



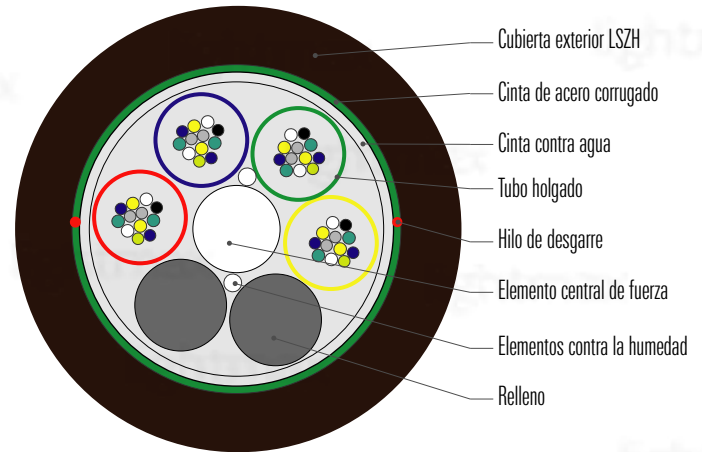
Cable Interior / Exterior

Armado acero, Multitubo holgado | LSZH

SM - G.652.D | 48 Fibras

Eca

Cable óptico interior / exterior armado acero multitubo holgado disponible en 48 fibras. Cable recomendable para instalaciones en conductos en zonas de riesgo de daños y para 'lashing'. La cubierta LSZH tiene protección UV. Los tubos están rellenos de un compuesto anti humedad. Una cinta corrugada de acero y plástico protege todo el conjunto.



[Imágenes unicamente con fines de referencia]

ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA G.652.D		
Tipo de fibra	Mono modo	
Diámetro del núcleo	9 µm	
DCM	@1310 nm	9.2 ±0.4 µm
	@1550 nm	10.4 ±0.5 µm
Diámetro del cladding	125 ±0.7 µm	
Diámetro del recubrimiento (sin color)	235 - 250 µm	
No circularidad del cladding	≤ 6.0 %	
Error de concentricidad núcleo/cladding	≤ 0.6 µm	
Dispersión Cromática	@1285 ~ 1340 (nm)	≤3.5 ps/(nm.km)
	@1550 nm	≤ 18 ps/(nm.km)
	@1625 nm	≤ 22 ps/(nm.km)
	Longitud de onda dispersión cero	1300 nm - 1324 nm
Pendiente de dispersión cero	≤ 0.092 ps/(nm ² .km)	
DMP	Max. (fibra en carrete)	≤0.10 ps/√km
	Max. (valor de enlace diseñado)	≤0.06 ps/√km
Atenuación	@1310 nm (después del cableado)	≤ 0.35 dB/km
	@1550 nm (después del cableado)	≤ 0.22 dB/km
'Proof test'	≥ 0.69 Gpa (100 kpsi)	
Fatiga dinámica (n _f)	≥ 20	
Norma		
ITU-T	G.652.D	



Colores de las fibras, tubos y rellenos

[France Télécom]

Fibras	Tubos holgados	Rellenos
01 Rojo	01 Rojo	Natural
02 Azul	02 Azul	
03 Verde	03 Verde	
04 Amarillo	04 Amarillo	
05 Violeta		
06 Blanco		
07 Naranja		
08 Gris		
09 Marrón		
10 Negro		
11 Aqua		
12 Rosa		

Características

- Armadura de acero.
- Cubierta LSZH.
- Anti-roedor.
- Multitubo holgado de 12 fibras.
- Elementos contra la humedad.
- Fibra monomodo G.652.D..
- Euroclase CPR Eca.

Aplicaciones:

- Interior / Exterior
- Ductería

ESPECIFICACIONES DEL CABLE			
Cuento de fibras			48
Estructura			1 + 4
Tubo holgado	Fibras por tubo	mm	12
	Material		PBT
	Diámetro	mm	2.05
Elemento central de fuerza	Material		GFRP
	Diámetro	mm	2.1
		mm	-
Elementos contra humedad	Material		Cinta contra agua + Hilos de núcleo seco hinchables en agua
Armadura	Material		Cinta de acero con recubrimiento plástico
Cubierta	Material		LSZH
	Color		Negro
	Espesor	mm	1.7
Diámetro del cable		mm	11.1
Peso		kg/km	108
Tensión		N	2000
Aplastamiento		N/100mm	2000
Temperatura			-30 ~ 70
		°C	-30 ~ 70
Radio de curvatura	Estático		20 x D
	Dinámico		25 x D
Normas			
IEC 60794-1-2			E1 - Tensión E3 - Aplastamiento E4 - Impacto E6 - Curvatura repetida E7 - Torsión F5B - Penetración de agua

Número de parte

LMCAIO2DAM048FM12ZHPB2E

Rev. 1 - EN/JUN21