



Cable Interior / Exterior

Armado metálico, Unitubo | LSZH

6 | 12 | 24 Fibras

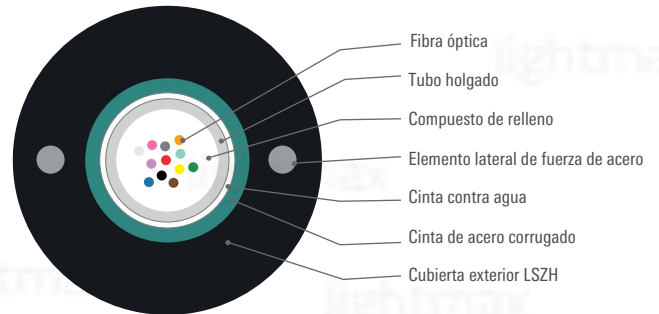
SM G.652.D 6-12-24 fibras

Fca

Este cable óptico *LightMax*[®] unitubo armado de acero para interior / exterior se recomienda para instalaciones en ductos. Ofrece gran estabilidad y rendimiento en diversas situaciones ambientales y de instalación. La cubierta protege el cable de la radiación UV y de la humedad. Su estructura unitubo rellena de un compuesto y que contiene las fibras está envuelta por una cinta de acero corrugado que le confiere una protección adicional contra roedores.



[Imágenes únicamente con fines de referencia]



Aplicaciones

- Instalación de ductos en zonas de riesgo de daños

Lorem ipsum

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
DMP	Pendiente de dispersión cero	\leq 0.093 ps/(nm ² .km)
	Max. (fibra en carrete)	< 0.20 ps/ \sqrt km
	Max. (valor de enlace diseñado)	< 0.10 ps/ \sqrt km
Atenuación	@1310 nm	\leq 0.40 dB/km
	@1550 nm	\leq 0.30 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
- Euro class Fca

ESPECIFICACIONES DEL CABLE				
Tubo holgado	Número	-	1	
	Diámetro	mm	2.6 (±0.2)	
	Material	-	PBT	
Conteo de fibras		6	12	24
Elemento lateral de fuerza	Material	-	Alambre de acero fosfatado	
	Material	-	LSZH	
Cubierta exterior	Color	-	Negro	
	Grosor	mm	~ 2.4	
Diámetro del cable [D]		mm	9.3 (±0.5)	10.2 (±0.5)
Peso del cable		kg/km	120 (±10%)	140 (±10%)
Radio de curvatura	Estatico	-	10 D	
	Dinámico	-	20 D	
Tensión		N	1500	
Aplastamiento		N/100mm	1000	
Temperatura	Almacenamiento		-40 ~ 70	
	Operación	°C	-30 ~ 60	
Standards				
			E1 - Tensión	
			E3 - Aplastamiento	
			E4 - Impacto	
IEC 60794-1-2			E6 - Flexión repetida	
			E7 - Torsión	
			E11A - Doblado	
			F5B - Penetración de agua	

Números de parte	
LMCAIO2DAU006FM06ZHPB3	LMCAIO2DAU012FM12ZHPB3
LMCAIO2DAU024FM24ZHPB3	

Rev. 4 - ES/MAR23