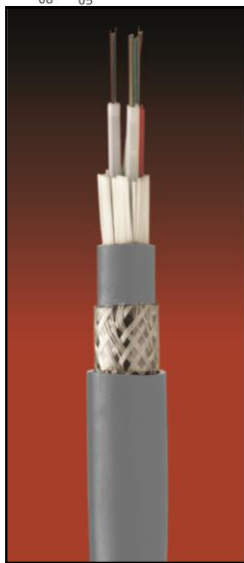
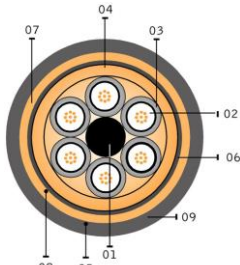




Cable Multitubo Armado Metálico (Hasta 144 FO)



Descripción cable

- 01. Elemento Central (GRP)
- 02. Fibras Ópticas
- 03. Tubos con Gel
- 04. Fibras Vidrio Reforzada – WB
- 05. Hilo Desgarro
- 06. Cubierta Interior
- 07. Armadura Metálica
- 08. Hilo Desgarro
- 09. Cubierta Exterior

Resistencia al fuego

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

Aplicaciones

Universal (Interior / Exterior)

Protección roedores

Excelente protección a los roedores

Opciones

Elementos Tracción = Aramida (Tipo KTMT)
 Código Colores Especial (TIA 598)

Clasificación CPR (Euroclase)

Reacción al Fuego: Eca
 Código de Declaración: DOP01250

Ventajas

Compacto / Robusto / Resistente / Excelente resistencia roedores.



ANTHUMEDAD



ESTANCO



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

	16	24	32	36	48	64	72	96	128	144
Fibras	16	24	32	36	48	64	72	96	128	144
Fibras por tubo	4	6	8	6	12	8	12	12	8	12
Total Tubos	4	4	4	6	4	8	6	8	18	12
Tubos Activos	4	4	4	6	4	8	6	8	16	12
Elementos tracción	Fibras Vidrio Reforzadas - WB (Bloqueantes Agua)									
Cubierta interior	LSZH ¹									
Armadura	Trenza Hilos Acero									
Cubierta exterior	LSZH ¹									
Peso (Kg/Km)	169	169	188	193	204	278	256	313	316	325
Ø Exterior (mm)	11.9 ±0.5	11.9 ±0.5	12.8 ±0.5	12.7 ±0.5	13.2 ±0.5	15.8 ±0.5	15.2 ±0.5	16.9 ±0.5	16.9 ±0.5	16.8 ±0.5
Máx. Tracción (N)	1300 (Operación) / 2350 (Instalación)					1800 (Operación) / 3250 (Instalación)				
Máx. Aplastamiento (N/dm)	3000 (IEC 60794-1-21 E3)									
Longitud Máxima (m)	4200	4200	3100	4200	2100	3100	2100	2100	2100	2100
Rango Temperaturas	-30°C a +70°C (IEC 60794-1-22 F1)									
Radio Curvatura Mín.	20 x Ø Exterior (IEC 60794-1-21 E11)									

Normas de referencia

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

Color fibras: Rojo – Verde – Azul – Amarillo – Gris – Violeta – Marrón – Naranja – Blanco – Rosa – Negro - Natural.

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