



Cable Interior

De abonado plano | 2-4 Fibras | LSZH Blanco SM G.657.A2

Eca

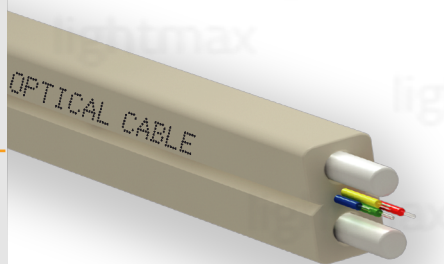
El cable óptico de abonado 'Drop' FTTH de *LightMax*[®] está diseñado para aplicaciones FTTH en interiores basadas en la norma de fibra ITU-T G.657.A2. Las fibras ópticas se encuentran en el centro del cable. Dos elementos de resistencia FRP integrados en la cubierta del cable LSZH para resistencia a la tensión.

Características

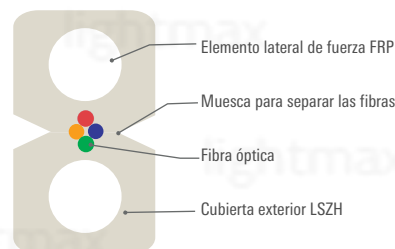
- Fibra G.657.A2 (Monomodo insensible a curvaturas)
- Cubierta Blanca LSZH
- Dos elementos de resistencia FRP paralelos
- Estructura sencilla, peso ligero, flexible

Aplicaciones:

- Instalaciones FTTH interiores
- Aplicaciones para abonados de telecomunicaciones



[Imágenes únicamente con fines de referencia]



ESPECIFICACIONES DEL CABLE

Tipo de cable			'Drop' plano
Cuento de fibras			2 or 4
Peso		kg/km	8.0
Diámetro nominal	Parte de caída	mm	2.0 ±0.1 x 3.0 ±0.1
	General		
Mensajero		-	N/A
Cubierta exterior	Material	-	LSZH
	Color	-	Blanco
Elemento de fuerza	Material	-	FRP
	Diámetro	mm	0.52
Temperatura	Almacenamiento	°C	-40 ~ 60
	Operación		-40 ~ 60
Radio de curvatura	Dinámico	mm	40
	Estático		20
Aplastamiento	Dinámico	N/10 cm	1000
	Estático		500
Tensión	Dinámico	N	40
	Estático		
Normas			RoHS IEC 60332-1-2 IEC 60794-1-21

ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA ÓPTICA G.657.A2

Tipo de fibra		Single Mode
Diámetro del núcleo		9 µm
DCM	@1310 nm	8.4 - 9.2 µm
	@1550 nm	9.3 - 10.3 µm
Diámetro del cladding		125 ±0.7 µm
Diámetro del recubrimiento		235 - 245 µm
No circularidad del cladding		≤ 0.7 %
Error de concentricidad recubrimiento/cladding		≤ 0.5 µm
Atenuación vs Longitud de onda	1285~1330 (nm) ref. a 1310nm	≤ 0.03 dB/km
	1525~1575 (nm) ref. a 1550nm	≤ 0.02 dB/km
Longitud de onda de dispersión cero		1300 nm ~ 1324 nm
Pendiente de dispersión cero		≤ 0.092 ps/(nm².km)
DMP	Max. (fibra en carrete)	≤ 0.1 ps/√km
	Max. (valor de enlace diseñado)	≤ 0.06 ps/√km
Atenuación	@1310 nm	≤ 0.40 dB/km
	@1550 nm	≤ 0.30 dB/km
Prueba de esfuerzo (Proof test)		≥ 100 kpsi
Norma		ITU-T
		G.657.A2

Números de parte

LMCAINA2DF002F23ZH3

LMCAINA2DX004F20ZHWJ

Rev. 1-ES/NOV23