



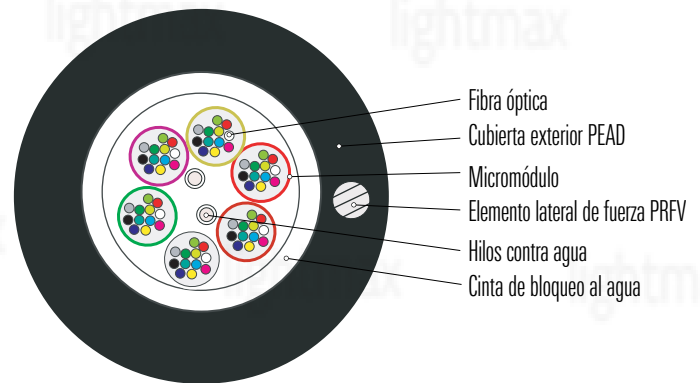
Cable micromódulo

Ducto Exterior | 6^(*) & 12 fibras por μmódulo
6^(*) - 2 - 24 - 36 - 48 - 72 - 96 - 144 fibras | PEAD
Fibra SM - G.652.D & G.657.A2

El cable de micromódulos *LightMax*[®] con cubierta de PEAD es adecuado para instalaciones exteriores en ductos. Los micromódulos que contienen las fibras están rellenos de gel y son flexibles y fáciles de pelar. Este cable incorpora dos elementos de plástico reforzado con fibra de vidrio que proporcionan un excelente desempeño a la tracción y resistencia mecánica durante y después de la instalación.



[Imágenes únicamente con fines de referencia]



Estructura del cable - De 6^(*) - 12 a 144 fibras

Aplicaciones:

- Exterior
- Ductería

ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA G.652.D

| Tipo de fibra | Monomodo |
|--|--|
| Diámetro del núcleo | 9 μm |
| DCM | @1310 nm 9.2 ± 0.4 μm |
| Diámetro del cladding | 125 ± 1.0 μm |
| No circularidad del cladding | ≤ 1.0% |
| Error de concentricidad núcleo/cladding | ≤ 0.6 μm |
| Prueba de esfuerzo | ≥ 0.69 GPa |
| Atenuación | @1310 nm ≤ 0.34 dB/km @1550 nm ≤ 0.20 dB/km |
| Pérdida por macrocurvatura | Radio de 50 mm, 100 giros, @1550 nm ≤ 0.05 dB Radio de 50 mm, 100 giros, @1625 nm ≤ 0.10 dB |
| Atenuación de fibra cableada | @1310 nm ≤ 0.40 dB/km @1550 nm ≤ 0.30 dB/km |
| Longitud de onda de dispersión cero | 1300 ~ 1324 nm |
| Norma | ITU-T G.652.D |

ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA G.657.A2

| Tipo de fibra | Monomodo |
|--|--|
| Diámetro del núcleo | 9 μm |
| DCM | @1310 nm 8.6 ± 0.4 μm |
| Diámetro del cladding | 125 ± 1 μm |
| No circularidad del cladding | ≤ 1.0% |
| Error de concentricidad núcleo/cladding | ≤ 0.6 μm |
| Prueba de esfuerzo | ≥ 0.69 GPa |
| Atenuación | @1310 nm ≤ 0.40 dB/km @1550 nm ≤ 0.30 dB/km |
| Pérdida por macrocurvatura | Radio de 15 mm, 1 giro, @1550 nm ≤ 0.05 dB Radio de 15 mm, 1 giro, @1625 nm ≤ 0.10 dB |
| Pendiente de dispersión cero | ≤ 0.092 ps/nm ² .km |
| Longitud de onda de dispersión cero | 1300 ~ 1324 nm |
| Norma | ITU-T G.657.A2 |



Color de las fibras y micromódulos

[France Télécom]

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

Características

- Cable dieléctrico
- Cable de micromódulos
- Cubierta exterior PEAD
- Micromódulos flexibles y fáciles de pelar
- Hilos y cinta hidrófugos
- Refuerzo externo con dos elementos laterales de PRFV incrustados en la cubierta del cable
- Fibra monomodo - G.652.D y G.657.A2
- Código de colores de France Télécom para fibras y micromódulos

| ESPECIFICACIONES DEL CABLE | | | | | | | | | | |
|------------------------------|---------------------|---|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|
| Cuento de fibras | | – | 6 ^(*) | 12 | 24 | 36 | 48 | 72 | 96 | 144 |
| Número de micromódulos | | – | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 12 |
| Fibras por micromódulo | | – | 6 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Diámetro del cable (D) | | mm | 5.6 ±0.5 | 5.6 ±0.5 | 7.0 ±0.5 | 7.5 ±0.5 | 7.5 ±0.5 | 9.1 ±0.5 | 9.6 ±0.5 | 10.8 ±0.5% |
| Peso | | kg/km | 22 | 23 | 31 | 38 | 39 | 58 | 64 | 80 |
| Cubierta exterior | Material | – | PEAD | | | | | | | |
| | Color | – | Negro | | | | | | | |
| Elementos de bloqueo de agua | | – | Cinta e hilos de bloqueo de agua | | | | | | | |
| Elementos de refuerzo | | – | Elementos simétricos de PRFV en la cubierta | | | | | | | |
| Temperatura | Almacenamiento | °C | -40 ~ 70 | | | | | | | |
| | Operación | | -40 ~ 70 | | | | | | | |
| Curvatura | Estática Dinámica | – | 10 x D 20 x D | | | | | | | |
| Aplastamiento | | N/10cm | 2000 | | | | | | | |
| Tracción (máx) | | N | 800 | 1000 | | | 1600 | 2000 | | |
| Impacto | | J | 5 | | | | | | | |
| Plegado (Kink) | | N | R=10 x D | | | | | | | |
| Normas | | IEC 60793-1 IEC 60793-2 IEC 60794-3 | | | | | | | | |