pendiente de dispersión cero	\leq 0.093 ps/(nm ² .km)
DMP	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

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	
Normas			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	
2019 y anterior	De 2020 en adelante
LMOAU9X6	LMCAIO2DAU006FM06ZHPB
LMOAU9X12	LMCAIO2DAU012FM12ZHPB
LMOAU9X24	LMCAIO2DAU024FM24ZHPB

Rev. 1 - ES/JUN21