



Cable exterior / interior

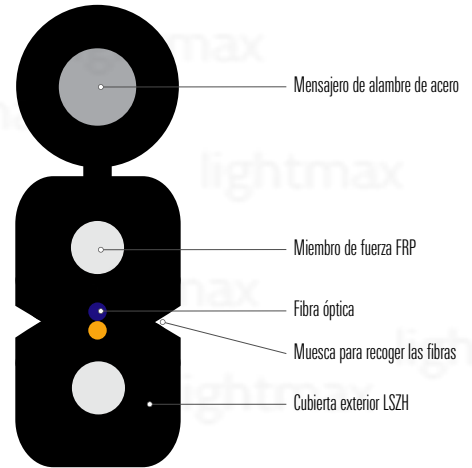
Abonado ('Drop') Fig.8 - 2 Fibras 2.0x3.0 mm LSZH Monomodo - G.657.A2

Eca

El cable de fibra óptica *LightMax*[®] de abonado, Fig.8 está recomendado para uso en redes FTTH en el acceso final del abonado. Este cable es adecuado para instalaciones aéreas por ser autoportado y sirve para la interconexión de cables ópticos externos desde la última caja de empalme hasta las instalaciones interiores. Su perfil de construcción (Figura 8) le ofrece gran facilidad de manejo a la hora de instalarlo sumado al bajo coste de su instalación y mantenimiento.

Características:

- Fibra G.657.A2 (monomodo insensible a la flexión).
- Cubierta LSZH.
- Una o dos fibras ajustadas.
- Alta flexibilidad.
- Span max. (con el mensajero de acero): 80m.



[Imágenes unicamente con fines de referencia]

Aplicaciones:

- Instalaciones FTTH exteriores / interiores.
- Aplicaciones de abonado de telecomunicaciones.

ESPECIFICACIONES DEL CABLE

Tipo de cable	-	Figura 8 'Drop'
Conteo de fibras	-	2
Peso	kg/km	21
Diámetro nominal	Parte 'drop'	2.0 ±0.1 x 3.0 ±0.1
	En general	2.0 ±0.1 x 5.3 ±0.21
Mensajero del cable	Diámetro Material	mm 1.2 Alambre de acero fosfatado
Cubierta exterior	Material	- LSZH
	Color	- Negro
Miembro de fuerza	Material	- FRP
	Diámetro	mm 0.45
Temperatura	Almacenamiento	°C -40 ~ 70
	Operación	-40 ~ 60
Radio de curvatura (G.657A2)	Dinámico	mm 40
	Estático	20
Aplastamiento	Dinámico	N/10 cm 2200
	Estático	1000
Tensión	Dinámico	N 600
	Estático	300
Span (max.)	m	80
Normas		RoHS IEC 60332-1-2

ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA ÓPTICA G.657.A2

Tipo de fibra	-	Monomodo
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	≤ 0.35 dB/km
	@1550 nm	≤ 0.21 dB/km
Prueba de esfuerzo (Proof test)		≥ 100 kpsi
Norma	ITU-T	G.657.A2

Lista de equivalencia de números de parte

Antigo	Actual
LMDf9X2BLG657A2	LMCAOUA2D8002F23ZH3