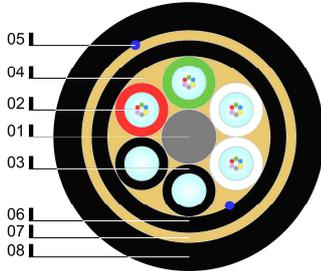




## Cable Holgado Multitubo (Hasta 144 FO)



### Descripción Cable

- 01. Relleno Central (GRP)
- 02. Fibras Ópticas
- 03. Tubos con Gel
- 04. Hilaturas bloqueantes al agua
- 05. Hilo de Rasgado
- 06. Cubierta Interior
- 07. Elementos de Tracción
- 08. Cubierta Exterior

### Aplicaciones

Universal (Interior / Exterior)

### Opciones

Elementos tracción: Fibras vidrio reforzadas  
Código Colores Especial (TIA 598)

### Clasificación CPR (Euroclase)

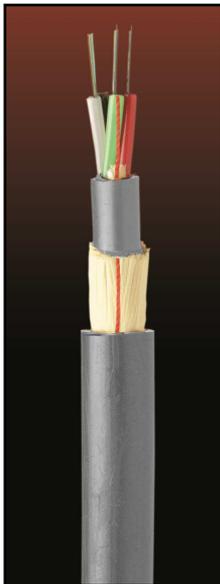
Reacción al Fuego: Eca  
Código de Declaración: DOP01351

### Resistencia al fuego

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

### Ventajas

Excelente resistencia mecánica / Totalmente dieléctrico / Robusto / Resistente / Alta densidad de fibras.



### ESPECIFICACIONES

	4	6	8	12	16	24	32	36	48	64	72	96	128	144
<b>Fibras</b>	4	6	8	12	16	24	32	36	48	64	72	96	128	144
<b>Fibras por Tubo</b>	4	2	4	4	4	6	8	6	12	8	12	12	8	12
<b>Total Tubos</b>	4	4	4	4	4	4	4	6	4	8	6	8	18	12
<b>Tubos Activos</b>	1	3	2	3	4	4	4	6	4	8	6	8	16	12
<b>Cubierta interior</b>	LSZH <sup>1</sup>													
<b>Elementos tracción</b>	Hilaturas de Aramida													
<b>Cubierta exterior</b>	LSZH <sup>1</sup>													
<b>Color</b>	Gris Oscuro / Negro													
<b>Peso (Kg/Km)</b>	111	111	111	111	111	112	130	141	143	211	190	248	316	382
<b>Ø Exterior (mm ± 0.5)</b>	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	11.4	11.6	12.0	14.4	13.8	15.7	18.2	19.4
<b>Máx. Tracción (N)</b>	1000 (Operación) / 1800 (Instalación)										1500 (Operación) / 2700 (Inst.)			
<b>Aplastamiento (N/100mm)</b>	2500 (IEC 60794-1-21 E3)													
<b>Bloqueo Agua</b>	Conforme (3m / 1m / 24h / Núcleo óptico / IEC 60794-1-22 F5B)													
<b>Rango Temperaturas</b>	-30°C a +70°C (IEC 60794-1-22 F1)													
<b>Radio Curvatura Mín. (mm)</b>	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. Tubos pasivos color Negro.

<sup>1</sup> LSZH – Termoplástico libre de halógenos, de baja emisión de humos y retardante a la llama.