



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 Rasgado
- 05. Cubierta Exterior

Comportamiento al fuego

No propagador llama (IEC60332-1)
 Libre de halógenos (IEC 60754-1/-2)
 Baja emisión de humos (IEC 61034-2)

Aplicaciones

Universal (Interior / Exterior)

Protección roedores

Protegido de los Roedores

Opciones

Código Colores Especial (TIA 598)

Clasificación CPR (Euroclase)

Reacción al Fuego: Eca
 Código de Declaración: DOP01001

Ventajas

Compacto / Ligero / Flexible / Robusto / Resistente / Estanco / Excelente resistencia mecánica / Totalmente dieléctrico / Diámetro reducido / Protegido de los roedores.



TOTALMENTE
DIELÉCTRICO



ANTIHUMEDAD



ESTANCO



RESISTENTE
ULTRAVIOLETAS



PROTECCIÓN
ROEDORES



NO PROPAGADOR
DE LA LLAMA



BAJA EMISIÓN
HUMOS



LIBRE
HALÓGENOS

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES		
Fibras	2 / 4 / 6 / 8 / 12	16 / 24
Ø Tubo Central (mm)	3.5 ± 0.2	4.2 ± 0.2
Elementos tracción	Hilaturas de Fibra de Vidrio WB (Bloqueantes Agua)	
Cubierta exterior	LSZH ¹	
Color	Gris Oscuro	
Peso (Kg/Km)	82	90
Ø Exterior (mm)	8.3 ± 0.3	8.6 ± 0.3
Máx. Tracción (N)	3000 (Operación) / 4000 (Instalación) - (IEC 60794-1-21 E1)	
Máx. Aplastamiento (N/100mm)	2500 (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)	
Bloqueo Agua	Estanco (3m / 1m / 24h / Núcleo óptico / IEC 60794-1-22 F5B)	
Radio Curvatura Mín. (mm)	20 x Ø Exterior (IEC 60794-1-21 E11)	
Longitud Máxima (m)	4000	

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.

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