



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

Descripción Cable

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

Aplicaciones

Instalación Aérea

Opciones

Protección Balística
Código Colores Especial (TIA 598)

Ventajas

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

Condiciones Instalación Aérea (1)

Viento (Km/h)	Hielo (mm)	Vano (m)
100	0	90
0	10	80
0	15	45
60	10	60

Condiciones Instalación Aérea NESC (1)

	Vano
NESC Light	80
NESC Medium	55



ANTIHUMEDAD



TOTALMENTE DIELECTRICO



AÉREO



RESISTENTE A ULTRAVIOLETAS

ESPECIFICACIONES

	4	6	8	12	16	24	32	36	48	64	72	96
Fibras	4	6	8	12	16	24	32	36	48	64	72	96
Fibras por Tubo	2	2	2	2	4	4	8	6	8	8	12	12
Total Tubos	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	6	8
Elementos Tracción	Hilaturas de Aramida											
Cubierta Exterior	Polietileno											
Color	Negro											
Peso (Kg/Km)	68	69	70	73	71	73	87	74	92	119	94	121
Ø Exterior (mm)	9.7 ±0.5	9.7 ±0.5	9.7 ±0.5	9.7 ±0.5	9.7 ±0.5	9.7 ±0.5	10.9 ±0.5	9.7 ±0.5	10.9 ±0.5	12.4 ±0.5	10.9 ±0.5	12.4 ±0.5
Longitud Máxima (m)	3200	3200	3200	3200	3200	3200	2100	3200	2100	2100	2100	2100
MAT (N)	2000											
EDS (N)	800											
Máx. Impacto (J)	5 (IEC 60794-1-21 E4)											
Rango Temperaturas	-40°C a +70°C (IEC 60794-1-22 F1)											
Radio Curvatura Mín.	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

(1) Para cables de hasta 48 Fibras Ópticas