



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)
Enterrado directo en lecho de arena

Opciones

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

Comportamiento 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



TOTALMENTE
DIELECTRICO



ANTIHUMEDAD



ESTANCO



RESISTENTE
ULTRAVIOLETAS



PROTECCIÓN
ROEDORES



NO PROPAGADOR
DE LA LLAMA



BAJA EMISIÓN
HUMOS



LIBRE
HALÓGENOS



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 ¹	
Elementos tracción	Fibras Vidrio Reforzadas	
Cubierta exterior	LSZH ¹	
Peso aprox. (Kg/Km)	101	114
Ø Exterior (mm)	8.9 ±0.5	9.6 ±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 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.

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