

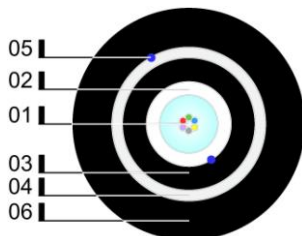
.....

# OPTRAL



## TDT-1

### Cable Holgado Monotubo (Hasta 24 FO)



#### Descripción Cable

- 01. Fibras Ópticas
- 02. Tubo Holgado (Relleno Gel)
- 03. Cubierta Interior
- 04. Fibras Vidrio Reforzadas
- 05. Hilo Rasgado
- 06. Cubierta Exterior

#### Aplicaciones

Universal (Interior / Exterior)

#### Opciones

Elementos tracción: Aramida (TKT)  
Código Colores Especial (TIA 598)



#### Resistencia al fuego

No propagador llama (IEC 60332-1/-3)  
Libre de halógenos (IEC 60754-1/-2)  
Baja emisión de humos (IEC 61034-2)

#### Clasificación CPR (Euroclase)

Reacción al Fuego: Eca  
Código de Declaración: DOP01300

#### Ventajas

Excelente resistencia mecánica / Totalmente dieléctrico / Robusto / Resistente / Protegido de los roedores



Todas las especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Consultar a OPTRAL las ediciones en vigor.

ESPECIFICACIONES		
Total fibras	2 / 4 / 6 / 8 / 12	16 / 24
Ø Tubo holgado (mm)	3.5 ±0.1	4.2 ±0.1
Identificación fibras	Código Colores	
Cubierta interior	LSZH <sup>1</sup>	
Elementos tracción	Fibras Vidrio Reforzadas	
Cubierta exterior	LSZH <sup>1</sup>	
Peso aprox. (Kg/Km)	95	112
Ø Exterior (mm)	9.2 ±0.5	10.0 ±0.5
Máx. Tracción (N)	1000 (Operación) / 1500 (Instalación) - (IEC60794-1-21 E1)	
Máx. Aplastamiento (N/10cm)	1500 (IEC 60794-1-21 E3)	
Máx. Impacto (J)	5 (IEC 60794-1-21 E4)	
Rango temperaturas	-30°C a +70°C (IEC 60794-1-22 F1)	
Radio curvatura mín.	15 x Ø Exterior (IEC 60794-1-21 E11)	

#### Normas de referencia:

Ensayos mecánicos y ambientales según IEC 60794-1-21 e IEC 60794-1-22.

Código colores Fibras: Rojo – Verde – Azul – Amarillo – Gris – Violeta – Marrón – Naranja – Blanco – Rosa – Negro – Turquesa. Con anillo negro: Rojo – Verde – Azul – Amarillo – Gris – Violeta – Marrón – Naranja – Blanco – Rosa – Natural – Turquesa.

<sup>1</sup> LSZH – Termoplástico libre de halógenos, baja emisión de humos y no propagador de la llama.

.....