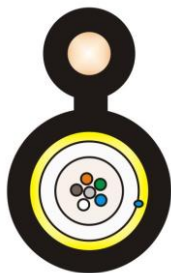


## Cable Óptico Tubo Único DROP OPTICO Figura 8 Interno/Externo COG

### Descripción



- sin escala - Figura ilustrativa

- **Elemento de refuerzo** : hilo metálico con diámetro de 2,10 mm.
- **Tubo holgado**: Tecnología tubo holgado (PBT) simple, impregnado por gel de petróleo blando, hidrófugo, bajo contenido de hidrógeno y libre de sílice hasta 12 fibras.
- **Protección contra humedad**: Núcleo protegido con material hidroexpandible .
- **Elementos de tracción**: hilos dieléctricos de alto módulo.  
**Capa externa**: Cubierta externa en termoplástico, resistente a los rayos UV y protección COG..

Estos cables son proyectados para instalaciones aéreas auto-soportadas para aplicaciones FTTH (Fiber to the Home) y otras en vanos hasta 80m.

### Información Técnica

Ctd de Fibras		2 a 6	8 a 12
FO / Tubo		2 a 6	8 a 12
Diámetro	mm	4,3 x 8,5	4,9 x 9,1
Peso Neto	kg/km	40	50

Diámetro do cable pode variar en +/- 0,5mm

Peso do cable pode variar en +/- 5kg/km

Radio Mínimo de Curvatura	mm	Con tensión 20 x Ø Cable	Sin tensión 10 x Ø Cable
Temperatura	°C	Operación -20 -> +65	

### Características Principales

Característica	Método	Requisito	Valores*
Máxima Tensión de instalación	NBR 13512	1.250N	Elong. Fibras ≤ 0,6%, SM 0,4dB
Aplastamiento	NBR 13507	1.000N	SM 0,4dB
Impacto	NBR 13509	25 ciclos	Sin rotura de la fibra
Torsión	NBR 13513	+/- 180°, 10 ciclos (200mm)	SM 0,4dB
Doblado	NBR 13518	R= 6 x Ø cable, 2kg , 25 ciclos	SM 0,4dB
Curvado del cable	NBR 13508	R = 6 x Ø cable, 5 ciclos	SM 0,4dB
Ciclo térmico	NBR 13510	-20 -> +65°C	SM 0,4dB/km
Estanqueidad	NBR 9136	muestra 1m, Coluna água 1m	Sin fugas después de 24 horas
Vano máximo		m	80
Flecha de instalación (EDS)		% del vano	1,0

\*variaciones de Atenuación

## Características Ópticas

Atenuación	nm	Requisito	Valores típicos
SM G652B	1310 / 1550	dB/km	0,35 / 0,25
ESM G652D	1310 / 1383 / 1550	dB/km	0,35 / 0,35 / 0,25
MM62,5	850 / 1300	dB/km	3,5 / 1,5
NZD	1550	dB/km	0,25

Otros valores de atenuación bajo consulta. Detalles adicionales conforme nuestro catálogo de fibra óptica correspondiente.

## Identificación

### Color 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	Turquesa

### Color de los tubos

No.	1
Color	Natural

### Color de la cubierta:

Negro.

### Marcación de la cubierta externa:

La cubierta externa es grabada en intervalos de 1 metro conforme la nomenclatura que sigue:

**<PRYSMIAN > <Año de Fabricación> <CABLE FO XX DROP-FIG-8-M-G YYFO COG>  
<Marcación Métrica > <LOTE> MULTIMEDIA**

**CABLE FO** = Cable de fibra óptica

**XX** = Tipo de Fibra óptica (SM, MM62,5, MM50 ou NZD)

**DROP-FIG-8** = Tipo Drop formato "figura 8"

**M-G** = Metálico Gelado

**YYFO** = Cantidad de fibras ópticas (02 a 72FO)

**COG** = Protección a llama (Cable Óptico General)

## Logística

### Empaque:

Carretes con protección de madera

### Tramos:

Tramos de 4 km, tolerancia -1%/+3%. Otras longitudes bajo pedido

© PrysmianGroup 2012, Todos los derechos reservados

Las informaciones contenidas en el presente catálogo están dirigidas a personas con conocimientos técnicos adecuados y deben entenderse como de evaluación; por tal motivo, su uso y los riesgos inherentes quedarán a exclusiva discreción de los mismos. Las informaciones se suministran en carácter de referencia, no asumiendo Prysmian Draka ningún tipo de responsabilidad por los resultados obtenidos ni por los eventuales daños resultantes de su empleo.