



Cable Interior - Exterior

Abonado 'Drop' plano | 2 - 4 Fibras | LSZH NEGRO
SM G.657.A2

Eca

El cable óptico de abonado 'Drop' FTTH de *LightMax*[®] está diseñado para aplicaciones interiores y exteriores 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. El cable contiene un mensajero en hilo de acero.

Características

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

Aplicaciones:

- Instalaciones FTTH interiores y exteriores
- Aplicaciones para abonados de telecomunicaciones



[Imágenes unicamente con fines de referencia]



ESPECIFICACIONES DEL CABLE

Tipo de cable		'Drop' plano	
Cuento de fibras		2	
Peso		kg/km	21.0
Diámetro nominal	Parte de caída:		
	General	mm	2.0 ±0.1 x 5.3 ±0.2
Mensajero		-	Sí - Hilo acero
Cubierta exterior	Material	-	LSZH
	Color	-	Negro
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	300
	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
Diferencia máx. de α		
Longitud de onda de dispersión cero		1300 nm ~ 1324 nm
Pendiente de dispersión cero		≤ 0.092 ps/(nm ² .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

Número de parte

LMCAOUA2D8002F23ZH3

Rev. 1-ES/NOV23