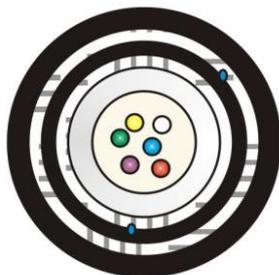


## Cable Óptico Dieléctrico protegidos contra Roedores – Tubo Único UTR

### Descripción



- Sin escala – Figura ilustrativa

- **Tubo holgado:** Tecnología tubo holgado (PBT) simple, impregnado por relleno (gel) de petróleo blando, hidrófugo, bajo contenido de hidrógeno y libre de sílice.
- **Protección contra humedad:** Tubo es protegido contra humedad con un compuesto de relleno (gel) hidrófugo.
- **Cubierta interna:** Cubierta interna como protección adicional y con hilo de rasgamiento.
- **Protección dieléctrica contra roedores:** fibra de vidrio.
- **Cubierta externa:** Cubierta externa en termoplástico retardante a la llama (COG o LSZH) resistente a los rayos UV y con hilo de rasgamiento.

Estos cables son proyectados para instalación interna/externa y protegidos contra pequeños Roedores

### Información Técnica

Ctd de Fibras		2 a 06	8 a 10	12
Espes. Cubierta	mm		1,5 nominal	
Diámetro	mm	9,86	10,2	10,6
Peso neto	Kg/km	129	134	144

Diámetro del cable puede cambiar entre  $\pm 0,5\text{mm}$

Peso del cable puede cambiar entre  $\pm 5\text{kg/km}$

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 13512	1,0 x Peso del cable por km	Elong. fibra $\leq 0.2\%$ , SM 0,1dB/ MM 0,2dB
Aplastamiento	NBR 13507	1 x Peso del cable por km (Mínimo 1000N y Máximo 2200N)	SM 0,1dB/ MM 0,2dB
Impacto	NBR 13509	25 ciclos, P = NBR 14773	Sin rotura de la fibra
Torsión	NBR 13513	$\pm 180^\circ$ , 50 ciclos (200mm)	SM 0,1dB/ MM 0,2dB
Doblado	NBR 13518	R= 6 x Ø cable, 2kg, 50 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	Columna de agua 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
MM50 (OM2-OM4)	850 / 1300	dB/km	3,5 / 1,5

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> <CFOT-XX-UTR N° Fibras XX>  
<LOTE> <Marcación Métrica> MULTIMEDIA**

**CFOT** = Cable de fibra óptica en acrilato.

**XX** = SM o MM.

**UTR** = Tubo Unico con Protección dieléctrica contra roedores.

**N° Fibras** = Cantidad de fibras ópticas (02 a 12FO).

**XX** = Tipo de la cubierta externa en LSZH (retardante a la llama, libre de halógenos baja emisión de humo) o COG (Cubierta externa para uso general).

## Embalaje

### Empaque:

Carretes con protección de madera

### Tramos:

Tramos de 4 km, tolerancia  $\pm 3\%$ . Otras longitudes bajo pedido

© PrysmianGroup, 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.

ESTE PRODUCTO DESPUÉS DE SU UTILIZACIÓN, DEBE SER DESCARTADO DE ACUERDO CON LA LEGISLACIÓN AMBIENTAL VIGENTE DE TU PAÍS O ESTADO