

### Descripción cable

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

### Aplicaciones

Universal (Interior / Exterior)

### Protección roedores

Excelente resistencia a los roedores.

### Opciones

Cubiertas: PVC / PU  
 Código colores especial

### Resistencia al fuego

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

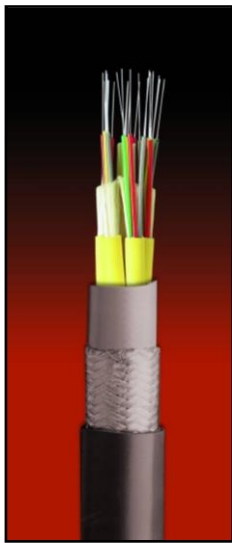
### Clasificación CPR (Euroclase)\*

Reacción al Fuego: Dca, s2, d2, a1  
 Código de Declaración: DOP02350

(\* ) Disponible hasta 24 FO

### Ventajas

Compacto / Robusto / Resistente / Fácil de pelar (libre de gel) / Conectorización directa / Ahorro costes instalación / Excelente resistencia roedores.



ANTIHUMEDAD



RESISTENTE A ULTRAVIOLETAS



PROTECCIÓN ROEDORES



NO PROPAGADOR DE LA LLAMA



BAJA EMISIÓN HUMOS



LIBRE HALÓGENOS

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

	ESPECIFICACIONES				
Número Fibras	16	24	32	36	48
Elementos tracción	Hilaturas Aramida				
Construcción (Fibras / Subcables)	4 / 4	4 / 6	8 / 4	12 / 3 +1R	12 / 4
Cubierta subcables	LSZH <sup>1</sup>				
Identificación subcables	Números				
Cubierta interior	LSZH <sup>1</sup> - Negro				
Armadura	Trenza Hilos de Acero				
Cubierta exterior	LSZH <sup>1</sup>				
Color	Negro				
Peso (Kg/Km)	180	241	263	288	288
Ø Exterior (mm)	13.2 ± 0.5	15.3 ± 0.5	17.2 ± 0.5	18.4 ± 0.5	18.4 ± 0.5
Máx. Tracción Perm / Inst (N)	900 / 1600	1200 / 2150	1500 / 2700	1650 / 2950	2300 / 4000
Máx. Aplastamiento (N/dm)	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 Estándar (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.

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