



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

### Descripción cable

- 01. Relleno Central (GRP)
- 02. Fibra Óptica Ajustada (0.9 mm)
- 03. Elementos de tracción
- 04. Cubierta Subcables
- 05. Armadura Dieléctrica
- 06. Cubierta Exterior
- 07. Hilo de rasgado

### Aplicaciones

Universal (Interior / Exterior)

### Protección roedores.

Resistente a roedores.

### Opciones

Cubiertas: PVC / PU / PA  
 Código colores especial

### Resistencia al fuego

No propagador llama / incendio (IEC 60332-1 / IEC 60332-3)  
 Libre de halógenos (IEC 60754-1/-2)  
 Baja emisión de humos (IEC 61034-2)  
 Resistente al fuego (IEC 60331-25)

### Clasificación CPR (Euroclase) (\*)

Reacción al Fuego: Dca, s2, d2, a1  
 Código de Declaración: DOP02351

(\*) Disponible hasta 24 FO

### Ventajas

Compacto / Robusto / Resistente / Fácil de pelar (libre de gel) / Totalmente dieléctrico / Conectorización directa / Ahorro costes instalación / Protegido de los roedores.



TOTALMENTE  
DIELÉCTRICO



ANTIHUMEDAD



RESISTENTE A  
ULTRAVIOLETAS



PROTECCIÓN  
ROEDORES



NO PROPAGADOR  
DE LA LLAMA



BAJA EMISIÓN  
HUMOS



LIBRE  
HALÓGENOS

### ESPECIFICACIONES

	16	24	32	36	48
<b>Fibras</b>	16	24	32	36	48
<b>Elementos de tracción</b>	Hilaturas Aramida				
<b>Subcables / FO en subc.</b>	4 / 4	6 / 4	4 / 8	3 + 1 / 12	4 / 12
<b>Cubierta subcables</b>	Termoplástico				
<b>Identificación</b>	Números				
<b>Armadura</b>	Trenza Fibra de Vidrio				
<b>Cubierta exterior</b>	LSZH <sup>1</sup>				
<b>Color</b>	Gris Oscuro / Negro				
<b>Peso (Kg/Km)</b>	128	181	199	221	240
<b>Ø Exterior (mm)</b>	11.6 ± 0.5	13.6 ± 0.5	15.5 ± 0.5	16.60 ± 0.5	16.80 ± 0.5
<b>Tracción Perm / Inst (N)</b>	800 / 1450	1100 / 2000	1400 / 2500	1550 / 2800	2200 / 3950
<b>Aplastamiento (N/10cm)</b>	1500 (IEC 60794-1-21 E3)				
<b>Rango temperaturas</b>	-20°C a +70°C (IEC 60794-1-22 F1)				
<b>Radio Curvatura Mín. (mm)</b>	20 x Ø Exterior (IEC 60794-1-21 E11)				
<b>Longitud Máxima (m)</b>	1800				

### Normas Referencia

Ensayos mecánicos y ambientales según IEC 60794-1-21 e IEC 60794-1-22.

Código colores fibras: Rojo – Verde – Gris – Amarillo – Azul – Natural – Blanco – Marrón – Violeta – Naranja – Rosa – Negro.

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