



**Descripción Cable**

- 01. Relleno Central (GRP)
- 02. Fibras Ópticas
- 03. Tubos Rellenos de Gel
- 04. Cubierta Interior
- 05. Aramida
- 06. Hilo de Desgarro
- 07. Cubierta Exterior

**Aplicaciones**

Instalación Aérea

**Opciones**

Cubierta Anti-Tracking<sup>2</sup> (IEEE-1222:2011)  
 Protección Balística  
 Código Colores Especial (TIA 598)

**Ventajas**

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

**Condiciones Instalación Aérea <sup>1</sup>**

Viento (Km/h)	Hielo (mm)	Vano (m)
100	0	250
0	10	270
0	15	155
60	10	200

**Condiciones Instalación Aérea NESC <sup>1</sup>**

	Vano
NESC Light	255
NESC Medium	200



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



ANTIHUMEDAD



TOTALMENTE DIELECTRICO



AÉRO



RESISTENTE A ULTRAVIOLETAS

**ESPECIFICACIONES**

	4	6	8	12	16	24	32	36	48	64	72	96	144
<b>Fibras</b>	4	6	8	12	16	24	32	36	48	64	72	96	144
<b>Fibras por Tubo</b>	2	2	2	2	4	4	8	6	8	8	12	12	12
<b>Total Tubos</b>	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	6	8	12
<b>Cubierta Interior</b>	Polietileno												
<b>Elementos Tracción</b>	Hilaturas de Aramida												
<b>Cubierta Exterior</b>	Polietileno de Alta Densidad												
<b>Color</b>	Negro												
<b>Peso (Kg/Km)</b>	123	125	127	132	128	132	145	133	151	186	153	188	248
<b>Ø Exterior (mm ±0.5)</b>	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	13.7	12.8	13.7	15.3	13.7	15.3	17.7
<b>Longitud Máxima (m)</b>	3200	3200	3200	3200	3200	3200	2100	3200	2100	2100	2100	2100	2100
<b>MAT (N)</b>	8000												
<b>EDS (N)</b>	3200												
<b>Máx. Impacto (J)</b>	5 (IEC 60794-1-21 E4)												
<b>Rango Temperaturas</b>	-40°C a +70°C (IEC 60794-1-22 F1)												
<b>Radio Curvatura Mín.</b>	20 x Ø Exterior (IEC 60794-1-21 E11)												

**Normas de 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

Máximo Voltaje Inducido = 12 KV

<sup>1</sup> Para cables de hasta 48 Fibras Ópticas.

<sup>2</sup> Cubierta Anti-Tracking: Máximo Voltaje Inducido = 25 KV