



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
 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 DIELECTRICO



ANTIHUMEDAD



RESISTENTE A ULTRAVIOLETAS



PROTECCIÓN ROEDORES



NO PROPAGADOR DE LA LLAMA



BAJA EMISIÓN HUMOS



LIBRE HALÓGENOS

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

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