

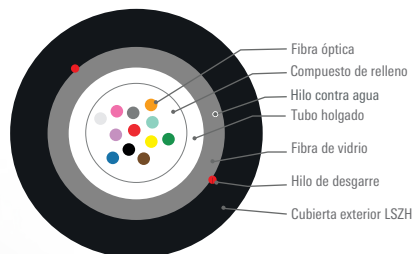


Cable Armado - Int./Ext. Dieléctrico Unitubo LSZH

Monomodo y Multimodo | 4 a 24 Fibras
OM1, OM2, OM3, OM4, OM5, G652.D y G657.A2

CPR Dca

[Saber más](#)



Corte de Cable versión 12 fibras

(Imágenes únicamente con fines de referencia)

CLAVE : LMCAIOxxDU012FM12ZHPBD

Descripción del producto

Cable **LightMax®** con Armadura Dieléctrica para Interior/Exterior. Diseñado para brindar un rendimiento excepcional y duradero en las aplicaciones más exigentes. Su innovador diseño incluye un tubo holgado central que **protege las fibras ópticas con un gel especial contra el agua**. Además, cuenta con una **cubierta exterior LSZH** que no emite halógenos en caso de incendio y hilos de fibra de vidrio que proporcionan una excelente protección contra roedores. **LightMax®** es la solución ideal para garantizar conexiones confiables y seguras, tanto en interiores como exteriores.

Especificaciones técnicas

ESPECIFICACIONES DEL CABLE

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN					
Tipo de Cable	Armado Dieléctrico Unitubo Dca LSZH					
Conteo de fibras	4	6	8	12	16	24
Diámetro de tubo holgado (mm)	2.8 a 3.6				3.5 a 4.1	
Diámetro nominal del cable (mm)	6				6.5	
Peso (Kg/Km)	42 ± 5				47 ± 5	
Material de la cubierta	LSZH - Color Negro					
Tubo holgado central	PBT - Color Natural					
Protección contra humedad	Compuesto de relleno (+ Hilo contra agua)					
Armadura dieléctrica	Hilos de fibra de vidrio					
Temperatura (°C)	-30 ~ + 70 [Operación]					
Radio de curvatura (Dinámico)	20 x D					
Aplastamiento (N/10 cm)	1500					
Normas	IEC 60794-1-2 / E1 E3 E4 E6 E7 F1 EN 50575 / Dca IEC 60332-1-2					

Aplicaciones

- Ductos
- Exteriores / Interiores

Características

- Baja emisión de humo sin halógenos
- Dieléctrico
- Protección contra agua
- Anti-roedor
- Resistencia UV

Claves

Conteos	G652.D	G657.A2	OM1	OM2
4 Fibras	LMCAIO2DDU004FM04ZHPBD	LMCAIOA2DU004FM04ZHPBD		
6 Fibras	LMCAIO2DDU006FM06ZHPBD	LMCAIOA2DU006FM06ZHPBD	LMCAIOM1DU006FM06ZHPBD	LMCAIOM2DU006FM06ZHPBD
8 Fibras	LMCAIO2DDU008FM08ZHPBD	LMCAIOA2DU008FM08ZHPBD		LMCAIOM2DU008FM08ZHPBD
12 Fibras	LMCAIO2DDU012FM12ZHPBD	LMCAIOA2DU012FM12ZHPBD	LMCAIOM1DU012FM12ZHPBD	LMCAIOM2DU012FM12ZHPBD
16 Fibras	LMCAIO2DDU016FM16ZHPBD			
24 Fibras	LMCAIO2DDU024FM24ZHPBD	LMCAIOA2DU024FM24ZHPBD		LMCAIOM2DU024FM24ZHPBD

Versión con un sólo hilo de desgarre

Claves

Cable	OM3	OM4	OM5
4 Fibras	LMCAIOM3DU004FM04ZHPBD	LMCAIOM4DU004FM04ZHPBD	
6 Fibras	LMCAIOM3DU006FM06ZHPBD	LMCAIOM4DU006FM06ZHPBD	LMCAIOM5DU006FM06ZHPBD
8 Fibras	LMCAIOM3DU008FM08ZHPBD	LMCAIOM4DU008FM08ZHPBD	
12 Fibras	LMCAIOM3DU012FM12ZHPB	LMCAIOM4DU012FM12ZHPBD	LMCAIOM5DU012FM12ZHPBD
16 Fibras		LMCAIOM4DU016FM16ZHPBD	
24 Fibras	LMCAIOM3DU024FM24ZHPBD	LMCAIOM4DU024FM24ZHPBD	LMCAIOM5DU024FM24ZHPBD

Versión con un sólo hilo de desgarre

Especificaciones técnicas

ESPECIFICACIONES DE FIBRA MULTIMODO

		OM1	OM2	OM3	OM4	OM5
Tipo de fibra		Multimodo				
Diámetro del cladding		125 ±1 µm		124.5 ±1 µm		125 ± 2 µm
Diámetro del núcleo		62.5 ± 2.5 µm	50 ± 2.5 µm			
Diámetro de la fibra revestida. (sin color)		245 ±10 µm				
No circularidad del núcleo		≤ 6.0 %				
No circularidad del cladding		≤ 2.0 %				≤ 1.5 %
Error de concentración núcleo/cladding		≤ 3 µm	≤ 1.5 µm			
Error de concentración cladding/revestimiento		≤ 12.5 µm				
Ancho de banda	@850 nm (A1a.1)	≥ 160 MHz.km	≥ 500 MHz.km	≥ 1500 MHz.km	≥ 3500 MHz.km	
	@1300 nm (A1a.1)	≥ 500 MHz.km				≥ 1850 MHz.km
Atenuación	@850 nm (A1a.1)	≤ 3.0 dB/km				
	@1300 nm (A1a.1)	≤ 1.0 dB/km				
Pérdida de Macrocurvatura	Ø75mm, 100 giros @850nm	≤ 0.5 dB				
	Ø75mm, 100 giros @1300nm	≤ 0.5 dB				
Normas		ISO/IEC 11801 /IEC 60793-2-10				

ESPECIFICACIONES DE FIBRA MONOMODO

	G652.D	G657.A2
Tipo de fibra	Monomodo	
Diámetro del núcleo	9 µm	
Diámetro del cladding	125±0.7 µm	
No circularidad del cladding	≤0.7 %	
Error de concentración núcleo/cladding	≤ 0.5 µm	
Diámetro de revestimiento (sin color)	242±10 µm	
Longitud de onda de dispersión cero	1304 ~ 1324 nm	
Pendiente de dispersión cero	≤0.092 ps/(nm2.km)	
	@1310 nm	9.2 ±0.4 µm
DCM	@1550 nm	10.4 ±0.5 µm
Atenuación	@1310 nm	≤ 0.40 dB/km
	@1550 nm	≤ 0.30 dB/km
Dispersión cromática	@1285nm ~ 1330nm	≤3.0 ps/ nm.km
	@1625nm	22 ps/ nm.km
Longitud de onda (cut off)	≤1260	
Normas	ITU T G652.D/G657.A2	