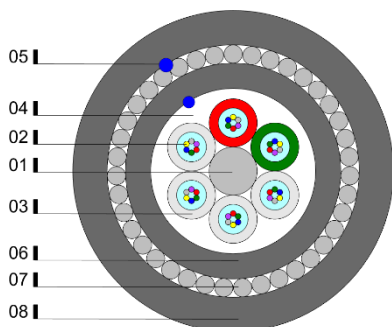




Cable Multitubo Armado (Hasta 144 FO)



Descripción cable

- 01. Elemento central
- 02. Fibras Ópticas
- 03. Tubo Holgado (relleno de gel)
- 04. Elementos de tracción
- 05. Hilo de Rasgado
- 06. Cubierta Interior
- 07. Armadura
- 08. Cubierta Exterior

Comportamiento al fuego

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

Aplicaciones

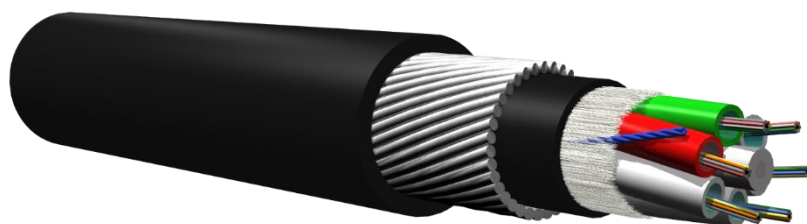
Universal (Interior / Exterior)

Protección roedores

Excelente Resistencia a los roedores

Ventajas

Compacto / Robusto / Resistente /
Diámetro Reducido / Estanco /
Excelente resistencia a roedores.
Resistente a Sustancias
Petroquímicas (IEC 60811-2-1, UIC
895/OR)



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

	ESPECIFICACIONES										
Fibras	2 – 12	16	24	32	36	48	64	72	96	128	144
Fibras por tubo	2 – 12	8	6	8	12	12	8	12	12	8	12
Tubos Total / Activos	6 / 1	6 / 2	6 / 4	6 / 4	6 / 3	6 / 4	8 / 8	6 / 6	8 / 8	18 / 16	12 / 12
Ø Tubo (mm)	2.1±0.1										
Cubierta Interior	LSZH ¹ - Negro										
Armadura	Corona de varillas de fibra de vidrio antirroedores										
Cubierta Exterior	LSZH-RH ² - Negro										
Ø Exterior (mm ±0.5)	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	15.6	14.3	15.6	18.4	18.2
Peso (Kg / Km)	182	182	183	183	183	184	218	186	220	288	304
Máx. Tracción (N)	3500 (IEC 60794-1-21 E1)										
Máx. Aplastamiento (N/10cm)	3000 (IEC 60794-1-21 E3)										
Máx. Impacto (J)	10 (IEC 60794-1-21 E4)										
Penetración de Agua	Conforme (3m / 1m / 24h / Núcleo Óptico / IEC 60794-1-22 F5)										
Rango de Temperaturas	-30°C a +70°C (Operación) / -10°C a +50°C (Instalación) – (IEC 60794-1-22 F1)										
Radio Curvatura Mín. (mm)	20 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: Rojo - Verde - Azul - Amarillo - Gris - Violeta - Marrón - Naranja - Blanco - Rosa - Negro - Turquesa.

Código colores Tubos: Rojo - Verde - Natural - ... - Natural. 128FO: Capa1: Rojo - Verde - Natural - Natural - Relleno - Relleno. Capa2: Rojo - Verde - Natural - ... - Natural. Tubos pasivos color Negro.

¹ LSZH - Compuesto termoplástico libre de halógenos, baja emisión de humos, no propagador de la llama.

² LSZH-RH - Compuesto termoplástico libre de halógenos, baja emisión de humos, no propagador de la llama y resistente a aceites.