

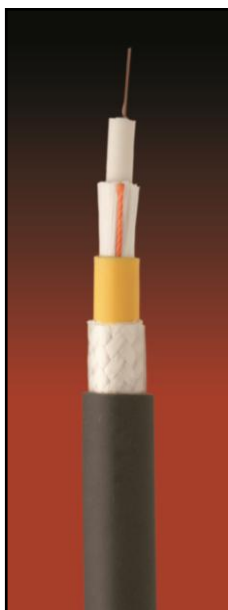
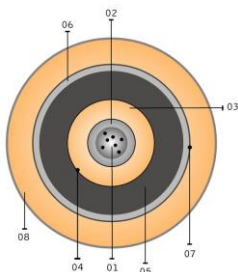
.....

# OPTRAL

## DTDT-1



### Cable Monotubo Armado Dieléctrico (Hasta 24 FO)



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

#### Descripción cable

- 01. Fibras Ópticas
- 02. Tubo Central con Gel
- 03. Elementos de Tracción
- 04. Hilo de Rasgado
- 05. Cubierta Interior
- 06. Armadura Dieléctrica
- 07. Hilo de Rasgado
- 08. Cubierta Exterior

#### Resistencia al fuego

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

#### Ventajas

Compacto / Ligero / Flexible / Resistente / Totalmente Dieléctrico / Estanco / Diámetro reducido / Protegido de los roedores.

#### Aplicaciones

Universal (Interior / Exterior)  
Enterrado directo

#### Protección roedores

Resistente a los roedores

#### Opciones

Elementos Tracción = Aramida (Tipo KTDT-1)  
Código Colores Especial (TIA 598)

#### Clasificación CPR (Euroclase)

Reacción al Fuego: Eca  
Código de Declaración: DOP01151



TOTALMENTE DIELECTRICO



ANTIHUMEDAD



ESTANCO



RESISTENTE ULTRAVIOLETAS



PROTECCIÓN ROEDORES



NO PROPAGADOR DE LA LLAMA



BAJA EMISIÓN HUMOS



LIBRE HALÓGENOS

#### ESPECIFICACIONES

Fibras	2 / 4 / 6 / 8 / 12	16 / 24
Ø Tubo Central (mm)	3.5 ± 0.2	4.2 ± 0.2
Elementos tracción	Fibras Vidrio Reforzadas WB (Bloqueantes Agua)	
Cubierta interior	LSZH <sup>1</sup>	
Armadura	Trenza Fibra de Vidrio	
Cubierta exterior	LSZH <sup>1</sup>	
Color	Gris Oscuro	
Peso (Kg/Km)	117	136
Ø Exterior (mm)	10.1 ± 0.5	10.8 ± 0.5
Máx. Tracción (N)	1200 (Operación) / 2150 (Instalación) - (IEC 60794-1-21 E1)	
Máx. Aplastamiento (N/100mm)	2000 (IEC 60794-1-21 E3)	
Rango Temperaturas	-30° C a +70°C (IEC 60794-1-22 F1)	
Radio Curvatura Mín. (mm)	20 x Ø Exterior (IEC 60794-1-21 E11)	
Longitud Máxima (m)	4000 / 3100 (12 FO)	2000

#### Normas 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 un anillo: 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.

.....