© 2023

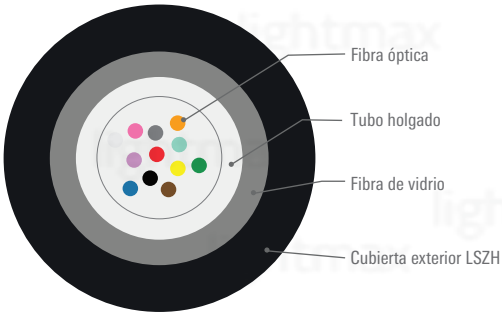
ventas@lightmax.es
C/Lekunberri No. 4 P.I. Arretxe-Ugalde
20305 Irún, Guipúzcoa, España
Tel. +34 843 980 609
LA MARCA DE LA FIBRA ÓPTICA
REV 3-ES-AGO23

Cable Armado Dieléctrico Unitubo Interior

Unitubo | FRNC (Retardante de la llama No corrosivo)

MM - G.651-OM4 - 6-12-24 fibras

B2ca-s1a, d0, a1



[Imágenes unicamente con fines de referencia]

Cable de fibra óptica totalmente seco, con armadura en fibra de vidrio que lo hace moderadamente protegido contra roedores; para instalación en interiores (para exterior solo en ductos). Cable con cubierta exterior ignífuga y no corrosiva, con protección limitada contra los UV. No es apto para enterrado directo. Cable clasificado B2ca.

Características:

- Cable dieléctrico
- Cable totalmente seco
- Cubierta exterior ignífuga no corrosiva
- Disponible en 6 - 12 y 24 fibras
- Fibra G.651 OM4
- Protección contra roedores
- Protección limitada contra los UV
- Aplicación exterior solo en ductos

Colores de las fibras

[France Télécom]

Fibres				
01 Rojo	07 Naranja	13 Rojo	19 Naranja
02 Azul	08 Gris	14 Azul	20 Gris
03 Verde	09 Marron	15 Verde	21 Marron
04 Amarillo	10 Negro	16 Amarillo	22 Negro
05 Violeta	11 Aqua	17 Violeta	23 Aqua
06 Blanco	12 Rosa	18 Blanco	24 Rosa

ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA G.651 - OM4 [19]			
Tipo de fibra			G.651 - OM4
Diseño	Núcleo	µm	50 ±2.5
	Revestimiento	µm	125 ±1
	Recubrimiento (acrilato)	µm	245 ±10
Geometría	Error de concentricidad del núcleo	%	< 5
	Error de concentricidad del recubrimiento	%	< 1
	Excentricidad de revestimiento del núcleo	µm	< 1.5
	Excentricidad del recubrimiento	µm	< 10
	'Screen test'	Gpa	≥0.69
Características ópticas	Atenuación (máxima)		
	850 nm fibra cableada	dB/Km	2.5
	1300 nm "	dB/Km	0.7
	850 nm fibra no cableada	dB/Km	2.3
	1300 nm "	dB/Km	0.6
	Macrocurvatura (ate. inducida)		
	100 giros - 37.5 mm	dB	≤ 0.10 (@ 850 nm)
	100 giros - 37.5 mm	dB	≤ 0.15 (@ 1300 nm)
	2 giros - 7.5 mm	dB	≤ 0.2 (@ 850 nm)
	2 giros - 7.5 mm	dB	≤ 0.5 (@ 1300 nm)
	Anchura de banda (OFL) (mínimos)		
	850 nm	Mhz/Km	3500
	1300 nm	Mhz/Km	500
	Mínimo efectivo del producto ancho de banda-longitud modal		
	850 nm	Mhz/Km	4700
	Apertura numérica		0.200±0.015
	Grupo de refracción efectivo		
	850 nm		1.483
	1300 nm		1.478
Normas			
	ITU-T		G.651 - OM4

ESPECIFICACIONES DEL CABLE				
Conteo de fibras			6 - 12	24
Diámetro del tubo holgado		mm	3.0	3.5
Diámetro exterior del cable		mm	6.5	7.0
Peso del cable		Kg/Km	46	51
Material de la cubierta exterior			FRNC (LSZH)	
Espesor de la cubierta exterior		mm	1.0	
Color de la cubierta exterior			Black	
Armadura (no metálica)			Multifunctional Hilos 'E-glass'	
Bloqueo de agua			Núcleo seco	
Carga al fuego		MJ/m	0.68	
Radio de curvatura	estatico | dinámico		15X | 20X	
Tensión (máx.)	corto plzo	N	1500	
Aplastamiento (máx)	corto plzo. | largo plzo.	N/dm	1500 | 600	
Impactp		J	3	
Temperatura	almace. | instalación	°C	-25 ~ 70 | -5 ~ 50	
Normas				
IEC 60794-1-2		IEC 60754-1		
IEC 60332-1-2		IEC 60754-2		
IEC 60332-3-24 Cat.C		EN 13501-6		
IEC 60794-2		EN 50575 : 2014 + A1 :2016		

Números de parte		
LMCAIOM4DU006FM06ZHPBB2	LMCAIOM4DU012FM12ZHPBB2	LMCAIOM4DU024FM24ZHPBB2