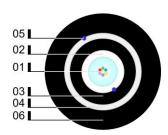
# **OPTRAL**



## 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)

#### Clasificación CPR (Euroclase)

Reacción al Fuego: Eca Código de Declaración: DOP01300



#### Resistencia al fuego

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

### Ventajas

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



ANTIHUMEDAD













Total fibras	ESPECIFICACIONES	
	2/4/6/8/12	16 / 24
Ø Tubo holgado (mm)	3.5 <sup>±0.1</sup>	4.2 <sup>±0.1</sup>
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 <sup>±0.5</sup>	10.0 ±0.5
Máx. Tracción (N)	1000 (Operación) / 1500 (Instalación) - (IEC60794-1-21 E1)	
Máx. Aplastamiento (N/10cm)	2500 (IEC 60794-1-21 E3)	
Máx. Impacto (J)	5 (IEC 60794-1-21 E4)	
Rango temperaturas	-30°C a +70°C (Operación) / -10°C a +50°C (Instalación) - (IEC 60794-1-22 F1)	
Radio curvatura mín.	15 x ∅ Exterior (IEC 60794-1-21 E11)	

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