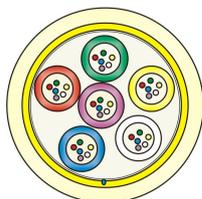


## Cable Óptico Interior FT

### Descripción



- sin escala – figura ilustrativa

- Protección de las fibras ópticas: micromódulos flexibles.
- Reunión: Los elementos son reunidos en torsión SZ reversa alrededor de un elemento central.
- Elementos de tracción: Hilos de aramida.
- Cubierta exterior: Material termoplástico LSZH, con hilo de rasgado.

Cables diseñados y fabricados para instalación en ambientes internos. Cables LSZH cumplen con las normas IEC 60332-1 y IEC 60332-3-25 (resistencia a la llama), IEC 61034-1 y IEC 61034-2 (densidad de humo) y IEC 60754-1 y IEC 60754-2 (cantidad de halógenos).

### Información Técnica (Cable Tubo con Gel / Cubierta LSZH)

Número de Parte	Cantidad Fibras	# Fibras por Tubo	# Tubos	Espesor Cubierta (mm)	Diámetro Nominal (mm)	Peso Cable (kg/km)
M-FT-GS-12-XX-006-FR	6	6	1	1,2	7,6	50
M-FT-GS-06-XX-012-FR	12	6	2	1,2	7,6	50
M-FT-GS-06-XX-024-FR	24	6	4	1,2	7,6	50
M-FT-GS-06-XX-036-FR	36	6	6	1,2	7,6	50
M-FT-GS-12-XX-048-FR	48	6	8	1,2	7,6	50
M-FT-GS-12-XX-072-FR	72	12	6	1,2	8,8	65
M-FT-GS-12-XX-096-FR	96	12	8	1,2	9,4	75

### Condiciones Instalación & Operación

Radio mínimo de curvatura	mm	Durante la instalación 20 x Ø Cable	Después de la instalación 10 x Ø Cable
Temperatura	°C	Operación +10 -> +40	

### Características Principales

Característica	Método	Requisito	Valores*
Máxima tensión instalación	IEC 60794-1-2 (E1)	100 N	$\epsilon_{FO} \leq 0,6\%$ (reversible) SM 0,1 dB
Aplastamiento	IEC 60794-1-2 (E3)	100 N/cm	SM 0,1 dB
Ciclo térmico	IEC 60794-1-2 (F1)	+10 -> +40°C	SM 0,1 dB/km

\*Acrecimos o variación de atenuación @1550nm.

### Características Ópticas

Tipo de Fibra Óptica	nm	Atenuación	Valores típicos
SB → SM ITU-T G.652 B	1310 / 1550	dB/km	0,38 / 0,25
SD → SM ITU-T G.652 D	1310 / 1383 / 1550	dB/km	0,38 / 0,38 / 0,25
A1 → SM ITU-T G.657 A1	1310 / 1550	dB/km	0,38 / 0,25
A2 → BLI ITU-T G.657 A2	1310 / 1550	dB/km	0,38 / 0,25

Otros valores de atenuación bajo consulta. Otras características de acuerdo con el catálogo de la fibra óptica correspondiente.

## Número de Parte

**1**

Marcación Longitud

**2**

Familia de Producto

**3**

Protección contra Humedad

**4**

# de Fibras por Loose Tube

**5**

Tipo de Fibra Óptica

**6**

Cantidad de Fibras Ópticas

**7**

Cubierta

M

FT

GS

12

SD

048

LSZH

Ejemplo: Cable interno, tubos con gel, 48 Fibras ópticas (12 por tubo) monomodo tipo G.652D y cubierta retardante a la llama.

## Construcción de Número de Parte

<b>1</b>	<p>MARCACIÓN LONGITUD</p> <p>M Metros F Pies</p>
<b>2</b>	<p>FAMILIA DE PRODUCTO</p> <p>LT Protección de las fibras en tubos loose FT Protección de las fibras en micromódulos (FlexTube) TB Protección de las fibras en tight buffers (900µm) MF Protección de las fibras en cordones ópticos</p>
<b>3</b>	<p>PROTECCIÓN CONTRA HUMEDAD</p> <p>SS Tubo Seco / Núcleo Seco GS Tubo con Gel / Núcleo Seco</p>
<b>4</b>	<p>NÚMERO DE FIBRAS POR LOOSE TUBE</p> <p>XX Número de fibras por Loose Tube (hasta 12 Fibras)</p>
<b>5</b>	<p>TIPO DE FIBRA ÓPTICA</p> <p>SB G.652B                      A2 G.657A2 SD G.652D                      ZD G.655 C &amp; D A1 G.657A1</p>
<b>6</b>	<p>CANTIDAD DE FIBRAS ÓPTICAS</p> <p>002 hasta 288 fibras</p>
<b>7</b>	<p>CUBIERTA</p> <p>FR Retardante a la llama LSZH Libre de Halógenos</p>

## Identificación Fibras Ópticas & Tubos Loose

### Colores de las fibras ópticas

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Color	Azul	Naranja	Verde	Marrón	Gris	Blanco	Rojo	Negro	Amarillo	Violeta	Rosa	Aqua

### Colores de los tubos holgados

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
Color	Azul	Naranja	Verde	Marrón	Gris	Blanco	Rojo	Negro

### Color de la cubierta:

Marfil. Otros colores son posibles bajo pedido.

### Marcación de la cubierta externa:

La cubierta externa es gravada en intervalos de 1 metro de acuerdo con la identificación abajo:

[PRYSMIAN] [Año] [descripción de cable] [lote] [m]

## Logística

### Embalaje:

Carretes de madera con protección.

### Tramos:

Tramo estándar de 1.000 m, con tolerancia de +/- 3%. Otras longitudes son posibles bajo pedido.

© PrysmianGroup 2012, Todos los derechos reservados.

Todas las dimensiones y valores sin tolerancia son para referencia. Las especificaciones del producto son suministradas por PrysmianGroup: cualquier modificación o alteración del producto puede resultar diferente.

La información contenida en este documento no debe ser copiada, modificada o reproducida en cualquier forma, en todo o en parte, sin el consentimiento por escrito de PrysmianGroup. La información se considera correcta en el momento de la emisión. El PrysmianGroup se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso. Esta especificación no es contrato válido, salvo autorización expresa de PrysmianGroup.