



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. Fibras Vidrio Reforzadas – WB
- 04. Armadura Metálica
- 05. Hilo Desgarro
- 06. Cubierta Exterior

#### Reacción al fuego

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

#### Aplicaciones

Interior / Exterior

#### Protección roedores

Excelente resistencia a los roedores

#### Clasificación CPR (Euroclase)

Reacción al Fuego: Eca  
 Código de Declaración: DOP01100

#### Ventajas

Compacto / Robusto / Resistente / Diámetro reducido / Estanco / Excelente resistencia a los roedores.



ANTIHUMEDAD



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)	3.2 ± 0.1
Elementos de tracción	Fibras Vidrio Reforzadas WB (Bloqueantes del Agua)
Armadura	Fleje Acero Corrugado
Cubierta exterior	LSZH <sup>1</sup> - Negro
Peso (Kg/Km)	87
Ø Exterior (mm)	8.2 ± 0.5
Máx. Tracción (N)	1000 (Operación) / 1800 (Instalación) – (IEC 60794-1-21 E1)
Máx. Aplastamiento (N/10cm)	2000 (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 (Operación) / 20 x Ø Exterior (Instalación) - (IEC 60794-1-21 E11)

#### 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 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.