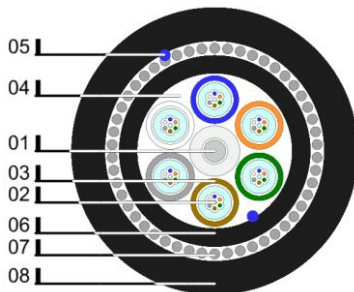




**Cable Multitubo Armado Metálico (Hasta 288 FO)**



**Descripción cable**

- 01. Elemento Central
- 02. Fibras Ópticas
- 03. Tubos Holgados (reellenos Gel)
- 04. Elementos de Tracción
- 05. Hilos de Rasgado
- 06. Cubierta Interior
- 07. Armadura Metálica
- 08. Cubierta Exterior

**Aplicaciones**

Universal (Interior / Exterior)  
Enterrado Directo  
Plataformas Marinas

**Protección roedores**

Excelente Resistencia a los roedores

**Opciones**

Código Colores Especial (TIA 598)  
Cubiertas: PVC / PE / PA  
Tubos secos (sin gel)

**Clasificación CPR (Euroclase)**

Reacción al Fuego: Eca  
Código de Declaración: DOP01250

**Resistencia al fuego**

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

**Ventajas**

Compacto / Resistente / Robusto / Estanco / Excelente resistencia a los roedores



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

**ESPECIFICACIONES**

	2 - 12	24	36	48	72	96	144	288
<b>Fibras</b>	2 - 12	24	36	48	72	96	144	288
<b>Tubos Total / Activos</b>	6 / 1	6 / 2	6 / 3	6 / 4	6 / 6	8 / 8	12 / 12	12 / 12
<b>Fibras por Tubo</b>	2 - 12	12						24
<b>Elementos de Tracción</b>	Fibras Vidrio Reforzadas WB (Bloqueantes Agua)							
<b>Cubierta Interior</b>	LSZH <sup>1</sup> - Negro							
<b>Armadura</b>	Corona de hilos de acero							
<b>Cubierta Exterior</b>	LSZH <sup>1</sup> - Negro							
<b>Ø Exterior (mm)</b>	14.0 ±0.5	14.0 ±0.5	14.0 ±0.5	14.0 ±0.5	14.0 ±0.5	15.3 ±0.5	17.9 ±0.5	19.5 ±0.5
<b>Peso (Kg / Km)</b>	318	319	320	321	322	375	496	576
<b>Máx. Tracción (N)</b>	4500 (Operación) / 6000 (Instalación) - (IEC 60794-1-21 E1)							
<b>Máx. Aplastamiento (N/10cm)</b>	3000 (IEC 60794-1-21 E3)							
<b>Máx. Impacto (J)</b>	10 (IEC 60794-1-21 E4)							
<b>Penetración de Agua</b>	Conforme (3m / 1m / 24h / Núcleo Óptico / IEC 60794-1-22 F5B)							
<b>Rango de Temperaturas</b>	-40°C a +70°C (Operación) / -10°C a +50°C (Instalación) - (IEC 60794-1-22 F1)							
<b>Radio Curvatura Mín. (mm)</b>	15 x Ø Exterior (operación) / 20 x Ø 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 anillo negro: Rojo - Verde - Azul - Amarillo - Gris - Violeta - Marrón - Naranja - Blanco - Rosa - Natural - Turquesa.

Código colores tubos: Rojo - Verde - Natural - ... - Natural. Tubos pasivos en color Negro.

<sup>1</sup> LSZH: Termoplástico libre de halógenos, baja emisión de humos y no propagador de la llama.