



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

Descripción cable

- 01. Fibras Ópticas
- 02. Tubo Central con Gel
- 03. Fibras Vidrio Reforzadas – WB
- 04. Hilo Desgarro
- 05. Cubierta Interior
- 06. Armadura Metálica
- 07. Hilo Desgarro
- 08. Cubierta Exterior

Resistencia al fuego

- No propagador llama (IEC 60332-1/-3)
- Libre de halógenos (IEC 60754-1/-2)
- Baja emisión de humos (IEC 61034-2)
- Resistente al fuego (IEC60331-25, 90min)

Ventajas

Compacto / Robusto / Resistente / Diámetro reducido / Estanco / Excelente resistencia a los roedores.

Aplicaciones

Universal (Interior/Exterior)

Protección roedores

Excelente resistencia a los roedores

Opciones

Elementos Tracción = Aramida (Tipo KTST-1)
Código Colores Especial (EIA/TIA 598)

Clasificación CPR (Euroclase)

Reacción al Fuego: Eca
Código de Declaración: DOP01150



ANTIHUMEDAD



ESTANCO



RESISTENTE ULTRAVIOLETAS



PROTECCIÓN ROEDORES



NO PROPAGADOR DE LA LLAMA



BAJA EMISIÓN HUMOS



LIBRE HALÓGENOS

	ESPECIFICACIONES	
Fibras	2 / 4 / 6 / 8 / 12	16 / 24
Ø Tubo Central (mm)	3.0 ± 0.2	4.2 ± 0.2
Elementos de tracción	Fibras Vidrio Reforzadas WB (Bloqueantes Agua)	
Cubierta interior	LSZH ¹	
Armadura	Fleje Acero Corrugado	
Cubierta exterior	LSZH ¹ - Gris Oscuro	
Peso (Kg/Km)	122	173
Ø Exterior (mm)	9.6 ± 0.3	12.3 ± 0.5
Máx. Tracción (N)	1500 (Operación) / 2700 (Instalación) - (IEC 60794-1-21 E1)	
Máx. Aplastamiento (N/10cm)	2000 (IEC 60794-1-21 E3)	
Máx. Impacto (J)	5 (IEC 60794-1-21 E4)	
Rango Temperaturas	-30°C a +70°C (Operación) / -10°C a +50°C (Instalación) - (IEC 60794-1-22 F1)	
Radio Curvatura Mín. (mm)	15 x Ø Exterior (Operación) / 20 x Ø Exterior (Instalación) - (IEC 60794-1-21 E11)	
Penetración Agua	Conforme (3m / 1m / 24h / Núcleo óptico / IEC 60794-1-22 F5B)	
Longitud Máxima (m)	4000	2000

Normas Referencia

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

Código colores fibras: Rojo - Verde - Azul - Amarillo - Gris - Violeta - Marrón - Naranja - Blanco - Rosa - Negro - Turquesa. Con un anillo negro: Rojo - Verde - Azul - Amarillo - Gris - Violeta - Marrón - Naranja - Blanco - Rosa - Natural - Turquesa.

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