

Descripción cable

- 01. Fibra Ajustada
- 02. Elementos de tracción
- 03. Cubierta Interior
- 04. Elementos de tracción
- 05. Cubierta Exterior

Comportamiento al fuego

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

Aplicaciones

- Interior
- Exterior (LSZH-LT)
- Cable Drop (vano hasta 40 m) ³
- Confección cordones y latiguillos
- Conectorización directa en aplicaciones FTTx

Opciones

- Tipo de fibra
- Código colores especial
- Color cubierta exterior
- LSZH-LT (Protección UV) de -40°C a 70°C
- Empaquetado especial "Reel in a Box" ¹

Clasificación CPR (Euroclase)

- Reacción al Fuego: Dca, s1, d1, a1
- Código de Declaración: DOP02003

Ventajas

Flexible / Resiliente / Dieléctrico / Reforzado / Conectorización directa.



TOTALMENTE
DIELÉCTRICO



ANTIHUMEDAD



ALTA
FLEXIBILIDAD



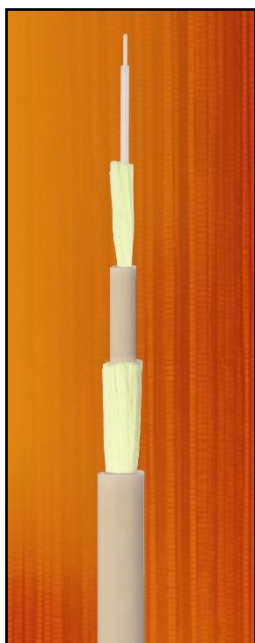
NO PROPAGADOR
DE LA LLAMA



BAJA EMISIÓN
HUMOS



LIBRE
HALÓGENOS



All technical specifications are subject to change without prior notice. Consult OPTRAL for the latest edition.

ESPECIFICACIONES

Tipo	R100	R105
Fibras	1	2
Diámetro Fibra Ajustada (mm)	0.9	0.6
Elementos de Tracción	Hilaturas aramida	Hilaturas aramida
Cubierta Interior	LSZH ²	LSZH ²
Cubierta Exterior	LSZH ²	LSZH ²
Color Cubiertas	Marfil	Marfil
Peso (Kg/Km)	21	21
Ø Exterior (mm)	4.6 ± 0.2	4.6 ± 0.2
Máx. Tracción (N)	550 (Operación) / 900 (Instalación)	550 (Operación) / 900 (Instalación)
Máx. Aplastamiento (N/100mm)	800 (IEC 60794-1-21 E3)	800 (IEC 60794-1-21 E3)
Rango Temperaturas	-10°C a +70°C (IEC 60794-1-22 F1)	-10°C a +70°C (IEC 60794-1-22 F1)
Radio Curvatura Mín. (mm)	5 x Ø Exterior (IEC 60794-1-21 E11)	5 x Ø Exterior (IEC 60794-1-21 E11)

Normas referencia

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

Código colores fibras: 1 FO: Natural / 2 FO: Rojo – Verde.

¹ Consultar longitudes disponibles.

² LSZH – Compuesto libre de halógenos, baja emisión de humos, no propagador de la llama.

³ No se recomienda el uso de anclajes de compresión

Se recomienda fibra G657 para el despliegue de cables FTTx