



Cable Interior Dieléctrico

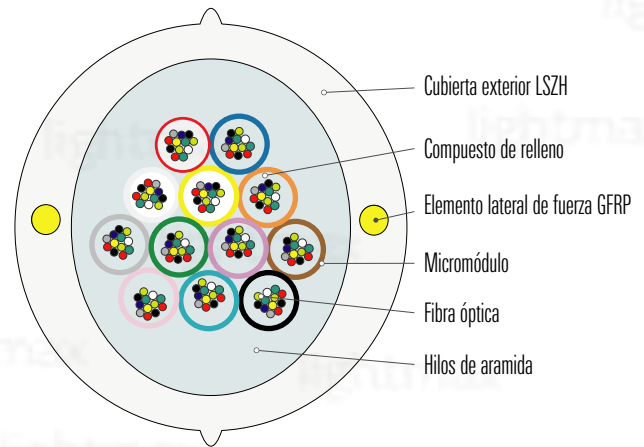
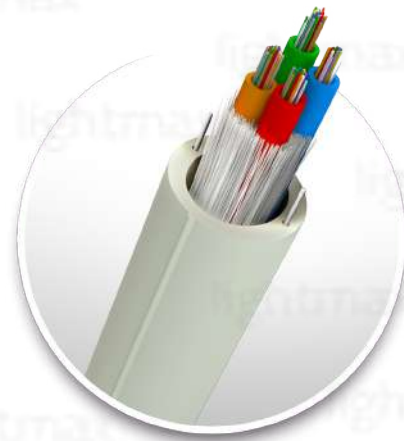
Micromódulo de 6* y 12 fibras

Monomodo G.652D/G.657.A2

LSZH - 6* | 12 | 24 | 36 | 48 | 72 | 96 | 144 | 288 fibras

Dca

El cable micromódulo *LightMax*[®] LSZH es adecuado para instalaciones en ductos interiores. Los micromódulos que contienen las fibras están hechos de termoplástico para facilitar el pelado. Este cable incluye dos guías de GFRP para proporcionar un excelente rendimiento de tracción y resistencia mecánica durante y después de la instalación.



[Imágenes únicamente con fines de referencia]

ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA G.652.D

| ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA G.652.D | | |
|---|----------------------------------|----------------------------------|
| Tipo de fibra | | Monomodo |
| Diámetro del núcleo | | 9 μm |
| DCM | @1310 nm | 9.2 ± 0.4 μm |
| | @1550 nm | 10.4 ± 0.5 μm |
| Diámetro del cladding | | 125 ± 0.7 μm |
| Diámetro del revestimiento Sin color | | 245 ± 10 μm |
| No circularidad del cladding | | ≤ 0.7 % |
| Error de concentricidad núcleo/cladding | | ≤ 0.5 μm |
| Dispersión Cromática | @1300 +30/-15 nm | ≤ 3.5 ps/(nm.km) |
| | @1550 nm | ≤ 18 ps/(nm.km) |
| | @1625 nm | ≤ 22 ps/(nm.km) |
| DMP | Longitud de onda Cero Dispersión | 1300 nm ~ 1324 nm |
| | Pendiente Cero Dispersión | ≤ 0.092 ps/(nm ² .km) |
| | Max. (fibra en carrete) | 0.20 ps/√km |
| Atenuación | Max. (valor de enlace diseñado) | 0.10 ps/√km |
| | @1310 nm | ≤ 0.34 dB/km |
| | @1383 nm | ≤ 0.34 dB/km |
| | @1550 nm | ≤ 0.21 dB/km |
| | @1625 nm | ≤ 0.24 dB/km |
| Norma | ITU-T | G.652.D |

ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA G.657.A2

| ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA G.657.A2 | | |
|---|----------------------------------|----------------------------------|
| Tipo de fibra | | Monomodo |
| Diámetro del núcleo | | 9 μm |
| DCM | @1310 nm | 8.8 ± 0.4 μm |
| | @1550 nm | 9.8 ± 0.5 μm |
| Diámetro del cladding | | 125 ± 0.7 μm |
| Diámetro del revestimiento | Sin color | 245 ± 10 μm |
| | Con color | 250 ± 10 μm |
| No circularidad del cladding | | ≤ 0.7 % |
| Error de concentricidad núcleo/cladding | | ≤ 0.5 μm |
| Atenuación | @1310 nm | ≤ 0.35 dB/km |
| | @1550 nm | ≤ 0.22 dB/km |
| | @1285 ~ 1330 nm | -3.5 ~ 3.5 ps/(nm.km) |
| Dispersión Cromática | @1550 nm | ≤ 18 ps/(nm.km) |
| | @1625 nm | ≤ 22 ps/(nm.km) |
| | Longitud de onda Cero Dispersión | 1300 nm ~ 1324 nm |
| DMP | Pendiente de Zero Dispersion | ≤ 0.092 ps/(nm ² .km) |
| | Max. (fibra en carrete) | 0.20 ps/√km |
| | Max. (valor de enlace diseñado) | 0.10 ps/√km |
| Pérdida de macro-curvatura | 10 mm radio, 1 giro, @1550 nm | ≤ 0.10 dB |
| | 10 mm radio, 1 giro, @1625 nm | ≤ 0.20 dB |
| | 10 mm radio, 1 giro, @1550 nm | ≤ 0.50 dB |
| | 10 mm radio, 1 tum, @1625 nm | ≤ 1.0 dB |
| Norma | ITU-T | G.657.A2 |



Color de fibras & micromódulos

[France Télécom]

| Fibras | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--------|------|------|-------|----------|---------|--------|---------|------|--------|-------|------|------|
| | Rojo | Azul | Verde | Amarillo | Violeta | Blanco | Naranja | Gris | Marrón | Negro | Aqua | Rosa |

Del 13 al 24 micromódulo, los colores estarán marcados con un anillo negro. El micromódulo negro estará marcado con un anillo blanco.

Características

- CPR Dca
- Cable dieléctrico
- Cubierta exterior LSZH color marfil
- Elementos laterales de fuerza GFRP
- Micromódulos con compuesto de relleno
- Disponible en 6*|12|24|36|48|72|96|144|288 fibras
- Fibra monomodo G.652.D y G.657.A2
- Código de color : France Télécom

Aplicaciones:

- Interior
- Ductería

ESPECIFICACIONES DEL CABLE

| Cuento de fibras | | 6* | 12 | 24 | 36 | 48 | 72 | 96 | 144 | 288 | |
|--------------------------------|------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------|--|
| Fibras por micromódulo | | 6 | 12 | | | | | | | | |
| Diámetro nominal del cable (D) | | mm | 6.0 ± 0.5 | 6.5 ± 0.5 | 7.0 ± 0.5 | 7.5 ± 0.5 | 9.5 ± 0.5 | 11.0 ± 0.5 | 14.5 ± 0.5 | | |
| Peso del cable | | kg/km | 30 | 37 | 40 | 47 | 74 | 78 | 100 | 150 | |
| Cubierta exterior | Material Color | LSZH Blanco marfil | | | | | | | | | |
| Protección anti humedad | | Compuesto anti humedad | | | | | | | | | |
| Elementos de fuerza | | Laterales en GFRP Aramida | | | | | | | | | |
| Temperatura | Almacenamiento | °C | -40 ~ 70 | | | | | | | | |
| | Operación | °C | -20 ~ 60 | | | | | | | | |
| Radio de curvatura | Dinámico | | 20 x D | | | | | | | | |
| | Estático | | 15 x D | | | | | | | | |
| Aplastamiento | | N/10 cm | 1000 | | | | | | | | |
| Tensión máx. | | N | 600 | | | | | 1000 | | 1500 | |
| Normas | | IEC 60794-1-2 EN 50575 IEC 60332-1 / NF C32-070 C2 IEC 50399 IEC 60754-2 | | | | | | | | | |
| | | E1 - Tensión E3 - Aplastamiento E4 - Impacto E6 - Flexión E7 - Torsión F1 - Ciclo de temperatura Dca Retardante al fuego Propagación de la llama, energía, formación de humo y gotas ardientes. Medición del nivel de acidez de los gases | | | | | | | | | |

Números de parte

LMCAIN2DMDxxxFM12ZHTPD G.652.D

LMCAINA2MDxxxFM12ZHTPD G.657.A2