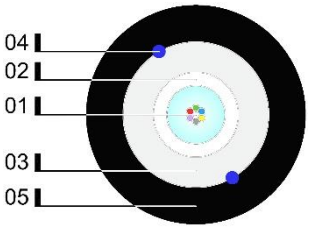
OPTRAL

TENAX (FR-750) / QFAI

Cable Monotubo Dieléctrico (Hasta 24 FO)





Descripción cable
01. Fibras Ópticas
02. Tubo Central con Gel + Cinta de Mica
03. Elementos de Tracción
04. Hilo Rasgado
05. Cubierta Exterior

Comportamiento al fuego
No propagador llama (IEC60332-1, IEC 60332-3)
Libre de halógenos (IEC 60754-1/-2)
Baja emisión de humos (IEC 61034-2)
Resistente al fuego (IEC 60331-25, 180 min, 750ºC)
Circuitos de emergencia (EN50200-PH120, 830ºC)

Aplicaciones
Universal (Interior / Exterior)

Protección roedores
Protegido de los Roedores

Opciones
Código Colores Especial (TIA 598)
Cubierta exterior SHF2
Cubierta exterior MUD

Clasificación CPR (Euroclase)
Reacción al Fuego: Dca, s2, d2, a1
Código de Declaración: DOP01006

Ventajas
Compacto / Ligero / Flexible / Robusto / Resistente / Estanco / Excelente resistencia mecánica / Totalmente dieléctrico / Diámetro reducido / Protegido de los roedores.



	ESPECIFICACIONES	
Fibras	2 / 4 / 6 / 8 / 12	16 / 24
∅ Tubo Central (mm)	3.5 ± 0.2	4.2 ± 0.2
Protección al fuego sobre el tubo	Cinta de Mica	
Elementos tracción	Hilaturas de Fibra de Vidrio WB (Bloqueantes Agua)	
Cubierta exterior	LSZH-SHF1 [1]	
Color	Negro	
Peso (Kg/Km)	85	93
∅ Exterior (mm)	9.2 ± 0.3	9.5 ± 0.3
Máx. Tracción (N)	3200 (Operación) / 4000 (Instalación) - (IEC 60794-1-21 E1)	
Máx. Aplastamiento (N/100mm)	3200 (IEC 60794-1-21 E3)	
Máx. Impacto (J)	10 (IEC 60794-1-21 E4)	
Rango Temperaturas	-40ºC a +70ºC (IEC 60794-1-22 F1)	
Radio Curvatura Mín. (mm)	10 x ∅ Exterior (Operación) / 15 x ∅ Exterior (Instalación) - (IEC 60794-1-21 E11)	

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: Rojo - Verde - Azul - Amarillo - Gris - Violeta - Marrón - Naranja - Blanco - Rosa - Natural - Turquesa.

[1] LSZH-SHF1 – Termoplástico libre de halógenos, baja emisión de humos y no propagador de la llama. (IEC 60092 – 359 / SHF1).

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