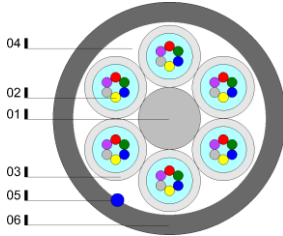




## Cable Distribución Multitubo FTTx



### Descripción cable

- 01. Elemento Central (GRP)
- 02. Fibras Ópticas
- 03. Tubo Relleno de Gel
- 04. Hilos Bloqueantes al agua
- 05. Hilo de rasgado
- 06. Cubierta Exterior

### Aplicaciones

Exterior  
Instalación en Ducto  
Soplado (Air Blowing) <sup>1</sup>

### Opciones

Cubierta LSZH  
Cubierta PA12  
Código colores especial (TIA 598, VDE 0888, ...)

### Clasificación CPR (Euroclase)

Reacción al Fuego: Fca  
Código de Declaración: DOP03100

### Ventajas

Compacto / Robusto / Resistente / Totalmente Dieléctrico / Bajo Coeficiente de Fricción / Idóneo para "air blowing" (soplado).



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



TOTALMENTE  
DIELECTRICO



ANTIHUMEDAD



ESTANCO



BAJA  
FRICCIÓN



RESISTENTE A  
ULTRAVIOLETAS

### ESPECIFICACIONES

	12	24	36	48	72	84	96	108	120	144
<b>Total Fibras</b>	12	24	36	48	72	84	96	108	120	144
<b>Total Tubos</b>	6	6	6	6	6	8	8	12	12	12
<b>Tubos Activos</b>	1	2	3	4	6	7	8	9	10	12
<b>Ø Tubo (mm)</b>	1.55 ±0.1									
<b>Fibras por Tubo</b>	12									
<b>Cubierta Exterior</b>	Polietileno Alta Densidad (PEHD) - Negro									
<b>Peso (Kg/Km)</b>	30	30	31	32	33	51	52	76	77	79
<b>Ø Exterior (mm)</b>	5.8 ±5%	5.8 ±5%	5.8 ±5%	5.8 ±5%	5.8 ±5%	7.2 ±5%	7.2 ±5%	8.7 ±5%	8.7 ±5%	8.7 ±5%
<b>Máx. Tracción (N)</b>	500	500	500	500	500	1300	1300	1300	1300	1300
<b>Máx. Aplastamiento (N/dm)</b>	500 (IEC 60794-1-21 E3)									
<b>Rango Temperaturas</b>	-40°C a +70°C (Operación y Almacenamiento) / -10°C a +50°C (Instalación)									
<b>Radio Curvatura mín. (mm)</b>	20 x Ø Exterior (IEC 60794-1-21 E11)									
<b>Ø<sub>int</sub> Ducto <sup>2</sup> (mm)</b>	8	8	8	8	8	10	10	12	12	12

### 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 - Azul - Amarillo - Gris - Violeta - Marrón - Naranja - Blanco - Rosa - Negro - Turquesa. Si tiene tubos de relleno, serán de color Negro o Natural.

<sup>1</sup> Optral recomienda el uso de máquinas de soplado con tractoras de correa.



# OPTRAL

<sup>2</sup> Diámetro interior recomendado para instalación en Ducto (consultar dimensiones de cable para otros diámetros de ducto).

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

