



## Cable Armado Dieléctrico Unitubo Interior

**LSZH / FRNC (Retardante de la llama No corrosivo)**

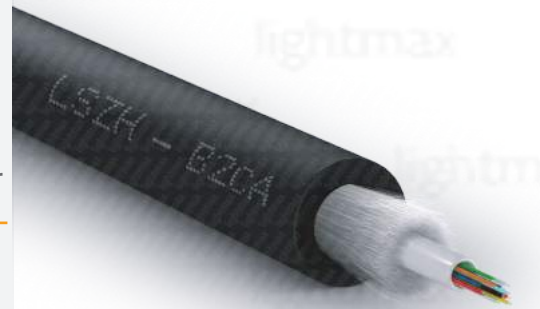
SM - G.652.D | 6-12-24 fibras

**B2ca-s1a, d0, a1**

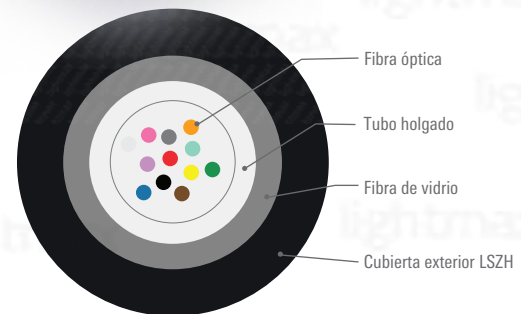
Cable de fibra óptica totalmente seco, con armadura en fibra de vidrio que lo hace moderadamente protegido contra roedores; para instalación en interiores (para exterior solo en ductos). Cable con cubierta exterior ignífuga y no corrosiva, con protección limitada contra los UV. No es apto para enterrado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

### Características:

- Cable dieléctrico
- Cable totalmente seco
- Cubierta exterior ignífuga no corrosiva
- Disponible en 6 - 12 y 24 fibras
- Fibra monomodo G.652.D
- Protección contra roedores
- Protección limitada contra los UV
- Aplicación exterior solo en ductos



[Imágenes únicamente con fines de referencia]



### Colores de las fibras

[France Télécom]

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

ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA G.652.D [19]		
Tipo de fibra		Single Mode
Diámetro del núcleo	$\mu\text{m}$	9
DCM	@1310 nm	$9.2 \pm 0.4$
	@1550 nm	$10.4 \pm 0.5$
Atenuación	@1310 nm	0.32
	@1383 nm	0.32
	@1550 nm	0.18
	@1625 nm	0.20
Dispersión Cromática	@1285nm ~ 1330nm	$\leq 3.0$
	@1550nm	18
	@1625nm	22
Longitud de onda de dispersión cero	nm	1304 ~ 1324
Pendiente de dispersión cero	ps/(nm <sup>2</sup> .km)	$\leq 0.092$
Longitud de onda 'Cut off' $\lambda_{cc}$	nm	$\leq 1260$
Diámetro del cladding	$\mu\text{m}$	$125 \pm 0.7$
No circularidad del cladding	%	$\leq 0.7$
Error concentricidad núcleo / cladding	$\mu\text{m}$	$\leq 0.5$
Diámetro de revestimiento (sin color)	$\mu\text{m}$	$242 \pm 10$
Norma	ITU-T	G.652.D

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)		Hilos de fibra de vidrio	
Carga al fuego	MJ/m	0.68	
Radio de curvatura	estatico   dinámico	15X	20X
Tensión (máx.)	corto plazo	N	
Aplastamiento (máx.)	corto plzo.   largo plzo.	N/dm	1500   600
Impacto		J	3
Temperatura	almace.   instalación	°C	-25 ~ 70   -5 ~ 50
Normas			
	IEC 60332-1-2	IEC 60754-1	
	IEC 60332-3-24 Cat.C	IEC 60754-2	
	IEC 61034	EN 13501-6	
	IEC 60794-2	EN 50575 : 2014 + A1 :2016	

### Números de parte

LMCAIO2DDU006FM06ZHPBB2 LMCAIO2DDU012FM12ZHPBB2 LMCAIO2DDU024FM24ZHPBB2