



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. Aramida
- 04. Cubierta Subcables
- 05. Armadura Dieléctrica
- 06. Cubierta Exterior

Resistencia al fuego

No propagador llama / incendio
 Libre de halógenos
 Baja emisión de humos
 Resistente al fuego (180 min)

Ventajas

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

Aplicaciones

Universal (Interior / Exterior)

Protección roedores.

Resistente a roedores.

Opciones

Cubiertas: PVC / PU / PA
 Código colores especial



TOTALMENTE DIÉLECTRICO



ANTIHUMEDAD



RESISTENTE A ULTRAVIOLETAS



PROTECCIÓN ROEDORES



NO PROPAGADOR DE LA LLAMA



BAJA EMISIÓN HUMOS



LIBRE HALÓGENOS

ESPECIFICACIONES

	16	24	32	36	48	64	72
Fibras	16	24	32	36	48	64	72
Elementos tracción	Hilaturas Aramida						
Subcables 4 F.O.	4	6	8	9	12	16	18
Cubierta subcables	Termoplástico						
Identificación	Números						
Armadura	Trenza Fibra de Vidrio						
Cubierta exterior	Termoplástico LSZH ¹						
Color	Gris Oscuro / Negro						
Peso (Kg/Km)	116	164	220	258	280	347	353
Ø Exterior (mm)	11.2 ±0.5	13.2 ±0.5	15.2 ±0.5	16.3 ±0.5	18.1 ±0.5	20.1 ±0.5	20.1 ±0.5
Tracción Perm / Inst (N)	800 / 1450	1100 / 2000	1400 / 2500	1550 / 2800	2200 / 3950	2900 / 4000	2900 / 4000
Aplastamiento (N)	1500						
Rango temperaturas	-20 °C a +70 °C						
Radio Curvatura Mín.	20 x Ø Exterior						
Longitud Máxima	1800 m						

Normas Referencia

Ensayos Mecánicos y Térmicos según EN 187000, IEC 60794.

Ensayo fuego según: UNE 20431 (IEC60331-25) 180 min / EN50265 (IEC60332-1) / EN50266 (IEC 60332-3) / EN 50267 (IEC 60754-1) / EN61034 (IEC61034-1/2).

Código colores fibras: Rojo – Verde – Gris – Amarillo.

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