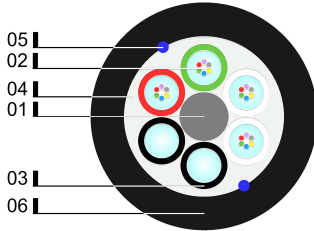




**Cable Multitubo Dieléctrico (Hasta 192 FO)**

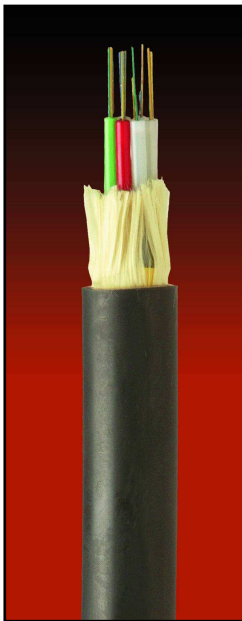


- Descripción cable**  
**01.** Elemento Central (GRP)  
**02.** Fibras Ópticas  
**03.** Tubos con Gel  
**04.** Elementos de tracción  
**05.** Hilo Rasgado  
**06.** Cubierta Exterior

**Aplicaciones**  
Exterior

**Opciones**  
Elementos Tracción = Fibra de vidrio (Tipo DP)  
Código Colores Especial (TIA 598)

**Clasificación CPR (Euroclase)**  
Reacción al Fuego: Fca  
Código de Declaración: DOP03100



**Ventajas**  
Compacto / Robusto / Resistente / Totalmente Dieléctrico / Excelente resistencia a la fricción / Idóneo para "blow air" (soplado).



TOTALMENTE DIÉLECTRICO



ANTIHUMEDAD



BAJA FRICCIÓN



RESISTENTE ULTRAVIOLETAS



PROTECCIÓN ROEDORES



LIBRE HALÓGENOS

**ESPECIFICACIONES**

	16	24	32	36	48	64	72	96	128	144	192
<b>Fibras</b>	16	24	32	36	48	64	72	96	128	144	192
<b>Fibras por Tubo</b>	4	6	8	6	12	8	12	12	8	12	12
<b>Total Tubos</b>	4	4	4	6	4	8	6	8	18	12	18
<b>Tubos Activos</b>	4	4	4	6	4	8	6	8	16	12	16
<b>Elementos tracción</b>	Hilaturas de aramida										
<b>Cubierta exterior</b>	Poliétileno - Negro										
<b>Peso (Kg/Km)</b>	56	56	69	77	77	130	112	151	194	167	197
<b>Ø Exterior (mm<sup>+0.5</sup>)</b>	8.7	8.7	9.7	9.9	10.3	12.7	12.1	13.8	16.1	13.9	16.1
<b>Máx. Tracción (N)</b>	1000 (Operación) / 1800 (Instalación)					1500 (Operación) / 2700 (Instalación)					
<b>Máx. Aplastamiento (N/dm)</b>	2000 (IEC 60794-1-21 E3)										
<b>Máx. Impacto (J)</b>	5 (IEC 60794-1-21 E4)										
<b>Rango Temperaturas</b>	-30°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)										
<b>Penetración Agua</b>	Conforme (Núcleo Óptico, 3m / 1m / 24h / IEC 60794-1-22 F5B)										

**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 en Negro.

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