

## Cable Óptico Anti-Roedor con Fita de Acero Corrugada Tubo Único

### Descripción



- sin escala - Figura ilustrativa

- **Tubo holgado:** Tecnología tubo holgado (PBT) simple , impregnado por gel de petróleo blando, hidrófugo, bajo contenido de hidrógeno y libre de sílice asta 12 fibras.
- **Protección contra humedad:** Núcleo protegido con material hidroexpandible (gelado).
- **Elementos de tracción:** hilos de fibra de vidrio reforzados.
- **Cubierta externa:** Cubierta externa en termoplastico, resistente a los rayos UV e intemperies

Estos cables son constituidos con un tubo holgado central, una capa de elementos de refuerzo, cubierta interna, cinta de acero corrugado y cubierta externa formando un conjunto con protección contra roedores. Instalación externa en ductos o directamente enterrados en aplicaciones exteriores.

### Información Técnica

FO / Tubo		hasta 12
Espes. Cubierta	mm	1,5 (nominal)
Diámetro	mm	11,1
Peso Neto	Kg/km	132±5

Diámetro del cable puede cambiar entre +/- 0,5mm

Peso del cable puede cambiar entre +/- 5kg/km

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

Referirse al manual de instalación y recomendaciones antes de manejo.

### Características Principales según la Norma Brasileña ABNT/NBR

Característica	Método	Requisito	Valores*
Máxima Tensión de instalación	NBR 13518	1000 N	Elong. fibra ≤ 0.2%, SM 0,1dB / MM 0,2dB
Aplastamiento	NBR 13507	1 x Peso do cable por km (Mínimo 1000N e Máximo 2200N)	SM 0,1dB / MM 0,2dB
Impacto	NBR 13509	25 ciclos	Sin rotura de la fibra
Torsión	NBR 13513	+ - 180°, 10 ciclos (200mm)	SM 0,1dB / MM 0,2dB
Doblado	NBR 13518	R= 6 x Ø cable, 2kg , 25 ciclos	SM 0,1dB / MM 0,2dB
Curvado del cable	NBR 13508	R = 6 x Ø cable, 5 ciclos	SM 0,1dB / MM 0,2dB
Ciclo térmico	NBR 13510	-20 -> +65°C	SM 0,05dB /km, MM 0,1dB/km
Estanqueidad	NBR 9136	muestra 1m, Coluna água 1m	Sin fugas después de 24 horas

\*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
Cor	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> <Ano de fabricação> <CFOA-XX-AREU-G N° Fibras> <ANATEL> <CÓDIGO ANATEL>  
<LOTE> <Marcación Métrica > MULTIMEDIA**

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

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

**AREU** = Protegido con fita de acero corrugada tubo único enterrado

**G** = Gelado

**Ctd fibras** = 2 a 12

## 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.