



Cable interior

Abonado 'Drop' plano 2-4 Fibras 2.0x3.0 mm LSZH
Monomodo - G.657.A1 | G.657.A2 - Cubierta BLANCA

Eca

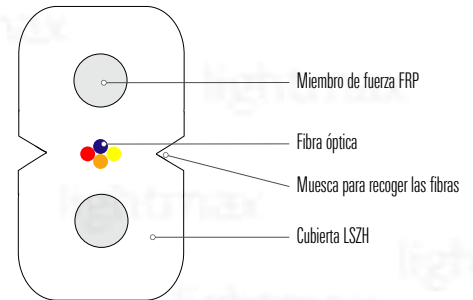
El cable de fibra óptica *LightMax*[®] de abonado, está diseñado para aplicaciones en entornos interiores de fibra hasta el hogar (FTTH) basadas en el estándar ITU-T G.657.A1 y ITU-T G.657.A2. Las fibras ópticas están colocadas en el centro de la estructura del cable. Este está reforzado por dos elementos de resistencia FRP en los dos lados. La cubierta es LSZH en color blanco.

Características:

- Fibra G.657.A1 y G.657.A2 (monomodo insensibles a la flexión).
- Cubierta LSZH.
- Dos miembros de fuerza de FRP paralelos.
- Estructura simple, peso ligero, alta resistencia a la tracción.

Aplicaciones:

- Interior.
- Ductería



[Imágenes únicamente con fines de referencia]

ESPECIFICACIONES DEL CABLE

| | | | |
|---|---|--------------|-----------------------|
| Tipo de cable | - | 'Drop' plano | |
| Conteo de fibras | - | 2 o 4 | |
| Peso | kg/km | 8 | |
| Diámetro nominal | Parte 'drop' | mm | |
| | En general | | 2.0 ± 0.1 x 3.0 ± 0.1 |
| Mensajero de cable | - | N / A | |
| Cubierta exterior | Material | - | |
| | Color | - | |
| Miembro de fuerza | Material | - | |
| | Diámetro | mm | 0.52 |
| Temperatura | Almacenamiento | °C | -40 ~ 60 |
| | Operación | °C | -40 ~ 60 |
| Radio de curvatura (G.657.A1) (G.657.A2) | Dinámico | mm | 40 |
| | Estático | mm | 20 |
| Aplastamiento | Dinámico | N/10 cm | 1000 |
| | Estático | N/10 cm | 500 |
| Tensión | Dinámico | N | 80 |
| | Estático | N | 40 |
| Normas | RoHS IEC 60332-1-2 IEC 60794-1-21 | | |

ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA ÓPTICA G.657.A1

| | | |
|---|----------------------------------|---------------|
| 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 | ≤ 0.6 % | |
| Error de concentricidad recubrimiento/cladding | ≤ 0.5 µm | |
| Atenuación vs Longitud de onda Diferencia máx. de α | 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/(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.A1 |

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 Diferencia máx. de α | 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/(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

2019 y anterior

LMCAINA2DF002F23ZH3
LMDF9X4WHITE

A partir de 2020

LMDF9X2WHITE
LMCAINA2DX004F20ZHJ

Rel. 5-ES/MAY21