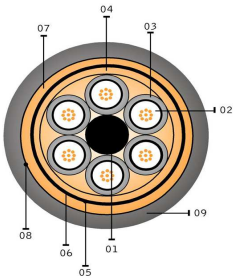




Cable Multitubo Armado Metálico (Hasta 144 FO)



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

Descripción cable

- 01. Elemento Central (GRP)
- 02. Fibras Ópticas
- 03. Tubos con Gel
- 04. Elementos de Tracción
- 05. Hilo de Rasgado
- 06. Cubierta Interior
- 07. Armadura
- 08. Hilo de Rasgado
- 09. 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 (IEC 60331-25, 90min)

Ventajas

Compacto / Robusto / Resistente / Excelente resistencia roedores.

Aplicaciones

Universal (Exterior/Interior)

Protección roedores

Excelente resistencia a los roedores

Opciones

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

Clasificación CPR (Euroclase)

Reacción al Fuego: Eca
Código de Declaración: DOP01250



ANTIHUMEDAD



ESTANCO



RESISTENTE ULTRAVIOLETAS



PROTECCIÓN ROEDORES



NO PROPAGADOR DE LA LLAMA



BAJA EMISIÓN HUMOS



LIBRE HALÓGENOS

ESPECIFICACIONES

	12	16	24	32	36	48	64	72	96	128	144	
Fibras	12	16	24	32	36	48	64	72	96	128	144	
Fibras por Tubo	12	8	12	8	12	12	8	12	12	8	12	
Tubos Total / Activos	6 / 1	6 / 2	6 / 2	6 / 4	6 / 3	6 / 4	8 / 8	6 / 6	8 / 8	18 / 16	12 / 12	
Elementos tracción	Fibras Vidrio Reforzadas WB (Bloqueantes Agua)											
Cubierta interior	LSZH ¹											
Armadura	Fleje Acero Corrugado											
Cubierta exterior	LSZH ¹ - Gris Oscuro											
Peso (Kg/Km)	218	218	219	219	219	220	252	222	258	353	359	
Ø Exterior (mm ±0.5)	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	15.5	14.0	15.5	18.5	18.0	
Máx. Tracción (N)	1000 (Operación) / 1800 (Instalación)								1500 / 2700			
Máx. Aplast. (N/10cm)	3000 (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 Curv. 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)	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	3000	3000	

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. Tubos pasivos negros.

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