

## Cable Óptico Subterráneo Dieléctrico para Ductos Cubierta LSZH - OM1 - OM3 - 12 - 24 - 48

### Descripción



- sin escala - Figura ilustrativa

- **Elemento central dieléctrico:** Fibra de vidrio reforzado con o sin revestimiento
- **Loose tube:** Tecnología loose tube (PBT) impregnados por gel de petróleo, repelente conteniendo 12 fibras ópticas.
- **Reunión:** Los elementos (tubos y rellenos) son reunidos en torsión SZ reversa alrededor de un elemento central.
- **Protección de la humedad:** Núcleo seco
- **Cubierta interior:** Cubierta interior en polietileno.
- **Cubierta exterior:** Cubierta exterior en material termoplástico negro de baja emisión de humos e libre de halógenos, resistente a los rayos U.V. y intemperies, con hilo de rasgado.

Estos cables son proyectados para instalación externa en ductos.

### Información Técnica

<b>Nº de Fibras</b>		<b>12</b>
FO / Tubo		02
Espesor Capa	mm	1,5 (nominal)
Diámetro	mm	10,8
Peso líquido	kg/km	127,3

Radio Minimo de Curvatura	mm	Durante la instalación 20 x Ø Cable	Após a Instalación 10 x Ø Cable
Temperatura	°C	Operación -20 -> +65	

### Características Principales

Característica	Método	Requisito	Valores*
Máxima Tensión de instalación	IEC 60794-1-2	2700N	Alarg. fibra ≤ 0,33%, SM 0,1dB
Compresión	IEC 60794-1-2	220 N/cm	SM 0,1dB
Ciclo térmico	IEC 60794-1-2	-20 -> +65°C	SM 0,05dB/km
Penetración de humedad	IEC 60794-1-2	Muestra 3m, Coluna agua 1m	Sin fuga después de 24 horas **

\*Acrecidos o Variación de Atenuación.

\*\* Solo en el núcleo óptico (en la cubierta interior).

## Características Ópticas

Fibra	nm	Atenuación	Valores típicos
MM50/MM62,5	850 / 1300	dB/km	3,5 / 1,5

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

## Identificación

### Colores de las Fibras

### Identificación

#### Colores de las Fibras

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

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

#### Color de la Cubierta:

Negro.

#### Marcación de la cubierta externa:

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

<PRYSMIAN DRAKA> <Año de fabricación> <CFOA-MM-DD-S XXFO LSZH> <Marcación Métrica>  
<LOTE>

**CFOA** = Cable de fibra óptica revestida en acrilato

**MM** = Tipo de la fibra óptica (MM = Multimodo)

**DD** = Ducto dieléctrico

**S** = Nucleo seco

**XX FO** = Cantidad de fibras ópticas

**LSZH** = Tipo de la cubierta (Libre de halógenos y baja emisión de humo)

## Logística

### Embalaje:

Carretes de madera con protección.

### Lances:

Lance estándar de 4 km, con tolerancia de -1%/+3%. Otras longitudes bajo demanda.

© PrysmianGroup 2015, Todos os direitos 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.