



Cable Interior Dieléctrico

Doble cubierta Dúplex - Fibra ajustada CPR: Eca
LSZH | MM - OM1-OM2-OM3 / SM - G.652.D

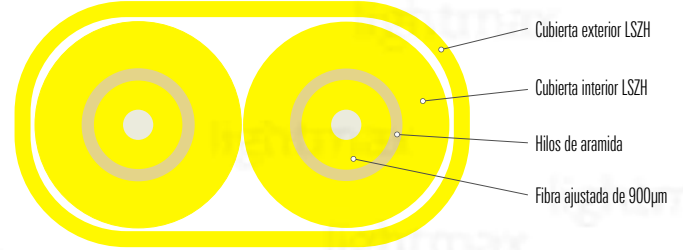
El cable interior dúplex, multimodo, monomodo y doble cubierta de *LightMax*[®] está fabricado con una cubierta LSZH adecuada para instalaciones interiores y también para conexión directa con dispositivos terminales. Este cable también se adecua a la fabricación de jumpers. La estructura de los hilos de aramida le confiere una excelente resistencia a la tracción durante la instalación o durante la manipulación, evitando dañar a las fibras.

Características

- Cable dieléctrico
- Cubierta LSZH
- Dos fibras individuales ajustadas

Aplicaciones

- Interior
- Ductería
- Fabricación de jumpers



[Imágenes unicamente con fines de referencia]

ESPECIFICACIONES DE LAS FIBRAS OM1/OM2/OM3

Tipo de fibra		OM1	OM2	OM3
Atenuación	@850 nm	≤ 3.5		
	@1300 nm	≤ 1.5		
Ancho de banda (Saturado)	@850 nm	≥ 200	≥ 500	≥ 1500
	@1300 nm	≥ 500		
Diámetro del núcleo	µm	62.5 ± 2.5	50 ± 2.5	
No circularidad del núcleo	%	≤ 5.0		
Diámetro del cladding	µm	125.0 ± 1.0	125.0 ± 1.0	
No circularidad del cladding	%	≤ 1.0		
Diámetro del recubrimiento	µm	245 ± 7	245 ± 7	
Error de concentricidad núcleo/cladding	µm	≤ 1.5		
Error de concentricidad cladding/recubrimiento	µm	≤ 10.0		
Longitud de onda cero dispersión	nm	1320-1365	1295-1340	
Pérdida de Macro curvatura	100 giros, 37.5mm radio @850 nm	≤ 0.50		
	2 giros, 7.5mm radio @850 nm	-		
	2 giros, 7.5mm radio @1300 nm	-		
	2 giros, 15mm radio @850 nm	-		
	2 giros, 15mm radio @1300 nm	-		
Normas		ISO/IEC 11801 IEC 60793-2-10		

ESPECIFICACIONES DEL CABLE

Tipo de cable	-	Dúplex	
Conteo de fibras	-	2	
Diámetro nominal	mm	(4.0 ± 0.3) x (7.0 ± 0.3)	
Diámetro de la fibra ajustada	µm	900 ± 50	
Cubierta exterior	Material	- LSZH	
	Color	- Amarillo	
Elemento de fuerza	-	Hilos de aramida	
Temperatura	Almacenamiento	°C	-20 ~ 70
	Operación		-20 ~ 60
Radio de curvatura (G.652.D)	Dinámico	mm	60
	Estático		30
Aplastamiento	Dinámico	N/10 cm	500
	Estático		100
Tensión	Dinámico	N	150
	Estático		80
Normas			GR-409 CORE RoHS

ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA G.652.D

Tipo de fibra	Monomodo	
Diámetro del núcleo	9 µm	
DCM	@1310 nm	8.7 - 9.5 µm
	@1550 nm	9.8 - 10.8 µm
Diámetro del cladding	125 ± 0.7 µm	
Diámetro del recubrimiento	235 - 250 µm	
No circularidad del cladding	≤ 1.0 %	
Error de concentricidad núcleo/cladding	≤ 0.6 µm	
Dispersión Cromática	@1285 ~ 1340 (nm)	-3.5 ~ 3.5 ps/(nm.km)
	@1550 nm	≤ 18 ps/(nm.km)
	@1625 nm	≤ 22 ps/(nm.km)
Longitud de onda cero dispersión	1300 nm ~ 1324 nm	
Pendiente cero dispersión	≤ 0.092 ps/(nm ² .km)	
PMD	Max. (fibra individual)	≤ 0.1 ps ² /km
	Max. (valor de enlace diseñado)	≤ 0.06 ps ² /km
Atenuación	@1310 nm	≤ 0.40 dB/km
	@1550 nm	≤ 0.30 dB/km
'Proof test'	≥ 100 kpsi	
Norma	ITU-T	G.652.D

Part Numbers

LMCAIN2DDX002F30ZH	LMCAINM1DX002F30ZH
	LMCAINM2DX002F30ZH
	LMCAINM3DX002F30ZH

Rev. 1-EN/JUN21